Notas de la versión de Aurora MySQL

Amazon Aurora

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon Aurora: Notas de la versión de Aurora MySQL

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Las marcas comerciales y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en relación con ningún producto o servicio que no sea de Amazon, de ninguna manera que pueda causar confusión entre los clientes y que menosprecie o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas registradas que no son propiedad de Amazon, sino que son propiedad de sus respectivos propietarios, que pueden o no estar afiliados, conectados o patrocinados por Amazon.

Table of Contents

Notas de la versión de Aurora MySQL 1
Calendarios de publicación de Aurora MySQL 2
Calendario de lanzamientos de las principales versiones de Aurora MySQL 2
Calendario de lanzamientos de las versiones secundarias de Aurora MySQL 4
Aurora MySQL versión 3 6
Actualizaciones de Aurora MySQL 30/09/2025 (versión 3.10.1, compatible con MySQL 8.0.42) 8
Mejoras 8
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 10
Actualizaciones de Aurora MySQL del 31/07/2025 (versión 3.10.0, compatible con MySQL 8.0.42) 11
Nuevas características 12
Mejoras 12
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 15
Actualizaciones de Aurora MySQL del 14/05/2025 (versión 3.09.0 compatible con MySQL 8.0.40) 15
Aspectos destacados del lanzamiento 16
Mejoras 17
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 20
Actualizaciones de Aurora MySQL del 07/04/2025 (versión 3.08.2, compatible con MySQL 8.0.39) 20
Mejoras 21
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 22
Actualizaciones de Aurora MySQL del 17/02/2025 (versión 3.08.1, compatible con MySQL 8.0.39) 23
Mejoras 21
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 22
Actualizaciones de Aurora MySQL: 18/11/2024 (versión 3.08.0 compatible con MySQL 8.0.39) 24
Nuevas características 25
Mejoras 26
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 32
Actualizaciones de Aurora MySQL del 23/07/2024 (versión 3.07.1, compatible con MySQL 8.0.36) 33

Mejoras 33
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 34
Actualizaciones de Aurora MySQL 04/06/2024 (versión 3.07.0, compatible con MySQL 8.0.36) 34
Mejoras 35
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 39
Actualizaciones de Aurora MySQL 26/06/2024 (versión 3.06.1, compatible con MySQL 8.0.34) 40
Mejoras 40
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 43
Actualizaciones de Aurora MySQL del 07/03/2024 (versión 3.06.0, compatible con MySQL 8.0.34) 43
Nuevas características 44
Mejoras 40
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 43
Actualizaciones de Aurora MySQL del 31/01/2024 (versión 3.05.2, compatible con MySQL 8.0.32) 49
Mejoras 50
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 52
Actualizaciones de Aurora MySQL del 21/11/2023 (versión 3.05.1, compatible con MySQL 8.0.32) 52
Mejoras 53
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 53
Actualizaciones de Aurora MySQL del 30/10/2023 (versión 3.05.0.1 compatible con MySQL 8.0.32) (Beta) 54
Mejoras 54
Actualizaciones de Aurora MySQL del 25/10/2023 (versión 3.05.0, compatible con MySQL 8.0.32) 55
Mejoras 55
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 60
Actualizaciones de Aurora MySQL del 05/05/2025 (versión 3.04.4 compatible con MySQL 8.0.28) 60
Mejoras 61
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 64
Actualizaciones de Aurora MySQL 26/06/2024 (versión 3.04.3, compatible con MySQL 8.0.28) 64

Mejoras 65
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 67
Actualizaciones de Aurora MySQL 15/03/2024 (versión 3.04.2, compatible con MySQL 8.0.28) 67
Mejoras 69
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 71
Actualizaciones de Aurora MySQL del 13/11/2023 (versión 3.04.1 compatible con MySQL 8.0.28) 71
Mejoras 73
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 74
Actualizaciones de Aurora MySQL del 31/07/2023 (versión 3.04.0, compatible con MySQL 8.0.28) 75
Mejoras 76
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 83
Actualizaciones de Aurora MySQL del 08/12/2023 (versión 3.03.3) (obsoleta) 83
Mejoras 84
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 86
Actualizaciones de Aurora MySQL del 29/08/2023 (versión 3.03.2) (obsoleta) 86
Mejoras 87
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 89
Actualizaciones de Aurora MySQL del 11/05/2023 (versión 3.03.1) (obsoleta) 89
Mejoras 90
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 92
Actualizaciones de Aurora MySQL del 01/03/2023 (versión 3.03.0) (obsoleta) 92
Mejoras 93
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 96
Actualizaciones de Aurora MySQL del 17/04/2023 (versión 3.02.3) (obsoleta) 97
Mejoras 98
Actualizaciones de Aurora MySQL del 18/11/2022 (versión 3.02.2) (obsoleta) 99
Mejoras 100
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 96
Actualizaciones de Aurora MySQL del 07/09/2022 (versión 3.02.1) (obsoleta) 103
Mejoras 104
Actualizaciones de Aurora MySQL del 20/04/2022 (versión 3.02.0) (obsoleta) 105
Mejoras 106
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 108

Actualizaciones de Aurora MySQL del 15/04/2022 (versión 3.01.1) (obsoleta) 108
Mejoras 109
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 111
Actualizaciones de Aurora MySQL del 18/11/2021 (versión 3.01.0) (obsoleta) 112
Mejoras 112
Aurora MySQL versión 2 114
Actualizaciones de Aurora MySQL del 09/04/2025 (versión 2.12.5, compatible con MySQL 5.7.44) - Versión con el Soporte extendido de RDS 118
Mejoras 119
Actualizaciones de Aurora MySQL del 23/10/2024 (versión 2.12.4, compatible con MySQL 5.7.44) - Versión con el Soporte extendido de RDS 119
Mejoras 119
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 121
Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2 121
Compatibilidad de MySQL 5.7 121
Actualizaciones de Aurora MySQL 09/07/2024 (versión 2.12.3, compatible con MySQL 5.7.44) - Versión con el Soporte extendido de RDS 122
Mejoras 122
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 125
Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2 125
Compatibilidad de MySQL 5.7 126
Actualizaciones de Aurora MySQL 19/03/2024 (versión 2.12.2, compatible con MySQL 5.7.44) - Versión de soporte extendido de RDS 126
Mejoras 127
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 128
Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2 128
Compatibilidad de MySQL 5.7 129
Actualizaciones de MySQL del 28/12/2023 (versión 2.12.1, compatible con MySQL 5.7.40) - Versión con el Soporte extendido de RDS 129
Mejoras 130
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 133
Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2 133
Compatibilidad de MySQL 5.7 134
Actualizaciones de Aurora MySQL del 25/10/2023 (versión 2.12.0.1, compatible con MySQL 5.7.40) - Versión con el Soporte extendido de RDS (Beta) 134
Mejoras 135

Actualizaciones de Aurora MySQL del 25/07/2023 (versión 2.12.0, compatible con MySQL 5.7.40) - Versión con el Soporte extendido de RDS 135
Mejoras 136
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 139
Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2 140
Compatibilidad de MySQL 5.7 140
Actualizaciones de Aurora MySQL 19/07/2024 (versión 2.11.6, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS 140
Mejoras 142
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 144
Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2 144
Compatibilidad de MySQL 5.7 144
Actualizaciones de MySQL 26/03/2024 (versión 2.11.5, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS (predeterminada) 145
Mejoras 146
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 147
Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2 147
Compatibilidad de MySQL 5.7 148
Actualizaciones de Aurora MySQL del 17/10/2023 (versión 2.11.4, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS 148
Mejoras 150
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 152
Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2 152
Compatibilidad de MySQL 5.7 152
Actualizaciones de Aurora MySQL 09/06/2023 (versión 2.11.3, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS 153
Mejoras 154
Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2 155
Compatibilidad de MySQL 5.7 156
Actualizaciones de Aurora MySQL 24/03/2023 (versión 2.11.2, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS 156
Mejoras 157
Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2 158
Compatibilidad de MySQL 5.7 158
Actualizaciones de MySQL 14/02/2023 (versión 2.11.1, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS 159

Mejoras 160
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 161
Compatibilidad de MySQL 5.7 162
Actualizaciones de Aurora MySQL del 25/10/2022 (versión 2.11.0, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS 162
Mejoras 163
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 168
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 169
Compatibilidad de MySQL 5.7 170
Actualizaciones de Aurora MySQL del 01/11/2022 (versión 2.10.3) (obsoleta) 170
Mejoras 171
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 172
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 173
Compatibilidad de MySQL 5.7 174
Actualizaciones de Aurora MySQL del 26/01/2022 (versión 2.10.2) (obsoleta) 174
Mejoras 175
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 96
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 179
Compatibilidad de MySQL 5.7 179
Actualizaciones de Aurora MySQL del 21/10/2021 (versión 2.10.1) (obsoleta) 180
Mejoras 181
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 182
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 182
Compatibilidad de MySQL 5.7 183
Actualizaciones de Aurora MySQL del 25/05/2021 (versión 2.10.0) (obsoleta) 183
Mejoras 184
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 187
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 191
Compatibilidad de MySQL 5.7 191
Actualizaciones de Aurora MySQL del 12/11/2021 (versión 2.09.3) (obsoleta) 192
Mejoras 193
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 196
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 196
Compatibilidad de MySQL 5.7 197
Actualizaciones de Aurora MySQL del 26/02/2021 (versión 2.09.2) (obsoleta) 197
Mejoras 198

Comparación con Aurora MySQL, versión 1 199
Compatibilidad de MySQL 5.7 200
Actualizaciones de Aurora MySQL del 11/12/2020 (versión 2.09.1) (obsoleta) 201
Mejoras 201
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 203
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 203
Compatibilidad de MySQL 5.7 204
Actualizaciones de Aurora MySQL del 17/09/2020 (versión 2.09.0) (obsoleta) 204
Mejoras 205
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 210
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 212
Compatibilidad de MySQL 5.7 212
Actualizaciones de Aurora MySQL del 06/01/2022 (versión 2.08.4) (obsoleta) 213
Mejoras 214
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 214
Compatibilidad de MySQL 5.7 215
Actualizaciones de Aurora MySQL del 12/11/2020 (versión 2.08.3) (obsoleta) 215
Mejoras 216
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 217
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 217
Compatibilidad de MySQL 5.7 218
Actualizaciones de Aurora MySQL del 28/08/2020 (versión 2.08.2) (obsoleta) 218
Mejoras 219
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 220
Compatibilidad de MySQL 5.7 220
Actualizaciones de Aurora MySQL del 18/06/2020 (versión 2.08.1) (obsoleta) 221
Mejoras 222
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 222
Compatibilidad de MySQL 5.7 223
Actualizaciones de Aurora MySQL del 02/06/2020 (versión 2.08.0) (obsoleta) 223
Mejoras 224
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 227
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 228
Compatibilidad de MySQL 5.7 229
Actualizaciones de Aurora MySQL del 15/08/2023 (versión 2.07.10) (obsoleta) 229
Mejoras 230

Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2 231
Compatibilidad de MySQL 5.7 231
Actualizaciones de Aurora MySQL del 04/05/2023 (versión 2.07.9) (obsoleta) 232
Mejoras 233
Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2 234
Compatibilidad de MySQL 5.7 234
Actualizaciones de Aurora MySQL del 16/06/2022 (versión 2.07.8) (obsoleta) 234
Mejoras 235
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 236
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 236
Compatibilidad de MySQL 5.7 237
Actualizaciones de Aurora MySQL del 24/11/2021 (versión 2.07.7) (obsoleta) 237
Mejoras 238
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 239
Compatibilidad de MySQL 5.7 240
Actualizaciones de Aurora MySQL del 02/09/2021 (versión 2.07.6) (obsoleta) 240
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 241
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 241
Compatibilidad de MySQL 5.7 242
Actualizaciones de Aurora MySQL del 06/07/2021 (versión 2.07.5) (obsoleta) 242
Mejoras 243
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 244
Compatibilidad de MySQL 5.7 244
Actualizaciones de Aurora MySQL del 04/03/2021 (versión 2.07.4) (obsoleta) 245
Mejoras 246
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 247
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 247
Compatibilidad de MySQL 5.7 247
Actualizaciones de Aurora MySQL del 10/11/2020 (versión 2.07.3) (obsoleta) 248
Mejoras 249
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 250
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 252
Compatibilidad de MySQL 5.7 252
Actualizaciones de Aurora MySQL del 17/04/2020 (versión 2.07.2) (obsoleta) 253
Mejoras 254
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 255

Comparación con Aurora MySQL, versión 1 255
Compatibilidad de MySQL 5.7 256
Actualizaciones de Aurora MySQL del 23/12/2019 (versión 2.07.1) (obsoleta) 256
Mejoras 257
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 258
Compatibilidad de MySQL 5.7 258
Actualizaciones de Aurora MySQL del 25/11/2019 (versión 2.07.0) (obsoleta) 259
Mejoras 260
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 261
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 262
Compatibilidad de MySQL 5.7 262
Actualizaciones de Aurora MySQL del 22/11/2019 (versión 2.06.0) (obsoleta) 263
Mejoras 264
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 266
Compatibilidad de MySQL 5.7 267
Actualizaciones de Aurora MySQL del 11/11/2019 (versión 2.05.0) (obsoleta) 267
Mejoras 268
Integración de correcciones de errores de MySQL. 269
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 269
Compatibilidad de MySQL 5.7 270
Actualizaciones de Aurora MySQL del 14/08/2020 (versión 2.04.9) (obsoleta) 270
Mejoras 271
Integración de correcciones de errores de MySQL. 274
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 275
Compatibilidad de MySQL 5.7 276
Actualizaciones de Aurora MySQL del 20/11/2019 (versión 2.04.8) (obsoleta) 276
Mejoras 277
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 278
Compatibilidad de MySQL 5.7 278
Actualizaciones de Aurora MySQL del 14/11/2019 (versión 2.04.7) (obsoleta) 279
Mejoras 280
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 281
Compatibilidad de MySQL 5.7 281
Actualizaciones de Aurora MySQL del 19/09/2019 (versión 2.04.6) (obsoleta) 282
Mejoras 283
Integración de correcciones de errores de MySQL. 283

Comparación con Aurora MySQL, versión 1 284
Compatibilidad de MySQL 5.7 284
Actualizaciones de Aurora MySQL del 08/07/2019 (versión 2.04.5) (obsoleta) 285
Mejoras 286
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 287
Compatibilidad de MySQL 5.7 287
Actualizaciones de Aurora MySQL del 29/05/2019 (versión 2.04.4) (obsoleta) 288
Mejoras 289
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 289
Compatibilidad de MySQL 5.7 290
Actualizaciones de Aurora MySQL del 09/05/2019 (versión 2.04.3) (obsoleta) 290
Mejoras 291
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 292
Compatibilidad de MySQL 5.7 292
Actualizaciones de Aurora MySQL del 02/05/2019 (versión 2.04.2) (obsoleta) 293
Mejoras 294
Integración de correcciones de errores de MySQL. 294
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 295
Compatibilidad de MySQL 5.7 295
Actualizaciones de Aurora MySQL del 25/03/2019 (versión 2.04.1) (obsoleta) 296
Mejoras 297
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 297
Compatibilidad de MySQL 5.7 298
Actualizaciones de Aurora MySQL del 25/03/2019 (versión 2.04.0) (obsoleta) 298
Mejoras 299
Integración de correcciones de errores de MySQL. 299
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 300
Compatibilidad de MySQL 5.7 300
Actualizaciones de Aurora MySQL del 07/02/2019 (versión 2.03.4) (obsoleta) 301
Mejoras 302
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 302
Compatibilidad de MySQL 5.7 303
Actualizaciones de Aurora MySQL del 18/01/2019 (versión 2.03.3) (obsoleta) 303
Mejoras 304
Integración de correcciones de errores de MySQL. 305
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 306

Compatibilidad de MySQL 5.7 306
Actualizaciones de Aurora MySQL del 09/01/2019 (versión 2.03.2) (obsoleta) 307
Mejoras 308
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 308
Compatibilidad de MySQL 5.7 309
Actualizaciones de Aurora MySQL del 24/10/2018 (versión 2.03.1) (obsoleta) 309
Mejoras 310
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 310
Compatibilidad de MySQL 5.7 311
Actualizaciones de Aurora MySQL del 11/10/2018 (versión 2.03) (obsoleta) 312
Mejoras 312
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 313
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 313
Compatibilidad de MySQL 5.7 314
Actualizaciones de Aurora MySQL del 08/10/2018 (versión 2.02.5) (obsoleta) 315
Mejoras 316
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 316
Compatibilidad de MySQL 5.7 316
Actualizaciones de Aurora MySQL del 21/09/2018 (versión 2.02.4) (obsoleta) 317
Mejoras 318
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 318
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 319
Compatibilidad de MySQL 5.7 319
Actualizaciones de Aurora MySQL del 23/08/2018 (versión 2.02.3) (obsoleta) 320
Comparación con Aurora MySQL, versión 1 321
Compatibilidad de MySQL 5.7 322
Diferencias de CLI entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x 322
Mejoras 323
Actualizaciones de Aurora MySQL del 04/06/2018 (versión 2.02.2) (obsoleta) 323
Mejoras 324
Comparación con Aurora MySQL 5.6 324
Compatibilidad de MySQL 5.7 325
Diferencias de CLI entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x 322
Mejoras 324
Actualizaciones de Aurora MySQL del 03/05/2018 (versión 2.02) (obsoleta) 326
Comparación con Aurora MySQL 5.6 327

Compatibilidad de MySQL 5.7 328
Diferencias de CLI entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x 322
Mejoras 329
Integración de correcciones de errores de MySQL. 329
Actualizaciones de Aurora MySQL del 13/03/2018 (versión 2.01.1) (obsoleta) 329
Comparación con Aurora MySQL 5.6 330
Compatibilidad de MySQL 5.7 331
Diferencias de CLI entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x 331
Mejoras 332
Actualizaciones de Aurora MySQL del 06/02/2018 (versión 2.01) (obsoleta) 332
Comparación con Aurora MySQL 5.6 333
Compatibilidad de MySQL 5.7 333
Diferencias de CLI entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x 322
Aurora MySQL versión 1 (obsoleta) 335
Actualizaciones de Aurora MySQL del 30/09/2021 (versión 1.23.4) (obsoleta) 338
Mejoras 339
Actualizaciones de Aurora MySQL del 28/06/2021 (versión 1.23.3) (obsoleta) 339
Mejoras 340
Actualizaciones de Aurora MySQL del 18/03/2021 (versión 1.23.2) (obsoleta) 340
Mejoras 341
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 342
Actualizaciones de Aurora MySQL del 24/11/2020 (versión 1.23.1) (obsoleta) 342
Mejoras 343
Actualizaciones de Aurora MySQL del 02/09/2020 (versión 1.23.0) (obsoleta) 344
Mejoras 345
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 348
Actualizaciones de Aurora MySQL del 03/06/2021 (versión 1.22.5) (obsoleta) 350
Mejoras 350
Actualizaciones del motor de base de Aurora MySQL del 04/03/2021 (versión 1.22.4) (obsoleta) 351
Mejoras 352
Actualizaciones de Aurora MySQL del 09/11/2020 (versión 1.22.3) (obsoleta) 353
Mejoras 353
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 355
Actualizaciones de Aurora MySQL del 05/03/2022 (versión 1.22.2) (obsoleta) 355
Mejoras 356

Actualizaciones de Aurora MySQL del 23/12/2019 (versión 1.22.1) (obsoleta) 357
Mejoras 358
Actualizaciones de Aurora MySQL del 25/11/2019 (versión 1.22.0) (obsoleta) 358
Mejoras 359
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 362
Actualizaciones de Aurora MySQL del 25/11/2019 (versión 1.21.0) (obsoleta) 363
Mejoras 364
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 365
Actualizaciones de Aurora MySQL del 05/03/2022 (versión 1.20.1) (obsoleta) 365
Mejoras 366
Actualizaciones de Aurora MySQL del 11/11/2019 (versión 1.20.0) (obsoleta) 367
Mejoras 367
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 369
Actualizaciones de Aurora MySQL del 05/03/2022 (versión 1.19.6) (obsoleta) 369
Mejoras 370
Actualizaciones de Aurora MySQL del 19/09/2019 (versión 1.19.5) (obsoleta) 370
Mejoras 371
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 372
Actualizaciones de Aurora MySQL del 05/06/2019 (versión 1.19.2) (obsoleta) 372
Mejoras 373
Actualizaciones de Aurora MySQL del 09/05/2019 (versión 1.19.1) (obsoleta) 374
Mejoras 374
Actualizaciones de Aurora MySQL del 07/02/2019 (versión 1.19.0) (obsoleta) 375
Características 376
Mejoras 376
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 377
Actualizaciones de Aurora MySQL del 20/09/2018 (versión 1.18.0) (obsoleta) 377
Características 378
Actualizaciones de Aurora MySQL del 05/03/2022 (versión 1.17.9) (obsoleta) 379
Mejoras 380
Actualizaciones de Aurora MySQL del 17/01/2019 (versión 1.17.8) (obsoleta) 380
Mejoras 381
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 381
Actualizaciones de Aurora MySQL del 08/10/2018 (versión 1.17.7) (obsoleta) 381
Mejoras 382
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 382

Actualizaciones de Aurora MySQL del 06/09/2018 (versión 1.17.6) (obsoleta) 383
Mejoras 383
Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL 384
Actualizaciones de Aurora MySQL del 14/08/2018 (versión 1.17.5) (obsoleta) 384
Mejoras 385
Actualizaciones de Aurora MySQL del 07/08/2018 (versión 1.17.4) (obsoleta) 385
Mejoras 386
Actualizaciones de Aurora MySQL del 05/06/2018 (versión 1.17.3) (obsoleta) 387
Mejoras 387
Actualizaciones de Aurora MySQL del 27/04/2018 (versión 1.17.2) (obsoleta) 388
Mejoras 388
Actualizaciones de Aurora MySQL del 23/03/2018 (versión 1.17.1) (obsoleta) 389
Mejoras 389
Actualizaciones de Aurora MySQL del 13/03/2018 (versión 1.17) (obsoleta) 390
Aplicación de parches sin tiempo de inactividad 390
Nuevas características 390
Mejoras 391
Integración de correcciones de errores de MySQL. 391
Actualizaciones de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta) 392
Aplicación de parches sin tiempo de inactividad 392
Nuevas características 392
Mejoras 393
Integración de correcciones de errores de MySQL. 393
Actualizaciones de Aurora MySQL del 20/11/2017 (versión 1.15.1) (obsoleta) 393
Aplicación de parches sin tiempo de inactividad 394
Mejoras 394
Integración de correcciones de errores de MySQL. 395
Actualizaciones de Aurora MySQL del 24/10/2017 (versión 1.15) (obsoleta) 395
Aplicación de parches sin tiempo de inactividad 395
Nuevas características 396
Mejoras 396
Integración de correcciones de errores de MySQL. 395
Actualizaciones de Aurora MySQL del 13/03/2018 (versión 1.14.4) (obsoleta) 398
Aplicación de parches sin tiempo de inactividad 398
Nuevas características 399
Mejoras 399

Integración de correcciones de errores de MySQL. 399
Actualizaciones de Aurora MySQL del 22/09/2017 (versión 1.14.1) (obsoleta) 399
Mejoras 400
Actualizaciones de Aurora MySQL del 07/08/2017 (versión 1.14) (obsoleta) 400
Aplicación de parches sin tiempo de inactividad 400
Mejoras 401
Integración de correcciones de errores de MySQL. 402
Actualizaciones de Aurora MySQL del 15/05/2017 (versión 1.13) (obsoleta) 402
Aplicación de parches sin tiempo de inactividad 403
Nuevas características 403
Mejoras 403
Integración de correcciones de errores de MySQL. 404
Actualizaciones de Aurora MySQL del 05/04/2017 (versión 1.12) (obsoleta) 405
Nuevas características 405
Mejoras 406
Integración de correcciones de errores de MySQL. 406
Actualizaciones de Aurora MySQL del 23/02/2017 (versión 1.11) (obsoleta) 407
Nuevas características 407
Mejoras 408
Integración de correcciones de errores de MySQL. 410
Actualizaciones de Aurora MySQL del 12/01/2017 (versión 1.10.1) (obsoleta) 411
Nuevas características 411
Mejoras 411
Actualizaciones de Aurora MySQL del 14/12/2016 (versión 1.10) (obsoleta) 412
Nuevas características 412
Mejoras 413
Integración de correcciones de errores de MySQL. 414
Actualizaciones de Aurora MySQL del 10/11/2016 (versiones 1.9.0 y 1.9.1) (obsoletas) 414
Nuevas características 415
Mejoras 416
Actualizaciones de Aurora MySQL del 26/10/2016 (versión 1.8.1) (obsoleta) 416
Mejoras 416
Integración de correcciones de errores de MySQL. 416
Actualizaciones de Aurora MySQL del 18/10/2016 (versión 1.8) (obsoleta) 416
Nuevas características 416
Mejoras 417

Integración de correcciones de errores de MySQL. 418
Actualizaciones de Aurora MySQL del 20/09/2016 (versión 1.7.1) (obsoleta) 419
Mejoras 419
Actualizaciones de Aurora MySQL del 30/08/2016 (versión 1.7.0) (obsoleta) 419
Nuevas características 419
Mejoras 420
Integración de correcciones de errores de MySQL. 420
Actualizaciones de Aurora MySQL del 01/06/2016 (versión 1.6.5) (obsoleta) 421
Nuevas características 421
Mejoras 421
Integración de correcciones de errores de MySQL. 422
Actualizaciones de Aurora MySQL del 06/04/2016 (versión 1.6) (obsoleta) 422
Nuevas características 422
Mejoras 423
Integración de correcciones de errores de MySQL. 424
Actualizaciones de Aurora MySQL del 11/01/2016 (versión 1.5) (obsoleta) 425
Mejoras 425
Integración de correcciones de errores de MySQL. 425
Actualizaciones de Aurora MySQL del 03/12/2015 (versión 1.4) (obsoleta) 426
Nuevas características 426
Mejoras 426
Integración de correcciones de errores de MySQL. 427
Actualizaciones de Aurora MySQL del 16/10/2015 (versiones 1.2 y 1.3) (obsoletas) 428
Correcciones 428
Mejoras 428
Integración de correcciones de errores de MySQL. 429
Actualizaciones de Aurora MySQL del 24/08/2015 (versión 1.1) (obsoleta) 432
Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones de Aurora MySQL 433
Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones de Aurora MySQL 3.x 433
Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones de Aurora MySQL 2.x 453
Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones de Aurora MySQL 1.x 481
Vulnerabilidades de seguridad corregidas en Aurora MySQL 505
Historial de revisión 514

Notas de la versión de la edición de Amazon Aurora compatible con MySQL

Se actualizan periódicamente las versiones de la edición de Amazon Aurora compatible con MySQL. Las actualizaciones se aplican a clústeres de base de datos de Aurora MySQL durante los períodos de mantenimiento del sistema. El momento en el que se aplican las actualizaciones depende de la Región de AWS y de la configuración del periodo de mantenimiento para el clúster de bases de datos, así como del tipo de actualización.

Las versiones de Amazon Aurora MySQL están disponibles para todas las Regiones de AWS en el transcurso de varios días. Algunas regiones pueden mostrar temporalmente una versión de motor que aún no está disponible en otra región. Las notas de la versión se publican una vez que las nuevas versiones estén disponibles en todas las regiones.

Las actualizaciones se aplican a todas las instancias en un clúster de bases de datos a la vez. Lleva a cabo una actualización requiere el reinicio de la base de datos en todas las instancias de un clúster de base de datos. Por tanto, notará entre 20 y 30 segundos de inactividad. A continuación, podrá volver a utilizar el clúster o los clústeres de la base de datos. Puede ver o cambiar la configuración del periodo de mantenimiento desde la Consola de administración de AWS.

Temas

- Calendarios de publicación de Amazon Aurora MySQL
- Actualizaciones del motor de base de datos de Amazon Aurora MySQL versión 3
- Actualizaciones del motor de base de datos de Amazon Aurora MySQL versión 2
- Actualizaciones del motor de base de datos de Amazon Aurora MySQL versión 1 (obsoleta)
- Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL
- Vulnerabilidades de seguridad corregidas en Aurora MySQL

Calendarios de publicación de Amazon Aurora MySQL

Los calendarios de publicación de esta página pueden ayudarle a planificar las actualizaciones de las versiones principales y secundarias. Para obtener más información sobre las actualizaciones, el control de versiones y el ciclo de vida de Amazon Aurora, consulte las versiones de Amazon Aurora.

Temas

- Calendario de lanzamientos de las principales versiones de Aurora MySQL
- Calendario de lanzamientos de las versiones secundarias de Aurora MySQL

Calendario de lanzamientos de las principales versiones de Aurora MySQL

Las versiones principales de Aurora MySQL están disponibles bajo soporte estándar al menos hasta el final de la vida útil de la comunidad para la versión de la comunidad correspondiente. Puede seguir ejecutando una versión principal después de la fecha de finalización del soporte estándar de Aurora si paga una cuota. Para obtener más información, consulte Uso del soporte extendido de Amazon RDS y Precios de Amazon Aurora.

Amazon Aurora admite actualmente las siguientes versiones principales de MySQL.

> **Note**
>
> También puede ver información sobre las fechas de soporte de las versiones principales del motor mediante la AWS CLI o la API de RDS. Para obtener más información, consulte Visualización de las fechas de soporte de las versiones del motor en soporte extendido de Amazon RDS.

Versión principal de la comunidad	Versión principal de Aurora	Fecha de fin de vida útil de la comunidad	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora	Fecha de inicio del precio del primer año del soporte extendido de RDS	Fecha de inicio del precio del tercer año del soporte extendido de RDS	Fecha de finalización del soporte extendido de RDS	Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de RDS
MySQL 8.0	Aurora MySQL ver	Abril de 2022	30 de abril de 2028	1 de mayo de 2028	No aplicable	31 de julio de 2029	Por determinar
MySQL 5.7	Aurora MySQL ver	Octubre de 2023	31 de octubre de 2024	1 de diciembre de 2024	No aplicable	28 de febrero de 2027	Aurora MySQL 2.11 y 2.12
MySQL 5.6 (obsoleta)	Aurora MySQL versión 1 (obsoleta)	5 de febrero de 2021	28 de febrero de 2023	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Note

El Soporte extendido de Amazon RDS para Aurora MySQL (versión 2) comienza el 1 de noviembre de 2024, pero no se cobrará hasta el 1 de diciembre de 2024. Entre el 1 y el 30 de noviembre de 2024, todos los clústeres de bases de datos de la versión 2 de Aurora MySQL están cubiertos por el Soporte extendido de Amazon RDS.

Calendario de lanzamientos de las versiones secundarias de Aurora MySQL

Aurora MySQL admite actualmente las siguientes versiones secundarias.

En general, lanzamos versiones secundarias de Aurora trimestralmente. La programación de versiones puede variar para seleccionar características o correcciones adicionales.

Las versiones secundarias pueden llegar al final del soporte estándar antes de que lo hagan las versiones principales. Por ejemplo, la versión 3.07 llegará al final de la asistencia estándar en agosto de 2025, mientras que la versión principal 3 lo hará el 30 de abril de 2028. Amazon RDS admitirá las versiones secundarias 3.* adicionales publicadas entre estas fechas.

Los cargos de soporte extendido de Amazon RDS solo se aplican a determinadas versiones secundarias después de que una versión principal reúna los requisitos para el soporte extendido. Para obtener más información sobre versiones principales aptas para el soporte extendido, consulte Calendario de lanzamientos de las principales versiones de Aurora MySQL .

Aurora MySQL version	Fecha de publicación de Aurora MySQL	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora MySQL
3.10 (Compatible con Community MySQL 8.0.42) (LTS)	31 de julio de 2025	30 de abril de 2028
3.09 (Compatible con Community MySQL 8.0.40)	14 de mayo de 2025	14 de mayo de 2026
3.08 (Compatible con Community MySQL 8.0.39)	18 de noviembre de 2024	31 de marzo de 2026
3.07 (Compatible con Community MySQL 8.0.36)	4 de junio de 2024	31 de agosto de 2025
3.06 (Compatible con Community MySQL 8.0.34)	7 de marzo de 2024	31 de agosto de 2025

Aurora MySQL version	Fecha de publicación de Aurora MySQL	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora MySQL
3.05 (Compatible con Community MySQL 8.0.32)	25 de octubre de 2023	31 de agosto de 2025
3.04 (Compatible con Community MySQL 8.0.28) (LTS)	31 de julio de 2023	31 de octubre de 2026
2.12[1] (compatible con Community MySQL 5.7.40 o 5.7.44[2])	25 de julio de 2023	31 de octubre de 2024
2.11[1] (Compatible con Community MySQL 5.7.12)	25 de octubre de 2022	31 de octubre de 2024

LTS - Soporte a largo plazo (LTS) de las versiones de Aurora MySQL. Para obtener más información, consulte Versiones beta y de soporte a largo plazo (LTS) para Amazon Aurora MySQL.

[1] Esta versión secundaria seguirá estando disponible cuando la versión principal esté en el Soporte extendido de Amazon RDS.

[2] Las versiones 2.12 a 2.12.1 de Aurora MySQL se admiten con la versión 5.7.40 de MySQL y las versiones 2.12.2 y posteriores se admiten con la versión 5.7.44 de MySQL.

Actualizaciones del motor de base de datos de Amazon Aurora MySQL versión 3

A continuación se indican actualizaciones del motor de base de datos para Amazon Aurora versión 3.

Temas

- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 30/09/2025 (versión 3.10.1, compatible con MySQL 8.0.42)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 31/07/2025 (versión 3.10.0, compatible con MySQL 8.0.42)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 14/05/2025 (versión 3.09.0, compatible con MySQL 8.0.40)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/04/2025 (versión 3.08.2, compatible con MySQL 8.0.39)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/02/2025 (versión 3.08.1, compatible con MySQL 8.0.39)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 18/11/2024 (versión 3.08.0 compatible con MySQL 8.0.39)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 23/07/2024 (versión 3.07.1, compatible con MySQL 8.0.36)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 04/06/2024 (versión 3.07.0, compatible con MySQL 8.0.36)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 26/06/2024 (versión 3.06.1, compatible con MySQL 8.0.34)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/03/2024 (versión 3.06.0, compatible con MySQL 8.0.34)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 31/01/2024 (versión 3.05.2, compatible con MySQL 8.0.32)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 21/11/2023 (versión 3.05.1, compatible con MySQL 8.0.32)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 30/10/2023 (versión 3.05.0.1 compatible con MySQL 8.0.32) (Beta)

- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/10/2023 (versión 3.05.0, compatible con MySQL 8.0.32)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/05/2025 (versión 3.04.4, compatible con MySQL 8.0.28)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 26/06/2024 (versión 3.04.3, compatible con MySQL 8.0.28)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 15/03/2024 (versión 3.04.2, compatible con MySQL 8.0.28)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 13/11/2023 (versión 3.04.1 compatible con MySQL 8.0.28)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 31/07/2023 (versión 3.04.0, compatible con MySQL 8.0.28)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 08/12/2023 (versión 3.03.3) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 29/08/2023 (versión 3.03.2) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/05/2023 (versión 3.03.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 01/03/2023 (versión 3.03.0) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/04/2023 (versión 3.02.3) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/11/2022 (versión 3.02.2) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/09/2022 (versión 3.02.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 20/04/2022 (versión 3.02.0) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 15/04/2022 (versión 3.01.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/11/2021 (versión 3.01.0) (obsoleta)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 30/09/2025 (versión 3.10.1, compatible con MySQL 8.0.42)

Versión: 3.10.1

Aurora MySQL 3.10.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.10 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.42. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition en la Guía de usuario de Amazon Aurora.

Puede realizar una actualización local, aprovechando la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.10.1.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones de la versión principal para un clúster de Aurora MySQL. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre la solución de problemas, consulte Solución de problemas de la actualización local de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema con el orden de bloqueo de páginas que se enviaba a las instancias de lectura. Puede provocar que la instancia del lector se reinicie debido a un bloqueo al ejecutar consultas SELECT sobre las tablas que está actualizando su escritor.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que el reinicio de una instancia de lector fallara cuando el escritor estaba ejecutando un gran número de operaciones de DDL.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las instancias de Aurora MySQL sin servidor v2 se reiniciaran cuando el parámetro innodb_purge_threads se configuraba manualmente con un valor diferente al predeterminado. El parámetro innodb_purge_threads ahora se administra automáticamente para las instancias Aurora sin servidor v2 y no se puede modificar.
- Se ha corregido un problema con el escalado de Aurora Serverless V2 que provocaba el reinicio de la instancia de base de datos al impedir el intercambio de páginas de memoria críticas.
- Se solucionó un problema por el que, al evitar la falta de memoria (OOM) de Aurora, no se mantenía el valor del parámetro de base de datos aurora_oom_response configurado tras el reinicio de la base de datos.
- Se ha corregido una condición de carrera que podía provocar problemas de disponibilidad tras una conmutación por error en los clústeres Multi-AZ.
- Se ha corregido un problema en la recuperación lógica con aurora_enhanced_binlog activado que podía impedir que la base de datos se reiniciara en caso de que se cancelaran las transacciones.
- Se ha resuelto un problema que provocaba que las instancias de bases de datos dejaran de responder durante las cargas de trabajo de consultas paralelas (PQ).
- Se ha corregido un problema que impedía a los usuarios con privilegios CONNECTION_ADMIN o SUPER realizar una conexión adicional por encima del límite de max_connections, tal y como se admite en MySQL Community Edition.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que el servidor de bases de datos se reiniciara continuamente cuando se permitía que el volumen creciera hasta su tamaño máximo debido a que ciertos tipos de consultas se permitían por error cuando el volumen superaba un determinado umbral.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de escritura dejara de responder si las instancias de lectura se reiniciaban mientras se utilizaba el reenvío de escritura global o el reenvío de escritura local.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de escritura se reiniciara al ejecutar ALTER TABLE en paralelo con consultas de lectura.
- Se ha corregido un problema para mejorar la disponibilidad con el arranque de grandes volúmenes (> 64 TB) durante la operación de exportación paralela.

- Se ha corregido un problema que podía provocar un error en la operación de reinicio de una instancia de base de datos si max_user_connections estaba establecido en un valor bajo.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las métricas de AbortedClients fueran inexactas cuando varias conexiones finalizaban inesperadamente.
- Se resolvió una condición de carrera que podía provocar lecturas incorrectas de páginas del grupo de búferes durante las operaciones escalado vertical de Aurora Serverless o durante la expulsión de páginas del grupo de búferes. Referencia Error de la comunidad n.º 116305.
- Se ha corregido un problema que provocaba un “error interno de reenvío de escritura” inesperado en las instancias de lectura cuando el reenvío de escritura estaba activado.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el evento binlog Previous_GTIDS excluyera algunos GTID con el Binlog mejorado activado y el gtid_mode establecido en ON o ON_PERMISSIVE.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un problema de gestión de la memoria cuando se realizaban operaciones de consulta en paralelo en la tabla con los campos blob.
- Se ha corregido un error que provocaba que una columna con actualizaciones parciales de JSON no se pudiera exportar en paralelo, lo que provocaba que la exportación interna recurriera a una exportación a RDS mucho más lenta.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio inesperado de la instancia cuando había una gran carga de trabajo de reenvío de escrituras simultáneas.
- Se ha corregido un problema en el que la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP)/el reinicio sin tiempo de inactividad (ZDR) provocaba que la instancia de base de datos se reiniciara al mismo tiempo que se restauraban las advertencias con códigos de error no válidos.
- Se ha corregido un error que provocaba que los archivos de registro binario temporales no se limpiaran correctamente tras la anulación de transacciones al utilizar el registro binario. Esta solución evita un consumo innecesario de almacenamiento debido a los archivos temporales retenidos y, en algunos casos, también podría evitar anomalías en los archivos de registro binarios.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.42 (incluida). Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Una consulta con el formato SELECT 1 FROM t WHERE CAST(a AS UNSIGNED INTEGER) = 1 AND a = (SELECT 1 FROM t) generaba una afirmación en item_func.cc. (Error n.º 36128964)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 31/07/2025 (versión 3.10.0, compatible con MySQL 8.0.42)

Versión: 3.10.0

Aurora MySQL 3.10.0 ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.10 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.42. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
> Le recomendamos que no establezca el parámetro `AutoMinorVersionUpgrade` en `true` (ni habilite la Actualización automática de la versión secundaria enConsola de administración de AWS) para las versiones LTS. Si lo hace, el clúster de base de datos podría actualizarse a la siguiente versión de destino para la campaña de actualización automática de versiones secundarias, que puede que no sea una versión LTS.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition en la Guía de usuario de Amazon Aurora.

Puede realizar una actualización local, aprovechando la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.10.0.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones de la versión principal para un clúster de Aurora MySQL.

Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre la solución de problemas, consulte Solución de problemas de la actualización local de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Nuevas características

- La versión 3.10 de Aurora MySQL amplía la compatibilidad con la caché de registro de retransmisión en memoria para réplicas de registros binarios. Esta característica, que se introdujo por primera vez en la versión 3.05, puede mejorar el rendimiento de la replicación de registros binarios hasta en un 40 %. La caché de registro de retransmisión en memoria está habilitada de forma predeterminada para la replicación de registros binarios de un solo subproceso, la replicación de subprocesos múltiples con el posicionamiento automático de GTID activado y, a partir de la versión 3.10, también está habilitada para la replicación de subprocesos múltiples con `replica_preserve_commit_order = ON` (incluso sin GTID). Puede controlar esta característica mediante un parámetro nuevo de la versión 3.10, `aurora_in_memory_relaylog`. Para obtener más información, consulte Optimizaciones del registro binario de Aurora MySQL.
- Amazon Aurora ha duplicado su capacidad máxima de almacenamiento de 128 TiB a 256 TiB, lo que permite cargas de trabajo más grandes en un único clúster de base de datos. Para utilizar ese límite de almacenamiento incrementado con Aurora MySQL, actualice el clúster a la versión 3.10 (compatible con MySQL 8.0.42) o una versión posterior. Tras la actualización, el almacenamiento de Aurora se escala verticalmente de manera automática hasta 256 TiB en función de la cantidad de datos del volumen de clúster.

Mejoras

Correcciones de seguridad

CVE medias:

- CVE-2025-21501
- CVE-2025-21500

- CVE-2025-21543
- CVE-2025-21540
- CVE-2025-21491
- CVE-2025-21490
- CVE-2025-21559
- CVE-2025-21555
- CVE-2025-21497
- CVE-2025-21519
- CVE-2025-21529
- CVE-2025-21505
- CVE-2025-21531
- CVE-2025-21523
- CVE-2025-21503
- CVE-2025-21522
- CVE-2025-21518
- CVE-2025-21577
- CVE-2025-30682
- CVE-2025-30687
- CVE-2025-30688
- CVE-2025-21574
- CVE-2025-21575
- CVE-2025-30693
- CVE-2025-30695
- CVE-2025-30715
- CVE-2025-21584
- CVE-2025-21580
- CVE-2025-21581
- CVE-2025-21585
- CVE-2025-30689

- CVE-2025-21579
- CVE-2025-30696
- CVE-2025-30705
- CVE-2025-30683
- CVE-2025-30684
- CVE-2025-30685
- CVE-2025-30699
- CVE-2025-30704
- CVE-2025-30721

CVE bajas:

- CVE-2025-21520
- CVE-2025-21546
- CVE-2025-30703
- CVE-2025-30681

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que provocaba reinicios innecesarios del servidor de bases de datos debido a una evaluación incorrecta del progreso de la recuperación.

Mejoras generales:

- Se redujo la latencia de confirmación cuando la optimización de E/S está habilitada.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las instancias de lectura no generaran registros de errores cuando se activaba el reenvío de escritura y se modificaba el parámetro `aurora_replica_read_consistency`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de lectura debido a la interacción entre el subproceso de replicación y una consulta que accedía a tablas que no estaban presentes en la memoria caché del búfer.
- Se solucionó un problema por el que el reenvío de escritura local dejaba de funcionar después de que la instancia de base de datos se reiniciara sin tiempo de inactividad.

- Se ha corregido un problema en el reenvío de escrituras que provocaba que las consultas reenviadas se comportaran de forma incorrecta en las instrucciones que contenían opciones definidas.
- Se ha corregido un problema de estabilidad que provocaba que, al insertar metadatos en un espacio de tablas de deshacer, se reiniciara la base de datos de forma inesperada.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las exportaciones de clústeres de bases de datos tardaran mucho más de lo esperado cuando había tablas de más de 14 TB.
- Se ha corregido un problema que podía provocar informes incorrectos de la variable de estado `Innodb_buffer_pool_pages_misc`.
- Se ha añadido compatibilidad con aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) o durante el reinicio sin tiempo de inactividad (ZDR) para preservar `LAST_INSERT_ID`.
- Aurora MySQL utiliza valores de 8 bits para los ID de índice virtuales con el objetivo de evitar problemas con el formato deshacer de MySQL, ya que superar este límite podría provocar la falta de disponibilidad del clúster. Al acercarse a este límite, el sistema ahora escribe mensajes de advertencia en el registro de errores de MySQL. Si se alcanza ese límite, los intentos de añadir un índice nuevo producirán errores. Para obtener más información sobre las prácticas recomendadas de índices virtuales, consulte Errores de desbordamiento del ID de índice virtual en la documentación de Aurora MySQL.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.42 (incluida). Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Una salida del servidor podría ser el resultado de intentos simultáneos de varios subprocesos para registrar y anular el registro de objetos Esquema de rendimiento de metadatos. (Error n.º 26502135)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 14/05/2025 (versión 3.09.0, compatible con MySQL 8.0.40)

Versión: 3.09.0

Aurora MySQL 3.09.0 está disponible con carácter general. Las versiones 3.09 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.40. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition en la Guía de usuario de Amazon Aurora.

Puede realizar una actualización local, aprovechando una aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.09.0.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones de la versión principal para un clúster de Aurora MySQL. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre la solución de problemas, consulte Solución de problemas de la actualización local de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Aspectos destacados del lanzamiento

- Bases de datos globales de Aurora MySQL mejoradas para permitir que las instancias de lectura secundaria completen el inicio y atiendan las solicitudes de lectura durante eventos no planificados (fallos de hardware, interrupciones de la red). Anteriormente, las instancias de lectura secundarias no podían reiniciarse durante este tipo de eventos. Para obtener más información, consulte Resiliencia entre regiones para clústeres secundarios de bases de datos globales en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha reducido el tiempo de inactividad del escritor durante las transiciones entre regiones de Aurora MySQL Global Database a, normalmente, menos de un minuto, lo que minimiza el tiempo de inactividad durante los cambios regionales planificados.

Mejoras

Correcciones de seguridad

CVE críticas:

- CVE-2024-11053
- CVE-2024-37371

CVE medias:

- CVE-2024-7264
- CVE-2024-21193
- CVE-2024-21194
- CVE-2024-21196
- CVE-2024-21197
- CVE-2024-21198
- CVE-2024-21199
- CVE-2024-21201
- CVE-2024-21203
- CVE-2024-21207
- CVE-2024-21212
- CVE-2024-21213
- CVE-2024-21218
- CVE-2024-21219
- CVE-2024-21230
- CVE-2024-21236
- CVE-2024-21238
- CVE-2024-21239
- CVE-2024-21241
- CVE-2025-21494
- CVE-2025-21504
- CVE-2025-21525

- CVE-2025-21534
- CVE-2025-21536

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas con varias instrucciones reenviadas desde las instancias del lector a las del escritor se bloquearan cuando `innodb_flush_log_at_trx_commit` se configuraba con un valor `0` en el escritor y distinto de cero en el lector, lo que evitaba posibles errores al reenviar la escritura.
- Se solucionó un problema de bloqueo al activar el Binlog mejorado, que podía provocar que la base de datos se reiniciara al ejecutarse `SHOW BINARY LOGS` simultáneamente con la confirmación de transacciones en los motores BLACKHOLE o la ejecución de instrucciones `XA PREPARE`, lo que evitaba posibles atascos de escritura y problemas de disponibilidad de las instancias.
- Se corrigieron las condiciones de carrera en el reenvío de escrituras que podían provocar el reinicio de la instancia de escritura de Aurora al impedir que se aceptaran nuevas solicitudes antes de que se completaran por completo las solicitudes anteriores, lo que mejoraba la estabilidad de las operaciones de reenvío de escrituras.
- Se ha corregido un problema en la réplica que provocaba que una interrupción de la red no restableciera correctamente la conexión con el escritor, lo que hacía que la replicación se bloqueara y, posiblemente, se reiniciara la instancia.
- La respuesta de falta de memoria (OOM) de Aurora MySQL ahora implementa el cambio de tamaño gradual del grupo de búferes que reduce gradualmente el uso de memoria en función del estado de la memoria del sistema (LOW/RESERVED) cuando se habilita mediante el parámetro de base de datos `aurora_oom_response`, lo que proporciona una mejor administración de la memoria en situaciones de presión de memoria.
- Se ha mejorado el tiempo de recuperación de los archivos de Binlog durante el reinicio de la base de datos al optimizar el proceso de recuperación para que dure un tiempo constante, independientemente del tamaño del archivo de Binlog. Anteriormente, en algunos casos, el tiempo de recuperación era proporcional al tamaño del último archivo de Binlog.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio inesperado del servidor MySQL al ejecutar operaciones simultáneas de truncamiento de tablas de InnoDB durante una consulta `performance_schema.data_lock_waits`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara cuando se confirmaban eventos binlog de gran tamaño en condiciones de bajo almacenamiento.

- Se ha corregido un error que provocaba que las operaciones de cambio de tamaño del grupo de búferes que se activaban al evitar la falta de memoria (OOM) dejaran de responder en situaciones de alta carga de trabajo, lo que podía provocar el reinicio de la base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un bucle de reinicio de base de datos al crear un activador. El problema también puede producirse cuando se añade un nuevo archivo de Binlog o Relaylog o cuando estos archivos rotan.
- Se ha corregido un problema que podría provocar que la instancia del lector de Aurora se reinicie al utilizar el reenvío de escritura con varias instrucciones o consultas de confirmación implícitas.

Mejoras generales:

- Se solucionó un problema que provocaba que las operaciones `ALTER TABLE ... REBUILD / OPTIMIZE TABLE` consumieran memoria excesiva al asignar bytes de `innodb_ddl_buffer_size` por subproceso DDL en lugar de dividir el tamaño del búfer entre los subprocesos, lo que evitaba una posible sobreutilización de la memoria durante las operaciones DDL.
- Se ha cambiado el valor predeterminado de `aurora_oom_response`, en todas las clases de instancias de base de datos que tienen más de 4 GiB de memoria, from print to print, decline, kill_connect. Para obtener más información, consulte Problemas out-of-memory de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se han agregado los siguientes privilegios a `rds_superuser_role`: `FLUSH_OPTIMIZER_COSTS`, `FLUSH_STATUS`, `FLUSH_TABLES`, `FLUSH_USER_RESOURCES`. Para obtener más información sobre `rds_superuser_role`, consulte la documentación de Cuentas de usuario maestro de Amazon con Amazon Aurora. Para obtener más información sobre estos privilegios dinámicos, consulte la documentación de MySQL.
- A partir de esta versión de Aurora MySQL, la optimización de inserción rápida ya no está habilitada. Para obtener más información, consulte Mejoras del rendimiento de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha corregido un problema que provocaba una infracción incorrecta del umbral `max_user_connections`, que provocaba errores de conexión en algunos usuarios. Esto ocurre en algunos casos de periferia, como cuando las conexiones se crean y se eliminan casi inmediatamente.
- Se ha corregido un problema de registro de auditoría que provocaba un uso elevado de la CPU y provocaba que la instancia del servidor de base de datos no respondiera.

- Se ha corregido un problema de gestión de la memoria que se producía al utilizar transacciones XA, lo que impedía que se reiniciara la instancia cuando Binlog mejorado estaba activado.
- Se ha corregido un error que provocaba que el rendimiento de las consultas se degradara si el optimizador realizaba estimaciones de costes incorrectas debido a que las estadísticas del índice Bufferpool se actualizaban de forma incorrecta tras el reinicio del servidor de base de datos.
- Se ha corregido un problema que impedía a los clientes desactivar la funcionalidad local de reenvío de escrituras debido a un subproceso de trabajo bloqueado.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el comando `SHOW BINARY LOGS` tardara más en ejecutarse en un clúster en el que Binlog mejorado estaba activado o había estado activado anteriormente. Este problema también podía provocar un aumento de la latencia de confirmación si se ejecutaban varios comandos `SHOW BINARY LOGS` al mismo tiempo.

Actualizaciones y migraciones:

- Se ha corregido un error que provocaba que la aplicación de parches sin tiempo de actividad (ZDP) no funcionara correctamente al intentar conservar la conexión, ya que pertenecía a un usuario que se había interrumpido. Puede encontrar más información sobre el comando `DROP USER` y su efecto en las conexiones activas en la documentación de MySQL.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.40 (incluida). Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Mientras se recibían y aplicaban grandes transacciones y se hacía una solicitud para detener el canal de replicación utilizando `STOP REPLICA`, MySQL no lo hizo correctamente y, posteriormente, no procesó ningún comando del canal. Además, el proceso de cierre del servidor no se completó correctamente y requirió que se cancelara el proceso de MySQL o que se reiniciara el sistema host. (Error n.º 115966 y Error n.º 37008345).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/04/2025 (versión 3.08.2, compatible con MySQL 8.0.39)

Versión: 3.08.2

La versión 3.08.2 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.08 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.39. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition en la Guía de usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.11.*, 2.12.*, 3.04.*, 3.05.*, 3.06.*, 3.07.* y 3.08.*.

Puede realizar una actualización local, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.08.2.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones de la versión principal para un clúster de Aurora MySQL. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre la solución de problemas, consulte Solución de problemas de la actualización local de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad:

- CVE-2024-11053

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema en la réplica que provocaba que una interrupción de la red no restableciera correctamente la conexión con el escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que una consulta de varias instrucciones reenviada pudiera fallar si `innodb_flush_log_at_trx_commit` se configuraba como `0` en la instancia del escritor.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos de escritura de Aurora se reiniciara cuando el reenvío de escritura estaba habilitado.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos de lector de Aurora se reiniciara cuando se utilizaba el reenvío de escritura con varias instrucciones o consultas de confirmación implícitas.

Mejoras generales

- A partir de esta versión de Aurora MySQL, la optimización de inserción rápida ya no está habilitada. Para obtener más información, consulte Mejoras del rendimiento de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha corregido un problema que provocaba una infracción incorrecta del umbral `max_user_connections`, que provocaba errores de conexión en algunos usuarios. Esto ocurre en algunos casos de periferia, como cuando las conexiones se crean y se eliminan casi inmediatamente.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.39 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Mientras se recibían y aplicaban grandes transacciones y se hacía una solicitud para detener el canal de replicación utilizando `STOP REPLICA`, MySQL no lo hizo correctamente y, posteriormente, no procesó ningún comando del canal. Además, el proceso de cierre del servidor no se completó correctamente y requirió que se cancelara el proceso de MySQL o que se reiniciara el sistema host. (Corrección de error de la comunidad n.º 115966 y n.º 37008345).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/02/2025 (versión 3.08.1, compatible con MySQL 8.0.39)

Versión: 3.08.1

Aurora MySQL 3.08.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.08 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.39. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition en la Guía de usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.11.*, 2.12.*, 3.04.*, 3.05.*, 3.06.*, 3.07.* y 3.08.*.

Puede realizar una actualización local, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.08.1.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones de la versión principal para un clúster de Aurora MySQL. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre la solución de problemas, consulte Solución de problemas de la actualización local de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Mejoras de disponibilidad:

- Se realizaron mejoras que reducen el tiempo de reinicio de la instancia de base de datos durante el reinicio de la base de datos, las actualizaciones de parches o versiones menores y las conmutaciones por error.

Actualizaciones y migraciones

- Se ha corregido un problema que podía provocar que la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) no funcionara correctamente al intentar restablecer las funciones y las concesiones de los usuarios eliminados. Para obtener más información sobre la instrucción `DROP USER`, consulte la instrucción DROP USER en la documentación de MySQL.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.39 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 18/11/2024 (versión 3.08.0 compatible con MySQL 8.0.39)

Versión: 3.08.0

Aurora MySQL 3.08.0 ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.08 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.39. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition en la Guía de usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.11.*, 2.12.*, 3.04.*, 3.05.*, 3.06.*, 3.07.* y 3.08.*.

Puede realizar una actualización local, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.08.0.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones de la versión principal para un clúster de Aurora MySQL. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre la solución de problemas, consulte Solución de problemas de la actualización local de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Nuevas características

- Se agregaron tres nuevas métricas de Amazon CloudWatch para permitir a los usuarios supervisar el proceso de purga de InnoDB:
  - `PurgeBoundary`
  - `PurgeFinishedPoint`
  - `TruncateFinishedPoint`

  Para obtener más información, consulte las métricas de Amazon CloudWatch para Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se agregó una nueva métrica de CloudWatch `TransactionAgeMaximum` para permitir a los usuarios identificar las transacciones de larga duración que podrían estar frenando el límite de purga. Para obtener más información, consulte las métricas de Amazon CloudWatch para Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se han agregado tres métricas de CloudWatch para evitar el problema de memoria insuficiente (OOM):
  - `AuroraMillisecondsSpentInOomRecovery`
  - `AuroraNumOomRecoverySuccessful`
  - `AuroraNumOomRecoveryTriggered`

Para obtener más información, consulte las métricas de Amazon CloudWatch para Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Se han modificado tres métricas de CloudWatch para evitar el problema de memoria insuficiente (OOM), pasando de totales acumulados a contadores incrementales:
  - `AuroraMemoryNumDeclinedSqlTotal`
  - `AuroraMemoryNumKillConnTotal`
  - `AuroraMemoryNumKillQueryTotal`

  Para obtener más información, consulte las métricas de Amazon CloudWatch para Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se agregaron dos variables de estado globales para mostrar la cantidad de memoria utilizada por las tablas temporales internas: `aurora_temptable_ram_allocation` y`aurora_temptable_max_ram_allocation`. Estas variables de estado global aumentan la observabilidad y ayudan a diagnosticar problemas relacionados con el uso interno de la memoria de la tabla temporal.

  Para obtener más información, consulte Variables de estado globales de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se introdujo la nueva variable de sistema `aurora_optimizer_trace_print_before_purge` para imprimir las trazas del optimizador en el registro de errores antes de que el servidor las purgue de la memoria. Se puede activar una purga en función de los umbrales establecidos por las variables de sistema optimizer_trace_offset y optimizer_trace_limit.
- Añade compatibilidad para las siguientes clases de instancia de base de datos:
  - db.r7i
  - db.r8g

  Para obtener más información, consulte Clases de instancia de base de datos de Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

- Se ha introducido un nuevo usuario para replicación de registro binario (binlog), `rdsrepladmin_priv_checks_user`. Para obtener más información, consulte Usuario de

comprobaciones de privilegios para replicación de registros binarios en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Se ha corregido un problema que provocaba que los parámetros de entrada a los procedimientos almacenados de Aurora MySQL se gestionaran de forma incorrecta.

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 8.0.39. Se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2023-44487
- CVE-2024-0853
- CVE-2024-20996
- CVE-2024-21000
- CVE-2024-21013
- CVE-2024-21125
- CVE-2024-21127
- CVE-2024-21129
- CVE-2024-21130
- CVE-2024-21134
- CVE-2024-21135
- CVE-2024-21137
- CVE-2024-21142
- CVE-2024-21157
- CVE-2024-21159
- CVE-2024-21160
- CVE-2024-21162
- CVE-2024-21163
- CVE-2024-21165
- CVE-2024-21166
- CVE-2024-21173
- CVE-2024-21177
- CVE-2024-21179
- CVE-2024-21185

- CVE-2024-25062
- CVE-2024-37371
- CVE-2025-21492

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un defecto que podía provocar que el servidor se reiniciara inesperadamente tras ejecutar comandos del lenguaje de manipulación de datos (DML) en una tabla en la que ya se habían eliminado columnas al instante, por lo que el número de columnas descartadas y no descartadas era superior a 1017.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que los archivos de registro de la base de datos no se rotaran correctamente, lo que aumentaba el uso del espacio de almacenamiento local en una instancia de base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de base de datos dejara de cerrar las conexiones en condiciones de poca memoria cuando aurora_oom_response estaba habilitada, lo que provocaba un reinicio por falta de memoria que, de otro modo, podría evitarse.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos del lector se reiniciara al liberar memoria utilizada para la aplicación de registro.
- Se ha corregido un problema al calcular las métricas internas de los índices de búsqueda de texto completo (FTS) que podía provocar el reinicio de la base de datos.
- Se ha corregido un problema de la comunidad que, a veces, podía producir resultados de consulta incorrectos cuando se utilizaba una cláusula `LIMIT` en las subconsultas junto con la inserción de la condición de indexación.
- Se ha corregido un error que provocaba que, debido a una infracción de acceso a la memoria, se liberara un objeto mutex que ya no pertenecía al hilo.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una réplica de registro binario (binlog) al procesar una gran cantidad de archivos de registro de retransmisión durante la recuperación del registro de retransmisión.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos de lector de Aurora se reiniciara cuando el reenvío de escritura estaba habilitado.
- Se ha corregido un problema por el que una consulta que contenía varias cláusulas `UNION` podía asignar una gran cantidad de memoria y provocar el reinicio de la instancia de base de datos.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos del escritor se reiniciara al ejecutar una consulta paralela en una instancia de base de datos de lector.

- Se ha corregido un error que provocaba que la replicación binlog se bloqueaba en la réplica debido a un interbloqueo en el subproceso de E/S de la réplica cuando se ejecutaba el comando `FLUSH RELAY LOGS`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos se reiniciara cuando se gestionaban conjuntos de GTID de gran tamaño en un clúster de base de dados con binlog mejorado habilitado.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una réplica de binlog cuando la caché de registro de retransmisión en memoria estaba habilitada. La caché de registro de retransmisión en memoria está habilitada en las réplicas binlog administradas por Aurora MySQL cuando se utiliza la replicación de registros binarios de un solo subproceso o la replicación de subprocesos múltiples con GTID auto-positioning activado.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de réplica de binlog se reiniciara al aplicar instrucciones del lenguaje de control de datos (DCL) durante el inicio del motor de base de datos.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que una instancia de base de datos de lector se reiniciara debido a un bloqueo al ejecutar consultas `SELECT` en las tablas que se están actualizando mediante su instancia de base de datos de escritor.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector de Aurora Global Database se reiniciara con una sesión de reenvío de escritura activa.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las réplicas de lectura de Aurora se reiniciaran en caso de que se produjeran determinadas órdenes de confirmación de transacciones poco frecuentes en la instancia de base de datos del escritor.
- Se ha corregido un problema que podía ocasionar el reinicio de la base de datos cuando los eventos programados se cancelaban durante la ejecución en instancias de bases de datos que tenían activado Binlog mejorado.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que provocaba que la conexión de un cliente se bloqueara al aplicar parches sin tiempo de inactividad (ZDP) o al reiniciar sin tiempo de inactividad (ZDR).
- Se ha corregido un problema que, en raras ocasiones, provocaba el reinicio de una instancia de base de datos debido a un problema de administración de la memoria que podía producirse al gestionar un error en una tabla abierta.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las instrucciones SQL mostraran errores o advertencias inesperadas de violación de la clave principal en algunas filas al ejecutar

instrucciones `INSERT` simultáneas en una tabla que tiene una columna de clave principal `AUTO_INCREMENT` y una columna de clave única, y cuando una instrucción `INSERT` contiene infracciones de clave únicas en distintas filas.

- El instrumento Performance Schema `memory/sql/sp_head::main_mem_root` es ahora un instrumento controlado. En consecuencia, la memoria asignada para el análisis y la representación de los programas almacenados ahora contribuye a reducir los límites de memoria por conexión.
- Se ha corregido un error que provocaba que una fila se volviera ilegible a través del índice espacial durante una actualización.
- Se ha corregido un problema que impedía a los usuarios deshabilitar el reenvío de escritura local.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una consulta `SELECT COUNT` devolviera un resultado incorrecto al utilizar el reenvío de escritura.
- Se ha corregido un problema que podía provocar resultados de consulta incorrectos cuando ZDP restauraba incorrectamente las variables de sesión configuradas como sugerencias en las consultas.
- Se ha corregido un problema que provocaba el truncamiento automático de los espacios de tabla de deshacer cuando superaban el umbral innodb_max_undo_log_size en situaciones de actualización.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la latencia de las confirmaciones y el rendimiento de las confirmaciones no se midiera cuando `innodb_flush_log_at_trx_commit` estaba establecida en `0`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que se informara incorrectamente del retraso en la réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que provocaba un valor incorrecto para la variable `threads_running` al utilizar la base de datos global de Aurora.
- Se solucionó un problema por el que una réplica binlog de Aurora MySQL con la optimización del índice secundario paralelo habilitada se reiniciaba al aplicar cambios de replicación en tablas con claves externas.
- Se ha corregido un problema de reinicio provocado por un cambio prolongado de tamaño de la tabla de hash de bloqueo durante eventos de escalado vertical.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos tras deshabilitar el registro binario, cuando se habilitaba anteriormente el registro binario mejorado.
- Se introdujeron optimizaciones para reducir el uso de memoria durante la recuperación del diccionario de datos lógico cuando hay un gran número de tablas.

- Se ha corregido un problema que provocaba que un usuario experimentara un error `ERROR 1377 (HY000): Fatal error during log purge` al ejecutar el procedimiento almacenado mysql.rds_set_external_source en una réplica de binlog cuando la replicación de registros binarios ya estaba configurada.
- Se ha corregido un defecto que impedía la persistencia de los privilegios de los roles de usuario después de la ZDR.
- Se ha corregido un problema de memoria asociado a las funciones predeterminadas del definidor de vistas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara al ejecutarse `SHOW VOLUME STATUS`.
- Se ha corregido un problema de reinicio provocado por un cambio prolongado de tamaño del conjunto de búferes durante eventos de escalado vertical.
- Se ha corregido un problema de reinicio que provocaba que la lectura lógica anticipada (LRA) accediera a las páginas liberadas debido al cambio de tamaño del búfer durante un evento de escalado vertical.
- Se ha corregido un problema que solucionaba las consultas `SELECT` que devolvían resultados incorrectos cuando la consulta utilizaba `LEFT OUTER JOIN` con una transformación de semiunión que empleaba la materialización como estrategia.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que no se pudiera completar el proceso de desactivación del reenvío de escritura.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las métricas `ActiveTransactions` y `BlockedTransactions` de CloudWatch informaran de valores inferiores a los esperados.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la replicación de binlog se interrumpiera cuando la réplica procesaba una instrucción `DELETE` de varias tablas que se eliminaba de forma explícita tanto de la tabla principal como de la secundaria.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos al procesar un activador con funciones definidas por el usuario que devolvían un tipo `enum`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la métrica `DMLLatency` de CloudWatch mostrara valores incorrectos para una instancia de réplica de registro binario al replicar con `binlog_format` establecido como `row`.
- Se ha corregido un problema por el que las consultas lentas `INSERT`, `DELETE` y `UPDATE` ejecutadas por el programador de eventos de MySQL no se registraban en el registro de consultas lentas a menos que estuvieran precedidas por una consulta lenta `SELECT`.

- Se ha corregido un problema que, en raras ocasiones, provocaba la falta de disponibilidad intermitente de una réplica de lectura de Aurora o bien incoherencias en la definición de la tabla, a veces con el error `Table does not exist`, en la réplica. Esto se debe a las consultas de lectura simultáneas en la réplica y a las operaciones del lenguaje de definición de datos (DDL) en la instancia de base de datos del escritor.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el comando `SHOW BINARY LOGS` tardara más en ejecutarse en un clúster de base de datos en el que Binlog mejorado estaba activado o había estado activado anteriormente. Este problema también podía provocar un aumento de la latencia de confirmación si se ejecutaban varios comandos `SHOW BINARY LOGS` al mismo tiempo.

Actualizaciones y migraciones:

- Se ha mejorado el rendimiento de la actualización de la versión principal de la versión 2 de Aurora MySQL a la versión 3 para clústeres de base de datos con un número elevado de objetos de base de datos (como tablas, activadores y rutinas).

  Para clases de instancias de base de datos mayores, el proceso de actualización de la base de datos actualiza los metadatos de los objetos MySQL tradicionales al nuevo diccionario de datos atómico de MySQL 8.0 en paralelo mediante varios subprocesos.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las actualizaciones o migraciones fallaran cuando la versión del motor de base de datos Aurora MySQL de destino era 3.04.0 o superior. Esto ocurre cuando el parámetro del clúster de base de datos `lower_case_table_names` está establecido en 1 y la intercalación de bases de datos MySQL no es compatible con nombres de tablas en minúsculas.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.39 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un problema que provocaba que los valores `NULL` se omitieran incorrectamente del conjunto de resultados en determinadas consultas que tenían ambas operaciones `JOIN` y `UNION`. (Corrección de error de la comunidad n.º 114301).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 23/07/2024 (versión 3.07.1, compatible con MySQL 8.0.36)

Versión: 3.07.1

Aurora MySQL 3.07.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.07 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.36. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition en la Guía de usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.11.*, 2.12.*, 3.03.*, 3.04.*, 3.05.*, 3.06.* y 3.07.*.

Puede realizar una actualización local, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.07.1.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones de la versión principal para un clúster de Aurora MySQL. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre la solución de problemas, consulte Solución de problemas de la actualización local de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

- Se ha introducido un nuevo usuario para replicación de registro binario (binlog), `rdsrepladmin_priv_checks_user`. Para obtener más información, consulte Usuario de comprobaciones de privilegios para replicación de registros binarios en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 8.0.36 (incluida).

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos del lector se reiniciara al liberar memoria utilizada para la aplicación de registro.
- Se ha corregido un problema al calcular las métricas internas de los índices de búsqueda de texto completo (FTS) que podía provocar el reinicio de la base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía deshabilitar el registro binario cuando se producía un error al realizar una transacción grande.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.36 (incluida). Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 04/06/2024 (versión 3.07.0, compatible con MySQL 8.0.36)

Versión: 3.07.0

Aurora MySQL 3.07.0 ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.07 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.36. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2

y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition en la Guía de usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.07.10, 2.11.*, 2.12.*, 3.03.*, 3.04.*, 3.05.*, 3.06.* y 3.07.*.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

- Se habilitó el soporte para la criptografía validada por FIPS, una implementación propia de AWS. Para obtener más información, consulte AWS-LC cuenta con la certificación FIPS 140-3 en el blog de seguridad de AWS.

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 8.0.36 (incluida). Se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2020-11104
- CVE-2020-11105
- CVE-2023-38545
- CVE-2023-38546
- CVE-2023-39975

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos del lector se reiniciara al leer una tabla que se está modificando o eliminando en la instancia de base de datos del escritor.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos de escritura de Aurora MySQL se reiniciara cuando se cerraba una sesión de reenvío de escritura mientras se ejecutaba una consulta reenviada.

- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos se reiniciara cuando se gestionaban conjuntos de GTID de gran tamaño en una instancia con registro binario activado.
- Se ha corregido un problema al procesar consultas `INSERT` en tablas particionadas de InnoDB que podía provocar una disminución gradual de la memoria libre en la instancia.
- Se corrigió un problema que, en raras condiciones, podía provocar que las instancias de base de datos de lector de Aurora se reiniciaran.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos al ejecutar simultáneamente las instrucciones SHOW STATUS y PURGE BINARY LOGS. `PURGE BINARY LOGS` es una instrucción administrada que se ejecuta para respetar el periodo de retención de binlogs configurado por el usuario.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el cierre inesperado del servidor tras ejecutar instrucciones del lenguaje de manipulación de datos (DML) en una tabla cuyas columnas no virtuales se reordenaban con una instrucción `MODIFY COLUMN` o `CHANGE COLUMN`.
- Se ha corregido un problema que, durante el reinicio de una instancia de base de datos, podía provocar un reinicio adicional.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector de base de datos que utilizaba el reenvío de escritura se reiniciara cuando se producía un error en una instrucción de confirmación implícita reenviada.
- Se ha corregido un problema que, en raras condiciones, podía provocar que una instancia de lector se reiniciara al realizar consultas `SELECT` en tablas con una restricción de clave externa.
- Se ha corregido un problema por el que las instancias de base de datos que utilizan volúmenes de clústeres Aurora de varios TB podían experimentar un mayor tiempo de inactividad durante el reinicio debido a errores de validación del conjunto de búferes de InnoDB.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una base de datos se reiniciara cuando se definía una restricción de clave externa con `UPDATE` o `DELETE` en cascada en una tabla en la que interviene una columna virtual, ya sea como columna de la restricción de clave externa o como miembro de la tabla a la que se hace referencia.
- Se ha corregido un problema que podía interrumpir la recuperación de la base de datos durante el inicio si el reinicio se producía al ejecutar operaciones de inserción intensivas que implicaban columnas `AUTO_INCREMENT`.
- Se ha corregido un problema en Aurora Serverless v2 que podía provocar el reinicio de la base de datos al escalarla verticalmente.

Mejoras generales:

- Menor uso de E/S y rendimiento mejorado para un subconjunto de consultas de escaneo de rango de claves principales que emplean consultas paralelas.
- La versión 3.06.0 de Aurora MySQL añadió soporte para la integración de Amazon Bedrock. Como parte de esto, se agregaron nuevas palabras clave reservadas (`accept`, `aws_bedrock_invoke_model`, `aws_sagemaker_invoke_endpoint`, `content_type` y `timeout_ms`). En la versión 3.07.0 de Aurora MySQL, estas palabras clave se han cambiado por palabras clave no reservadas, que se permiten como identificadores sin comillas. Para obtener más información sobre cómo MySQL gestiona las palabras clave reservadas y no reservadas, consulte Palabras clave y palabras reservadas en la documentación de MySQL.
- Se ha corregido un problema que no devolvía claramente un mensaje de error al cliente al invocar el servicio Amazon Bedrock desde un clúster de base de datos Aurora MySQL en un Región de AWS en el que Amazon Bedrock aún no estaba disponible.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un consumo excesivo de memoria al consultar columnas `BLOB` utilizando la consulta paralela de Aurora.
- Se ha añadido compatibilidad con los parámetros `connection_memory_limit` y `connection_memory_chunk_size` que se deben configurar en el nivel de sesión para que se comporten igual que en MySQL Community Edition. `connection_memory_limit` se usa para establecer la cantidad máxima de memoria que puede usar una conexión de usuario único. El parámetro `connection_memory_chunk_size` se puede usar para establecer el tamaño de fragmentación de las actualizaciones del contador de uso de memoria global.
- Se ha corregido un problema por el que el usuario no podía interrumpir ninguna consulta ni establecer tiempos de espera de sesión para las consultas `performance_schema`.
- Se ha corregido un problema según el cual la configuración de la replicación del registro binario (binlog) mediante certificados SSL personalizados (mysql.rds_import_binlog_ssl_material) fallara cuando se estaba sustituyendo el host de la instancia de sustitución.
- Se agregó la variable de estado global `Aurora_fts_cache_memory_used` para realizar un seguimiento del uso de memoria para el sistema de búsqueda de texto completo en todas las tablas. Para obtener más información, consulte Variables de estado globales de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha corregido un problema por el que un clúster de Amazon Redshift configurado como destino zero-ETL podía experimentar un aumento temporal IntegrationLag cuando un clúster de base de datos MySQL de Amazon Aurora se configuraba como una réplica de registro binario, con Binlog habilitado y la integración sin ETL habilitada.

- Se ha corregido un problema relacionado con la administración de los archivos de registro de auditoría que podía provocar que no se pudiera acceder a los archivos de registro para su descarga o rotación y, en algunos casos, aumentar el uso de la CPU.
- Se optimizó la recuperación de claves `AUTO_INCREMENT` para reducir el tiempo necesario en la restauración de las instantáneas, realizar recuperaciones puntuales y clonar clústeres de bases de datos con un gran número de tablas en la base de datos.
- Se ha corregido un problema por el que el evento wait/io/redo_log_flush no aparecía en las tablas resumidas de los eventos de espera del esquema de rendimiento.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores de claves duplicadas en las columnas `AUTO_INCREMENT` que utilizaban índices descendentes tras una operación de restauración de instantáneas, retroceso o clonación de la base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos grabadora se reiniciara cuando una instancia de base de datos de lectores que utilizaba el reenvío de escritura ejecutaba una instrucción del lenguaje de manipulación de datos (DML) que contenía un valor de marca temporal y el parámetro de la base de datos `time_zone` estaba establecido en `UTC`.
- Se ha corregido un problema por el que una consulta `SELECT` en una instancia del lector de Aurora podía fallar y la tabla de errores no existía cuando la tabla tenía al menos un índice de búsqueda de texto completo (FTS) y se estaba ejecutando una instrucción `TRUNCATE` en la instancia de base de datos del escritor de Aurora.
- Se ha corregido un problema que, en raras ocasiones, provocaba un error en la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP).
- Se ha corregido un problema que podía provocar un conjunto de resultados incompleto al ejecutar consultas que implicaban operaciones `LEFT JOIN` u `RIGHT JOIN` que utilizaban el algoritmo de combinación hash con consultas paralelas.

Actualizaciones y migraciones:

- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la actualización de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 cuando había una columna `FTS_DOC_ID` definida por el usuario en el esquema de la tabla.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la actualización de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 debido a un error de sincronización mientras se procesaban los espacios de tabla InnoDB.

- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en las actualizaciones de la versión principal de Aurora MySQL versión 3 debido a la presencia de entradas huérfanas para espacios de tabla ya eliminados en tablas del sistema InnoDB en Aurora MySQL versión 2.
- Se ha corregido un problema por el que el valor de SERVER_ID no se actualizaba tras una transición de implementación azul/verde de Amazon RDS. Esto provocó problemas en los que los controladores inteligentes, como el controlador JDBC de Amazon Web Services (AWS), no podían detectar la topología del clúster de base de datos tras una transición azul/verde. Con esta corrección, los clústeres de bases de datos de Aurora cuyo nombre se haya cambiado como parte de una implementación azul/verde de RDS y que se ejecuten en la versión 3.07 o superior de Aurora MySQL tendrán el valor `SERVER_ID` actualizado como parte de la transición. En las versiones anteriores, las instancias de base de datos de los clústeres azul y verde se pueden reiniciar para actualizar el valor `SERVER_ID`.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.36 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un error que provocaba que el valor de la línea de caché se calculara de forma incorrecta, lo que provocaba un error durante el reinicio de la base de datos en las instancias basadas en Graviton. (Corrección de error de la comunidad n.º 35479763).
- Se ha corregido un problema por el que algunas instancias de subconsultas dentro de las rutinas almacenadas no se gestionaban correctamente. (Corrección de error de la comunidad n.º 35377192).
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados de TLS en segundo plano (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186).
- Se ha corregido un problema por el que InnoDB permitía añadir columnas `INSTANT` a las tablas del esquema del sistema MySQL en las versiones de Aurora MySQL anteriores a la 3.05, lo que podía provocar el cierre inesperado del servidor (reinicio de la instancia de base de datos) tras la actualización a Aurora MySQL versión 3.05.0. (Corrección de error de la comunidad n.º 35625510).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 26/06/2024 (versión 3.06.1, compatible con MySQL 8.0.34)

Versión: 3.06.1

Aurora MySQL 3.06.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.06 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.34. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition en la Guía de usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.07.10, 2.11.*, 2.12.*, 3.03.*, 3.04.*, 3.05.*, 3.06.* y 3.07.*.

Puede realizar una actualización local, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.06.1.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones de la versión principal para un clúster de base de datos de Aurora MySQL. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre la solución de problemas, consulte Solución de problemas de la actualización local de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 8.0.34. Se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2023-44487
- CVE-2024-0853

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos de Aurora MySQL se reiniciara al ejecutar una consulta paralela.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos del lector se reiniciara al leer una tabla que se está modificando o eliminando en la instancia de base de datos del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que, debido a una infracción de acceso a la memoria, se liberara un objeto mutex que ya no pertenecía al hilo.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos de escritura de Aurora MySQL se reiniciara cuando se cerraba una sesión de reenvío de escritura mientras se ejecutaba una consulta reenviada.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos se reiniciara cuando se gestionaban conjuntos de GTID de gran tamaño en una instancia con registro binario activado.
- Se ha corregido un problema que, en raras condiciones, podía provocar que una instancia de lector se reiniciara al realizar consultas `SELECT` en tablas con una restricción de clave externa.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos se reiniciara al intentar recuperar el diccionario de datos de InnoDB durante la recuperación de la base de datos.
- Se ha corregido un problema en Aurora Serverless v2 que podía provocar el reinicio de la base de datos al escalarla verticalmente.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema en el código de publicación de métricas que provocaba que la memoria se utilizara después de liberarla.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el motor de base de datos se reiniciara repetidamente debido a la inexistencia de un objeto deshacer en un espacio de tabla.

- Se ha corregido un problema que provocaba el truncamiento automático de los espacios de tabla de deshacer cuando superaban el umbral innodb_max_undo_log_size en situaciones de actualización.
- Se ha corregido un problema que provocaba un valor incorrecto para la variable de estado `threads_running` al utilizar la base de datos global de Aurora.
- Se solucionó un problema por el que una réplica de lectura del registro binario (binlog) de Aurora MySQL con la optimización del índice secundario paralelo habilitada se reiniciaba al aplicar cambios de replicación en tablas con claves externas.
- La versión 3.06.0 de Aurora MySQL añadió soporte para la integración de Amazon Bedrock. Como parte de esto, se agregaron nuevas palabras clave reservadas (`accept`, `aws_bedrock_invoke_model`, `aws_sagemaker_invoke_endpoint`, `content_type` y `timeout_ms`). En la versión 3.06.1 de Aurora MySQL, estas palabras clave se han cambiado por palabras clave no reservadas, que se permiten como identificadores sin comillas. Para obtener más información sobre cómo MySQL gestiona las palabras clave reservadas y no reservadas, consulte Palabras clave y palabras reservadas en la documentación de MySQL.
- Se ha corregido un problema que no devolvía claramente un mensaje de error al cliente al invocar el servicio Amazon Bedrock desde un clúster de base de datos Aurora MySQL en un Región de AWS en el que Amazon Bedrock aún no estaba disponible.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos se reiniciara debido a que la información sobre el titular del bloqueo era inexacta en `rw_lock` cuando se utilizaban lecturas paralelas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara al ejecutarse `SHOW VOLUME STATUS`.
- Se ha corregido un problema de administración de memoria que provocaba una disminución de la memoria liberable a lo largo del tiempo al ejecutar consultas `SELECT ... INTO OUTFILE ...`.
- Se ha añadido compatibilidad con los parámetros `connection_memory_limit` y `connection_memory_chunk_size` que se deben configurar en el nivel de sesión para que se comporten de forma similar a la funcionalidad correspondiente de MySQL Community Edition. El parámetro `connection_memory_limit` establece la cantidad máxima de memoria que puede usar una conexión de usuario único. El parámetro `connection_memory_chunk_size` establece el tamaño de fragmentación de las actualizaciones del contador de uso de memoria global.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara cuando el almacenamiento local de la instancia de base de datos alcanzaba su capacidad máxima.

- Se solucionó un problema por el que el esquema de rendimiento no estaba habilitado cuando la administración automatizada de información de rendimiento estaba activada para las instancias de base de datos db.t4g.medium y db.t4g.large.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos grabadora se reiniciara cuando una instancia de base de datos de lectores que utilizaba el reenvío de escritura ejecutaba una instrucción del lenguaje de manipulación de datos (DML) que contenía un valor de marca temporal y el parámetro de la base de datos `time_zone` estaba establecido en `UTC`.
- Se ha corregido un problema durante la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) que impedía que una instancia de base de datos cerrara las conexiones de los clientes al llegar al valor mínimo configurado por el cliente para `wait_timeout` o `interactive_timeout`.

Actualizaciones y migraciones:

- Se ha corregido un problema que provocaba que las actualizaciones o migraciones fallaran cuando la versión del motor de base de datos Aurora MySQL de destino era 3.04.0 o superior. Esto ocurre cuando el parámetro del clúster de base de datos `lower_case_table_names` está establecido en 1 y la intercalación de bases de datos MySQL no es compatible con nombres de tablas en minúsculas.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.34 (incluida). Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/03/2024 (versión 3.06.0, compatible con MySQL 8.0.34)

Versión: 3.06.0

Aurora MySQL 3.06.0 ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.06 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.34. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition en la Guía de usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.07.10, 2.11.*, 2.12.*, 3.03.*, 3.04.*, 3.05.* y 3.06.*.

Puede realizar una actualización local, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.06.0.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones de la versión principal para un clúster de base de datos de Aurora MySQL. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre la solución de problemas, consulte Solución de problemas de la actualización local de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Nuevas características

- La versión 3.06.0 de Aurora MySQL admite la integración de Amazon Bedrock e introduce las nuevas palabras clave reservadas `accept`, `aws_bedrock_invoke_model`, `aws_sagemaker_invoke_endpoint`, `content_type` y. `timeout_ms`. Compruebe las definiciones de los objetos para ver el uso de las nuevas palabras clave reservadas antes de actualizar a la versión 3.06.0. Para mitigar el conflicto con las nuevas palabras clave reservadas, cite las palabras clave reservadas utilizadas en las definiciones de los objetos. Para obtener más información sobre la integración de Amazon Bedrock y la gestión de las palabras clave reservadas, consulte ¿Qué es Amazon Bedrock? en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información adicional, consulte Palabras clave y palabras reservadas, Tabla INFORMATION_SCHEMA y Nombres de objetos de esquema en la documentación de MySQL.

- Rendimiento mejorado de las réplicas de registros binarios al replicar transacciones para tablas grandes con más de un índice secundario. Esta característica introduce un grupo de subprocesos para aplicar cambios de índice secundarios en paralelo en una réplica de binlog. La característica se controla mediante el parámetro del clúster de base de datos `aurora_binlog_replication_sec_index_parallel_workers`, que controla el número total de subprocesos paralelos disponibles para aplicar los cambios de índice secundarios. Para obtener más información, consulte Optimización de replicación de registros binarios en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se agregó un nuevo procedimiento almacenado `mysql.rds_set_read_only` que permite cambiar el valor de la variable de sistema global `read_only` en las instancias de bases de datos del clúster de Aurora MySQL. Para obtener más información, consulte Replicación en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se agregó un nuevo procedimiento almacenado `mysql.rds_set_binlog_source_ssl` que permite configurar el cifrado en una réplica de registro binario especificando un valor para `SOURCE_SSL`. Para obtener más información, consulte Replicación en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- El Machine Learning de Amazon Aurora es una integración optimizada entre la base de datos de Aurora MySQL y los servicios de Machine Learning (ML) de AWS. Ahora Amazon Bedrock es compatible, lo que le permite invocar modelos de machine learning en Amazon Bedrock directamente desde su clúster de base de datos Aurora MySQL mediante SQL. Para obtener más información sobre el uso de Amazon Bedrock con su clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Uso del machine learning de Amazon Aurora con Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- La versión 3.06 y posteriores de Aurora MySQL, incluye compatibilidad con el truncado automático de espacios de tablas de deshacer. Esta optimización le permite recuperar el espacio no utilizado en los espacios de tablas de deshacer una vez purgados los registros de deshacer.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

En esta publicación se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2020-11104
- CVE-2020-11105
- CVE-2023-38545

- CVE-2023-38546
- CVE-2023-39975

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema por el que una instancia de base de datos de réplica de lectura no se podía publicar correctamente cuando había una gran carga de trabajo en la instancia de base de datos de escritura.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de escritor base de datos de Aurora MySQL pudiera realizar una conmutación por error debido a un defecto en la comunicación con el almacenamiento de Aurora. El defecto se produce como resultado de una interrupción en la comunicación entre la instancia de la base de datos y el almacenamiento subyacente tras una actualización de software de la instancia de almacenamiento de Aurora.
- Se ha corregido un problema al procesar consultas `INSERT` en tablas particionadas de InnoDB que podía provocar una disminución gradual de la memoria libre en la instancia.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos de Aurora MySQL o una conmutación por error debido a una disminución de la memoria que se puede liberar cuando se utiliza una combinación de hash en la ejecución de consultas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos al ejecutar simultáneamente las instrucciones SHOW STATUS y PURGE BINARY LOGS. `PURGE BINARY LOGS` es una instrucción administrada que se ejecuta para respetar el periodo de retención de binlogs configurado por el usuario.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el cierre inesperado del servidor tras ejecutar instrucciones del lenguaje de manipulación de datos (DML) en una tabla cuyas columnas no virtuales se reordenaban con una instrucción `MODIFY COLUMN` o `CHANGE COLUMN`.
- Se ha corregido un problema que, durante el reinicio de una instancia de base de datos, podía provocar un reinicio adicional.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una base de datos se reiniciara cuando se definía una restricción de clave externa con `UPDATE` o `DELETE` en cascada en una tabla en la que interviene una columna virtual, ya sea como columna de la restricción de clave externa o como miembro de la tabla a la que se hace referencia.
- En Aurora MySQL 2.10, hemos añadido soporte para reiniciar un clúster de base de datos Aurora con disponibilidad de lectura. Esta característica permite que las instancias de base de datos de lectura permanezcan en línea mientras se reinicia una instancia de base de datos de escritura. Esta característica ahora se admite en las Regiones de AWS secundarias en las bases de datos

globales de Aurora MySQL, lo que garantiza que pueda seguir atendiendo solicitudes de lectura durante el reinicio de una instancia de escritura en el clúster principal. Anteriormente, cuando se reiniciaba una instancia de escritor, también se reiniciaban todas las instancias de lector de un clúster de Aurora MySQL. Con este lanzamiento, las instancias de lector de clúster secundario siguen atendiendo solicitudes de lectura durante el reinicio de una instancia de escritor, lo que mejora la disponibilidad de lectura en el clúster. Para obtener más información, consulte Reinicio de un clúster de Aurora con disponibilidad de lectura.

- Se ha corregido un problema que podía interrumpir la recuperación de la base de datos durante el inicio si el reinicio se producía al ejecutar operaciones de inserción intensivas que implicaban columnas `AUTO_INCREMENT`.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una consulta paralela produjese un error debido a problemas transitorios de red al leer datos del volumen del clúster de Aurora.
- Se ha corregido un problema por el que el usuario no podía interrumpir ninguna consulta ni establecer tiempos de espera de sesión para las consultas `performance_schema`.
- Se ha corregido un problema según el cual la configuración de la replicación del registro binario (binlog) mediante certificados SSL personalizados (mysql.rds_import_binlog_ssl_material) fallara cuando se estaba sustituyendo el host de la instancia de sustitución.
- Las instancias de base de datos pequeñas con una memoria inferior o igual a 4 GiB ahora cierran las conexiones que más memoria consumen cuando la instancia de base de datos está bajo presión de memoria. También puede ajustar el conjunto de búferes para reducir su tamaño. Para obtener más información, consulte Problemas out-of-memory de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se cambió la respuesta predeterminada para `aurora_oom_response`, en todas las clases de instancias de base de datos que tienen más de 4 GiB de memoria, de vacía a `print`. Para obtener más información, consulte Problemas out-of-memory de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha corregido un problema relacionado con la administración de los archivos de registro de auditoría que podía provocar que no se pudiera acceder a los archivos de registro para su descarga o rotación y, en algunos casos, aumentar el uso de la CPU.
- Se optimizó la recuperación de claves `AUTO_INCREMENT` para reducir el tiempo necesario en la restauración de las instantáneas, realizar recuperaciones puntuales y clonar clústeres de bases de datos con un gran número de tablas en la base de datos.

- Se ha corregido un problema por el que el evento wait/io/redo_log_flush no aparecía en las tablas resumidas de los eventos de espera del esquema de rendimiento.
- Se han agregado las métricas `Aurora_lockmgr_memory_used` y `Aurora_lockmgr_buffer_pool_memory_used` para rastrear el uso de memoria del administrador de bloqueos. Para obtener más información, consulte Variables de estado globales de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las instancias de réplica de lectura pequeñas experimentaran un mayor retraso en la replicación tras actualizarse de versiones anteriores a la 2.11.*de Aurora MySQL.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores de claves duplicadas en las columnas `AUTO_INCREMENT` que utilizaban índices descendentes tras una operación de restauración de instantáneas, retroceso o clonación de la base de datos.
- Se ha corregido un problema por el que una consulta `SELECT` en una instancia del lector de Aurora podía fallar y la tabla de errores no existía cuando la tabla tenía al menos un índice de búsqueda de texto completo (FTS) y se estaba ejecutando una instrucción `TRUNCATE` en la instancia de base de datos del escritor de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un conjunto de resultados incompleto al ejecutar consultas que implicaban operaciones `LEFT JOIN` u `RIGHT JOIN` que utilizaban el algoritmo de combinación hash con consultas paralelas.

Actualizaciones y migraciones:

- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en las principales actualizaciones de las versiones si había una columna `FTS_DOC_ID` definida por el usuario en el esquema de la tabla.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la actualización de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 debido a un error de sincronización mientras se procesaban los espacios de tablas InnoDB.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en las actualizaciones de la versión principal de Aurora MySQL versión 3 debido a la presencia de entradas huérfanas para espacios de tabla ya eliminados en tablas del sistema InnoDB en Aurora MySQL versión 2.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.34 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un error que provocaba que el valor de la línea de caché se calculara de forma incorrecta, lo que provocaba un error durante el reinicio de la base de datos en las instancias basadas en Graviton. (Corrección de error de la comunidad n.º 35479763).
- Se ha corregido un problema por el que algunas instancias de subconsultas dentro de las rutinas almacenadas no siempre se gestionaban correctamente. (Corrección de error de la comunidad n.º 35377192).
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados de TLS en segundo plano (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186).
- Se ha corregido un problema por el que InnoDB permitía añadir columnas `INSTANT` a las tablas del esquema del sistema MySQL en las versiones de Aurora MySQL anteriores a la 3.05, lo que podía provocar el cierre inesperado del servidor (reinicio de la instancia de base de datos) tras la actualización a Aurora MySQL versión 3.05.0. (Corrección de error de la comunidad n.º 35625510).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 31/01/2024 (versión 3.05.2, compatible con MySQL 8.0.32)

Versión: 3.05.2

La versión 3.05.2 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.05 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.32. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0

Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition en la Guía de usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.07.10, 2.11.*, 2.12.*, 3.03.*, 3.04.* y 3.05.*.

Puede realizar una actualización local, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.05.2.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3 en la Guía de usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

En esta publicación se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2020-11104
- CVE-2020-11105
- CVE-2023-38545
- CVE-2023-39975

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema por el que el procesamiento de consultas `INSERT` en tablas particionadas de InnoDB podía provocar una disminución gradual de la memoria libre en la instancia.

- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos al ejecutar simultáneamente las instrucciones SHOW STATUS y PURGE BINARY LOGS. `PURGE BINARY LOGS` es una instrucción administrada que se ejecuta para respetar el periodo de retención de binlogs configurado por el usuario.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el cierre inesperado del servidor tras ejecutar instrucciones del lenguaje de manipulación de datos (DML) en una tabla cuyas columnas no virtuales se reordenaban con una instrucción `MODIFY COLUMN` o `CHANGE COLUMN`.
- Se ha corregido un problema que, durante el reinicio de una instancia de base de datos, podía provocar un reinicio adicional.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema por el que el usuario no podía interrumpir ninguna consulta ni establecer tiempos de espera de sesión para las consultas `performance_schema`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la configuración de la replicación del registro binario (binlog) mediante certificados SSL personalizados (mysql.rds_import_binlog_ssl_material) fallara cuando se estaba sustituyendo el host de la instancia de sustitución.
- Se ha corregido un problema relacionado con la administración de los archivos de registro de auditoría que podía provocar que no se pudiera acceder a los archivos de registro para su descarga o rotación y, en algunos casos, aumentar el uso de la CPU.
- En las versiones de Aurora MySQL anteriores a la 3.05.2, los usuarios no pueden recuperar el resultado de `SHOW ENGINE INNODB STATUS` en las instancias de base de datos del lector Aurora MySQL. Esto se debe al comportamiento predeterminado de InnoDB cuando `innodb_read_only` está activado.

  En Aurora MySQL versión 3.05.2 y versiones posteriores, cuando `SHOW ENGINE INNODB STATUS` se ejecuta en una instancia de lectura, el resultado se escribe en el registro de errores de MySQL, lo que facilita la solución de problemas.

  Para obtener más información sobre cómo trabajar con los registros de errores de MySQL, consulte Registros de errores de Aurora MySQL. Para obtener más información sobre `SHOW ENGINE INNODB STATUS`, consulte la instrucción SHOW ENGINE en la documentación de MySQL.

Actualizaciones y migraciones:

- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la actualización de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 cuando había una columna `FTS_DOC_ID` definida por el usuario en el esquema de la tabla.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la actualización de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 debido a un error de sincronización mientras se procesaban los espacios de tabla InnoDB.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en las actualizaciones de la versión principal de Aurora MySQL versión 3 debido a la presencia de entradas huérfanas para espacios de tabla ya eliminados en tablas del sistema InnoDB en Aurora MySQL versión 2.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.32 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un problema que provocaba que `records_in_range` realizara un número excesivo de lecturas de disco durante las operaciones `INSERT`, lo que provocaba una disminución gradual del rendimiento. (Corrección de error de la comunidad n.º 34976138).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 21/11/2023 (versión 3.05.1, compatible con MySQL 8.0.32)

Versión: 3.05.1

Aurora MySQL 3.05.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.05 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.32. Para obtener más información, consulte las notas de la versión de MySQL 8.0.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.*, 2.11.*, 2.12.*, 3.01.*, 3.02.*, 3.03.*, 3.04.* y 3.05.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 3.* existente a Aurora MySQL 3.05.1. Se puede restaurar en Aurora MySQL 3.05.1 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si actualiza una base de datos global de Aurora MySQL a la versión 3.05.*, debe actualizar los clústeres de base de datos principales y secundarios a esa misma versión exactamente, incluido el nivel de parche. Para obtener más información sobre la actualización de la versión secundaria de una base de datos global de Aurora, consulte Actualizaciones de la versión secundaria.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 8.0.32 (incluida).

- CVE-2023-38545

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.32 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un problema en InnoDB por el que, si a una tabla MySQL de un esquema de sistema se le había agregado una columna `INSTANT ADD` entre las versiones 3.01 y 3.04 de Aurora MySQL y después de actualizar Aurora MySQL a la versión 3.05.0, los DML de estas tablas hacían que el servidor se cerrara inesperadamente. (Corrección de error de la comunidad n.º 35625510)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 30/10/2023 (versión 3.05.0.1 compatible con MySQL 8.0.32) (Beta)

Versión: 3.05.0.1

Aurora MySQL 3.05.0.1 está disponible con carácter general en las regiones siguientes: Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Este de EE. UU. (Ohio), Oeste de EE. UU. (Norte de California), Oeste de EE. UU. (Oregón), AWS GovCloud (Este de EE. UU.) y AWS GovCloud (Oeste de EE. UU.). Esta es una versión preliminar que solo incluye correcciones de seguridad. Estas correcciones se implementarán de forma más generalizada en todas las regiones con la próxima versión de parche, 3.05.1. Las versiones 3.05 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.32. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.*, 2.11.*, 2.12.*, 3.01.*, 3.02.*, 3.03.*, 3.04.* y 3.05.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 3.* existente a Aurora MySQL 3.05.0.1. Se puede restaurar en Aurora MySQL 3.05.0.1. una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si actualiza una base de datos global de Aurora MySQL a la versión 3.05.*, debe actualizar los clústeres de base de datos principales y secundarios a esa misma versión exactamente, incluido el nivel de parche. Para obtener más información sobre la actualización de la versión secundaria de una base de datos global de Aurora, consulte Actualizaciones de la versión secundaria.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 8.0.32 (incluida).

- CVE-2023-38545

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/10/2023 (versión 3.05.0, compatible con MySQL 8.0.32)

Versión: 3.05.0

La versión 3.05.0 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.05 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.32. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.07.10, 2.11.*, 2.12.*, 3.03.*, 3.04.* y 3.05.*.

Puede realizar una actualización local, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.05.0.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Nuevas características:

- Se ha añadido soporte para guardar datos de un clúster de base de datos de Aurora MySQL en archivos de texto en un bucket de Amazon S3 cifrado con una clave KMS (SSE-KMS). Para obtener más información, consulte Grabación de datos desde un clúster de base de datos de Amazon Aurora MySQL en archivos de texto de un bucket de Amazon S3.
- Se ha introducido una nueva variable de estado global `aurora_tmz_version` para indicar la versión actual de la información de zona horaria (TZ) utilizada por el motor. Los valores siguen la versión de la base de datos de zonas horarias de IANA y tienen el formato “AAAAsufijo”, por ejemplo, 2022a y 2023c. Para obtener más información, consulte Variables de estado global de Aurora MySQL.

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. A continuación, veremos las correcciones adicionales de CVE:

- CVE-2022-37434

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema por el que las instancias de bases de datos de Aurora MySQL que utilizaban consultas paralelas podían experimentar un reinicio de la base de datos al ejecutar un número elevado de consultas paralelas y simultáneas.
- Se ha corregido un problema de bloqueo de contención provocado por un subproceso de registro de auditoría que, a la larga, provocaba un uso elevado de la CPU y tiempos de espera de las aplicaciones cliente.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el conjunto de GTID ejecutado se recuperara incorrectamente en un clúster de réplicas de registros binarios (binlog) con el binlog mejorado habilitado cuando cualquier origen de binlog tenía establecido `gtid_mode` en `ON` o `ON_PERMISSIVE`. Este problema puede provocar que la instancia de escritor del clúster de réplicas se reinicie una vez más durante la recuperación o que se produzcan resultados incorrectos al consultar el conjunto de GTID ejecutado.
- Se ha corregido un problema de administración de memoria que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos de Aurora MySQL o una conmutación por error debido a una disminución de la memoria que se puede liberar cuando se habilitaba el registro binario mejorado.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara al intentar leer una página de base de datos que pertenecía a una tabla eliminada.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de lector se reiniciara cuando la instancia de escritor aumentaba el volumen de la base de datos a un múltiplo de 160 GB.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos de Aurora MySQL con la característica de registro binario mejorado habilitada quedara bloqueada durante el inicio de la instancia de base de datos mientras se ejecutaba el proceso de recuperación del registro binario.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos de Aurora MySQL experimentara varios reinicios durante el inicio de la instancia mientras se inicializaban grandes segmentos de reversión.
- Se ha corregido un problema que, durante la aplicación de parches sin tiempo de inactividad, provocaba el reinicio de la instancia y el cierre inesperado de las conexiones de la base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara debido a un bloqueo al ejecutar las instrucciones SHOW STATUS y PURGE BINARY LOGS de forma simultánea. PURGE BINARY LOGS es una instrucción administrada que se ejecuta para respetar el período de retención de binlogs configurado por el usuario.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el clúster de base de datos no estuviera disponible si la instancia de escritor se reiniciaba mientras la base de datos estaba creando o eliminando desencadenadores en las tablas internas del sistema.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara debido a esperas de semáforo prolongadas al utilizar la característica de binlog mejorado en un clúster con una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara al ejecutar una consulta que hacía referencia a una función de agregación.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara cuando Aurora Serverless v2 intentara actualizar incorrectamente la caché de tabla mientras estaba en curso el escalado.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se tuvieran en cuenta métodos de acceso al escaneo de índices no compatibles para las expresiones de tabla comunes (CTE) al materializar tablas temporales intermedias, lo que podía provocar un comportamiento no deseado, como, por ejemplo, el reinicio de la base de datos o resultados de consultas incorrectos. Para corregir este problema, hemos evitado el uso de métodos de acceso al escaneo de índices no compatibles en las tablas mediante el motor de almacenamiento TempTable.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar la falta de disponibilidad de la base de datos cuando el binlog mejorado estaba habilitado en un clúster de base de datos de Aurora Serverless v2 que se ejecutaba en Aurora MySQL 3.04.0.
- Se han eliminado los metadatos de almacenamiento no utilizados antes de escribirlos en el almacenamiento de Aurora cuando la característica binlog mejorado estaba habilitada. Esto evita ciertas situaciones en las que se puede producir un reinicio de la base de datos o una conmutación por error debido al aumento de la latencia de escritura por un aumento de los bytes transmitidos a través de la red.
- Con la incorporación de las tablas `malloc_stats` y `malloc_stats_totals` en `performance_schema`, se han añadido tres variables avanzadas del sistema para controlar el comportamiento de Jemalloc, un asignador de memoria interno:
  - `aurora_jemalloc_background_thread`.
  - `aurora_jemalloc_dirty_decay_ms`.
  - `aurora_jemalloc_tcache_enabled`.
- Se ha corregido un problema por el que no se creaban determinadas tablas de esquemas de rendimiento de Aurora tras una actualización o migración.
- Se ha añadido una nueva variable de sistema (`aurora_use_vector_instructions`). Cuando este parámetro está habilitado, Aurora MySQL utiliza instrucciones de procesamiento vectorial optimizadas para mejorar el rendimiento en cargas de trabajo intensas de E/S. Esta configuración está establecida en `ON` de forma predeterminada en Aurora MySQL 3.05 y versiones posteriores. Para obtener más información, consulte Parámetros de configuración de Aurora MySQL.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las métricas `NumBinaryLogFiles` en CloudWatch mostraran resultados incorrectos cuando el binlog mejorado estaba habilitado.
- El tiempo de espera de solicitud para las operaciones de Aurora MySQL Machine Learning a Amazon SageMaker ha aumentado de 3 a 30 segundos. Esto ayuda a resolver un problema por el que los clientes pueden ver un mayor número de reintentos o errores en las solicitudes a Amazon SageMaker desde Aurora MySQL Machine Learning cuando utilizan lotes de mayor tamaño.
- Se ha añadido compatibilidad con las tablas `malloc_stats` y `malloc_stats_totals` en la base de datos performance_schema.
- Se ha actualizado la palabra clave `FROM` del comando `LOAD DATA FROM S3` para que sea opcional. Para obtener más información, consulte Carga de datos en un clúster de base de datos de Amazon Aurora MySQL desde archivos de texto de un bucket de Amazon S3.
- Se ha añadido compatibilidad con el parámetro `innodb_aurora_instant_alter_column_allowed`, que controla si se puede utilizar el

algoritmo `INSTANT` para las operaciones `ALTER COLUMN`. Para obtener más información, consulte Parámetros de nivel de clúster.

- Se ha corregido un problema que podía impedir que se establecieran nuevas conexiones de clientes a la base de datos cuando el reenvío de escritura estaba habilitado.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la modificación del parámetro de la base de datos de `table_open_cache` no tuviera efecto hasta que se reiniciara la instancia de la base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores de claves duplicadas en las columnas `AUTO_INCREMENT` que utilizaban índices descendentes tras una operación de restauración de instantáneas, retroceso o clonación de la base de datos.
- Se ha corregido un problema relacionado con los escaneos de índices que provocaba que se devolviera un resultado impreciso al ejecutar una consulta `SELECT` con la cláusula `GROUP BY` y el parámetro `aurora_parallel_query` establecidos en `ON`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el agotamiento de la memoria disponible al ejecutar consultas en la tabla `INFORMATION_SCHEMA INNODB_TABLESPACES`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la instancia de lector no pudiera abrir una tabla (ERROR 1146). Este problema se produce al ejecutar determinados tipos de lenguaje de definición de datos (DDL) en línea mientras se utiliza el algoritmo `INPLACE` en la instancia de escritor.
- Se ha corregido un problema para evitar que una instancia se reiniciara durante el escalado de Aurora Serverless v2 cuando el proceso de supervisión interno enviaba por error solicitudes de escalado duplicadas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la base de datos se reiniciara cuando los consumidores de registros binarios (binlog) conectados utilizaban ID de servidor de replicación de binlog duplicados.
- Se ha ingresado una caché de registro de retransmisión en memoria para las réplicas de registros binarios administradas por Aurora MySQL. Esta mejora puede ayudar a lograr un aumento de hasta un 40 % en el rendimiento de la replicación de registros binarios. Esta mejora se habilita automáticamente cuando se utiliza la replicación de registros binarios de un solo subproceso o cuando se utiliza la replicación de subprocesos múltiples con el posicionamiento automático de GTID habilitado.

Actualizaciones y migraciones:

- La actualización de MySQL 5.7 a MySQL 8.0 con un gran número de tablas en una única base de datos provocó que el servidor consumiera demasiada memoria. Detectamos que, al comprobar

si las tablas podían actualizarse, recuperábamos inicialmente todos los objetos `Table` del diccionario de datos, los procesábamos y recuperábamos su nombre. A continuación, realizamos el paso Comprobación de la compatibilidad de la versión incluido en la lista. En este caso, no era necesario recuperar todos los objetos de antemano, lo que contribuía considerablemente al consumo de memoria. Para corregir este problema, en estos casos, recuperamos un objeto `Table` de uno en uno, realizando las comprobaciones necesarias, recuperando su nombre y liberando el objeto antes de continuar con el siguiente (Error n.º 34526001).

- Se ha mejorado el rendimiento de las actualizaciones de la versión principal de la versión 2 de Aurora MySQL a la versión 3 mediante la ejecución de comprobaciones de espacio de tablas en paralelo con todas las VCPU disponibles en la instancia de base de datos.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.32 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados de TLS en segundo plano (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/05/2025 (versión 3.04.4, compatible con MySQL 8.0.28)

Versión: 3.04.4

Aurora MySQL 3.04.4 ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.04 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.28. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0

Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition en la Guía de usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
> Le recomendamos que no establezca el parámetro `AutoMinorVersionUpgrade` en `true` (ni habilite la Actualización automática de la versión secundaria enConsola de administración de AWS) para las versiones LTS. Si lo hace, el clúster de base de datos podría actualizarse a la siguiente versión de destino para la campaña de actualización automática de versiones secundarias, que puede que no sea una versión LTS.

Puede realizar una actualización local, aprovechando una aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.04.4.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones de la versión principal para un clúster de Aurora MySQL. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre la solución de problemas, consulte Solución de problemas de la actualización local de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad

CVE críticas:

- CVE-2024-11053
- CVE-2024-37371

Mejoras de disponibilidad

- Se ha corregido un problema en la réplica que provocaba que una interrupción de la red no restableciera correctamente la conexión con el escritor.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una réplica de registro binario (binlog) al procesar una gran cantidad de archivos de registro de retransmisión durante la recuperación del registro de retransmisión.
- Se ha corregido un problema que provocaba el reinicio de una instancia de lector de base de datos al ejecutar una consulta mediante la característica de consulta paralela.
- Se ha corregido un problema que, en raras ocasiones, podía deshabilitar el registro binario cuando se producía un error durante la confirmación de una transacción grande.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las réplicas de lectura de Aurora se reiniciaran en caso de que se produjeran determinadas órdenes de confirmación de transacciones poco frecuentes en la instancia de base de datos del escritor.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de la base de datos cuando los eventos programados se cancelaban durante la ejecución en instancias que tenían activado Binlog mejorado.
- Se solucionó un problema por el que las instancias de bases de datos que utilizaban volúmenes de clústeres Aurora de varios TB podían experimentar un aumento del tiempo de inactividad durante el reinicio debido a errores de validación del grupo de búferes de InnoDB.

Mejoras generales

- Se han agregado los siguientes privilegios a `rds_superuser_role`: `FLUSH_OPTIMIZER_COSTS`, `FLUSH_STATUS`, `FLUSH_TABLES` y `FLUSH_USER_RESOURCES`. Para obtener información sobre las `rds_superuser_role`, consulte Cuentas de usuario maestro de Amazon con Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener más información sobre estos privilegios dinámicos, consulte la documentación de MySQL.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una conexión mantenida se gestionara de forma incorrecta durante la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) o el reinicio sin tiempo de inactividad (ZDR), lo que podía provocar que el cliente esperara indefinidamente a que se completara una consulta.
- Se ha corregido un error que provocaba que la fila se volviera ilegible a través del índice espacial durante una actualización.

- Se ha corregido un error que provocaba que se gestionara incorrectamente una consulta que contenía una sugerencia del optimizador y que se había cancelado durante una operación de reinicio o aplicación de parches sin tiempo de inactividad.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la latencia de las confirmaciones no se midiera cuando `innodb_flush_log_at_trx_commit` estaba establecida en `0`.
- Se introdujeron optimizaciones para reducir el uso de memoria durante la recuperación del diccionario de datos lógico cuando hay un gran número de tablas.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el comando `SHOW BINARY LOGS` tardara más en ejecutarse en un clúster en el que Binlog mejorado estaba activado o había estado activado anteriormente. Este problema también podía provocar un aumento de la latencia de confirmación si se ejecutaban varios comandos `SHOW BINARY LOGS` al mismo tiempo.
- Se ha corregido un problema de memoria asociado a las funciones predeterminadas del definidor de vistas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un error al completar el proceso de desactivación de la característica de reenvío de escritura.
- Se ha corregido un problema que podía impedir que se establecieran nuevas conexiones de clientes a la base de datos cuando el reenvío de escritura estaba habilitado.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos de escritura se reiniciara cuando una instancia de lectura que utilizaba el reenvío de escritura ejecuta una instrucción DML que contiene un `timestamp` valor y el parámetro de la `time_zone` base de datos estaba establecido en “UTC”.
- Se ha corregido un problema que provocaba la falta de disponibilidad intermitente de una réplica de lectura de Aurora o incoherencias en la definición de la tabla con un error `'Table does not exist'` en la réplica debido a consultas de lectura simultáneas en la réplica y a las operaciones DDL en es escritor.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un conjunto de resultados incompleto al ejecutar consultas que implicaba las operaciones `LEFT-` o `RIGHT-JOIN` con el algoritmo hash-join con consulta paralela.
- A partir de esta versión de Aurora MySQL, la optimización de inserción rápida ya no está habilitada. Para obtener más información, consulte Mejoras del rendimiento de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Actualizaciones y migraciones

- Se eliminaron las funciones predeterminadas que se crearon innecesariamente durante la actualización de AMS2 a AMS3.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.28 (incluida). Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x .

- Se ha corregido un problema que resolvía el punto muerto cuando se ejecutaban `FLUSH STATUS`, `COM_CHANGE_USER` y `SHOW PROCESS LIST` simultáneamente. (Error n.º 35218030)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 26/06/2024 (versión 3.04.3, compatible con MySQL 8.0.28)

Versión: 3.04.3

Aurora MySQL 3.04.3 ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.04 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.28. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
> Le recomendamos que no establezca el parámetro `AutoMinorVersionUpgrade` en `true` (ni habilite la Actualización automática de la versión secundaria enConsola de administración de AWS) para las versiones LTS. Si lo hace, el clúster de base de datos podría actualizarse

a la siguiente versión de destino para la campaña de actualización automática de versiones secundarias, que puede que no sea una versión LTS.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.7.10, 2.11.*, 2.12.*, 3.03.*, 3.04.*, 3.05.*, 3.06.* y 3.07.*.

Puede realizar una actualización en el lugar, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 disponible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.04.3.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones de la versión principal para un clúster de base de datos de Aurora MySQL. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre la solución de problemas, consulte Solución de problemas de la actualización local de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 8.0.28 (incluida). Se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2024-0853

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos de Aurora MySQL se reiniciara al ejecutar una consulta paralela.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos del lector se reiniciara al leer una tabla que se está modificando o eliminando en la instancia de base de datos del escritor.

- Se ha corregido un error que provocaba que, debido a una infracción de acceso a la memoria, se liberara un objeto mutex que ya no pertenecía al hilo.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos de escritura de Aurora MySQL se reiniciara cuando se cerraba una sesión de reenvío de escritura mientras se ejecutaba una consulta reenviada.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos se reiniciara cuando se gestionaban conjuntos de GTID de gran tamaño en una instancia con registro binario activado.
- Se ha corregido un problema al procesar consultas `INSERT` en tablas particionadas de InnoDB que podía provocar una disminución gradual de la memoria libre en la instancia de base de datos.
- Se ha corregido un problema que, en raras condiciones, podía provocar que una instancia de lector se reiniciara al realizar consultas `SELECT` en tablas con una restricción de clave externa.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una base de datos se reiniciara cuando la recuperación del diccionario de datos de InnoDB se demora mucho tiempo durante la recuperación de la base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una base de datos se reiniciara cuando se definía una restricción de clave externa con `UPDATE` o `DELETE` en cascada en una tabla en la que interviene una columna virtual, ya sea como columna de la restricción de clave externa o como miembro de la tabla a la que se hace referencia.
- Se ha corregido un problema en Aurora Serverless v2 que podía provocar el reinicio de la base de datos al escalarla verticalmente.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que provocaba un valor incorrecto para la variable de estado `threads_running` al utilizar la base de datos global de Aurora.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos se reiniciara debido a que la información sobre el titular del bloqueo era inexacta en `rw_lock` cuando se utilizaban lecturas paralelas.
- Se ha corregido un problema de administración de memoria que provocaba una disminución de la memoria liberable a lo largo del tiempo al ejecutar consultas `SELECT ... INTO OUTFILE ...`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara cuando el almacenamiento local de la instancia de base de datos alcanzaba su capacidad máxima.

- Se solucionó un problema por el que el esquema de rendimiento no estaba habilitado cuando la administración automatizada de información de rendimiento estaba activada para las instancias de base de datos db.t4g.medium y db.t4g.large.
- Se ha corregido un problema durante la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) que impedía que una instancia de base de datos cerrara las conexiones de los clientes al llegar a la instancia configurada por el cliente para `wait_timeout` o `interactive_timeout`.
- Se ha corregido un problema por el que una consulta `SELECT` en una instancia del lector de Aurora podía fallar y la tabla de errores no existía cuando la tabla tenía al menos un índice de búsqueda de texto completo (FTS) y se estaba ejecutando una instrucción `TRUNCATE` en la instancia de base de datos del escritor de Aurora.

Actualizaciones y migraciones:

- Se ha corregido un problema que provocaba que las actualizaciones o migraciones fallaran cuando la versión del motor de base de datos Aurora MySQL de destino era 3.04.0 o superior. Esto ocurre cuando el parámetro del clúster de base de datos `lower_case_table_names` está establecido en 1 y la intercalación de bases de datos MySQL no es compatible con nombres de tablas en minúsculas.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.28 (incluida). Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 15/03/2024 (versión 3.04.2, compatible con MySQL 8.0.28)

Versión: 3.04.2

Aurora MySQL 3.04.2 ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.04 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.28. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
> Le recomendamos que no establezca el parámetro `AutoMinorVersionUpgrade` en `true` (ni habilite la Actualización automática de la versión secundaria enConsola de administración de AWS) para las versiones LTS. Si lo hace, el clúster de base de datos podría actualizarse a la siguiente versión de destino para la campaña de actualización automática de versiones secundarias, que puede que no sea una versión LTS.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.7.10, 2.11.*, 2.12.*, 3.03.*, 3.04.*, 3.05.* y 3.06.*.

Puede realizar una actualización local, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 disponible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.04.2.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

En esta publicación se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2020-11104
- CVE-2020-11105
- CVE-2023-38545
- CVE-2023-38546
- CVE-2023-39975

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema por el que una instancia de base de datos de réplica de lectura no se podía publicar correctamente cuando había una gran carga de trabajo en la instancia de base de datos de escritura.
- Se ha corregido un problema en el que una instancia de base de datos de escritor de Aurora MySQL podía conmutar por error debido a un defecto en el componente que se comunica con el almacenamiento de Aurora. El defecto se produce como resultado de una interrupción en la comunicación entre la instancia de la base de datos y el almacenamiento subyacente tras una actualización de software.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos al ejecutar simultáneamente las instrucciones SHOW STATUS y PURGE BINARY LOGS. `PURGE BINARY LOGS` es una instrucción administrada que se ejecuta para respetar el periodo de retención de binlogs configurado por el usuario.
- Se ha corregido un problema que, durante el reinicio de una instancia de base de datos, podía provocar un reinicio adicional.
- Se ha corregido un problema de bloqueo de contención provocado por un subproceso de registro de auditoría que puede provocar un uso elevado de la CPU y tiempos de espera de las aplicaciones cliente.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos de Aurora MySQL pudiera experimentar varios reinicios durante el inicio de la instancia mientras se inicializaban grandes segmentos de reversión.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara al ejecutar una consulta que hacía referencia a una función de agregación.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una consulta paralela produjese un error debido a problemas transitorios de red al leer datos del volumen del clúster de base de datos de Aurora
- Se ha corregido un problema por el que el usuario no podía interrumpir ninguna consulta ni establecer tiempos de espera de sesión para las consultas `performance_schema`.
- Se ha corregido un problema según el cual la configuración de la replicación del registro binario (binlog) mediante certificados SSL personalizados (mysql.rds_import_binlog_ssl_material) fallara cuando se estaba sustituyendo el host de la instancia de sustitución.
- Se ha corregido un problema relacionado con la administración de los archivos de registro de auditoría que podía provocar que no se pudiera acceder a los archivos de registro para su descarga o rotación y, en algunos casos, aumentar el uso de la CPU.
- Se optimizó la recuperación de claves `AUTO_INCREMENT` para reducir el tiempo necesario en la restauración de las instantáneas, realizar recuperaciones puntuales y clonar clústeres de bases de datos con un gran número de tablas en la base de datos.
- Se ha corregido un problema por el que las instrucciones SQL que hacían referencia a algunas tablas `performance_schema` podían devolver un error debido a la falta de estas tablas tras la migración de Community MySQL a las versiones 3.04.0 y 3.04.1 de Aurora MySQL.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las instancias de réplica de lectura pequeñas experimentaran un mayor retraso en la replicación tras actualizarse de versiones anteriores a la 2.11.*de Aurora MySQL.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores de claves duplicadas en las columnas `AUTO_INCREMENT` que utilizaban índices descendentes tras una operación de restauración de instantáneas, retroceso o clonación de la base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las modificaciones del parámetro de la base de datos de `table_open_cache` no tuvieran efecto hasta que se reiniciara la instancia de la base de datos.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la instancia de lector de base de datos no pudiera abrir una tabla, con ERROR 1146. Este problema se produce al ejecutar determinados tipos de instrucciones de lenguaje de definición de datos (DDL) en línea mientras se utiliza el algoritmo `INPLACE` en la instancia base de datos de escritor.

- Se ha corregido un problema para evitar que una instancia se reiniciara durante el escalado de Aurora Serverless v2 cuando el proceso de supervisión interno enviaba por error solicitudes de escalado duplicadas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la base de datos se reiniciara cuando los consumidores de registros binarios (binlog) conectados utilizaban ID de servidor de replicación de binlog duplicados.

Actualizaciones y migraciones:

- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en las actualizaciones de la versión principal de Aurora MySQL versión 3 debido a la presencia de entradas huérfanas para espacios de tabla ya eliminados en tablas del sistema InnoDB en Aurora MySQL versión 2.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.28 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un error que provocaba que el valor de la línea de caché se calculara de forma incorrecta, lo que provocaba un error durante el reinicio de la base de datos en las instancias basadas en Graviton. (Corrección de error de la comunidad n.º 35479763).
- La ejecución repetida de una rutina almacenada y el hecho de tener como subconsulta una instrucción SELECT que contiene varias condiciones `AND`, `OR` o `XOR`, provocaba un consumo excesivo y, posiblemente, el agotamiento de la memoria virtual. (Corrección de error de la comunidad n.º 33852530).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 13/11/2023 (versión 3.04.1 compatible con MySQL 8.0.28)

Versión: 3.04.1

Aurora MySQL 3.04.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.04 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.28. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
> Le recomendamos que no establezca el parámetro `AutoMinorVersionUpgrade` en `true` (ni habilite la Actualización automática de la versión secundaria enConsola de administración de AWS) para las versiones LTS. Si lo hace, el clúster de base de datos podría actualizarse a la siguiente versión de destino para la campaña de actualización automática de versiones secundarias, que puede que no sea una versión LTS.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.7.10, 2.11.*, 2.12.*, 3.01.*, 3.02.*, 3.03.*, 3.04.* y 3.05.*.

Puede realizar una actualización local, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 disponible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.04.1.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema por el que las instancias de bases de datos de Aurora MySQL que utilizaban consultas en paralelo podían experimentar un reinicio de la base de datos al ejecutar un número elevado de consultas paralelas y simultáneas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el conjunto de GTID ejecutado se recuperara incorrectamente en un clúster de réplicas de registros binarios (binlog) con el binlog mejorado habilitado cuando cualquier origen de binlog tenía establecido `gtid_mode` en `ON` o `ON_PERMISSIVE`. Este problema puede provocar que la instancia de escritor del clúster de réplicas se reinicie una vez más durante la recuperación o que se produzcan resultados incorrectos al consultar el conjunto de GTID ejecutado.
- Se ha corregido un problema de administración de memoria que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos de Aurora MySQL o una conmutación por error debido a una disminución de la memoria que se puede liberar cuando se habilitaba el registro binario mejorado.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de lector se reiniciara cuando la instancia de escritor aumentaba el volumen de la base de datos a un múltiplo de 160 GB.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos de Aurora MySQL con la característica de registro binario mejorado habilitada quedara bloqueada durante el inicio de la instancia de base de datos mientras se ejecutaba el proceso de recuperación del registro binario.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara debido a un bloqueo al ejecutar las instrucciones `SHOW STATUS` y `PURGE BINARY LOGS` de forma simultánea. PURGE BINARY LOGS es una instrucción administrada que se ejecuta para respetar el período de retención de binlogs configurado por el usuario.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el clúster de base de datos no estuviera disponible si la instancia de escritor se reiniciaba mientras la base de datos estaba creando o eliminando desencadenadores en las tablas internas del sistema.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara debido a esperas de semáforo prolongadas al utilizar la característica de binlog mejorado en un clúster con una réplica de Aurora.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar la falta de disponibilidad de la base de datos cuando el binlog mejorado estaba habilitado en un clúster de base de datos de Aurora Serverless v2 que se ejecutaba en Aurora MySQL 3.04.0.
- Se han eliminado los metadatos de almacenamiento no utilizados antes de escribirlos en el almacenamiento de Aurora cuando la característica binlog mejorado estaba habilitada. Esto evita ciertas situaciones en las que se puede producir un reinicio de la base de datos o una conmutación por error debido al aumento de la latencia de escritura por un aumento de los bytes transmitidos a través de la red.
- Se ha corregido un problema por el que no se creaban determinadas tablas de esquemas de rendimiento de Aurora tras una actualización o migración.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las métricas `NumBinaryLogFiles` en CloudWatch mostraran resultados incorrectos cuando el binlog mejorado estaba habilitado.

Actualizaciones y migraciones:

- La actualización de MySQL 5.7 a MySQL 8.0 con un gran número de tablas en una única base de datos provocó que el servidor consumiera demasiada memoria. Detectamos que, al comprobar si las tablas podían actualizarse, recuperábamos inicialmente todos los objetos `Table` del diccionario de datos, los procesábamos y recuperábamos su nombre. A continuación, realizamos `CHECK TABLE ... FOR UPGRADE` en la lista. En este caso, no era necesario recuperar todos los objetos de antemano, lo que contribuía considerablemente al consumo de memoria. Para corregir este problema, en estos casos, recuperamos un objeto `Table` de uno en uno, realizando las comprobaciones necesarias, recuperando su nombre y liberando el objeto antes de continuar con el siguiente (Error n.º 34526001).

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.28 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados de TLS en segundo plano (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 31/07/2023 (versión 3.04.0, compatible con MySQL 8.0.28)

Versión: 3.04.0

La versión 3.04.0 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.04 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.28, las versiones 3.03 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.26 y las versiones 3.02 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.23. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad entre la versión 8.0.23 y la 8.0.28, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
> Le recomendamos que no establezca el parámetro `AutoMinorVersionUpgrade` en `true` (ni habilite la Actualización automática de la versión secundaria enConsola de administración de AWS) para las versiones LTS. Si lo hace, el clúster de base de datos podría actualizarse a la siguiente versión de destino para la campaña de actualización automática de versiones secundarias, que puede que no sea una versión LTS.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.11.1, 2.11.2, 3.01.*, 3.02.*, 3.03.* y 3.04.0.

Puede realizar una actualización local, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.04.0.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> El registro binario mejorado (binlog) de Aurora MySQL ya no es compatible con la instancia de base de datos de Aurora sin servidor v2 en la versión 3.04.0 de Aurora MySQL. Al habilitar esta característica, la base de datos podría dejar de estar disponible. Si necesita usar un registro binario mejorado en Aurora MySQL versión 3.04.0, le recomendamos que utilice una clase de instancia de base de datos que no sea sin servidor o que establezca la configuración mínima y máxima de ACU de la instancia de base de datos sin servidor v2 en el mismo valor.
> Podrá encontrar más información sobre el registro binario mejorado en Aurora MySQL en la Guía del usuario de Aurora.

Mejoras

Nuevas características:

- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas mediante índices de texto completo de InnoDB para buscar frases en el modelo de lenguaje natural. Para obtener más información sobre las búsquedas de texto completo en MySQL, consulte Funciones de búsqueda de texto completo.
- Amazon Aurora MySQL admite el reenvío de escritura local (en el clúster). Ahora puede reenviar operaciones de escritura desde una instancia de base de datos del lector a una instancia de base

de datos del escritor dentro de un clúster de base de datos de Aurora MySQL. Para obtener más información, consulte Uso del reenvío de escritura local en un clúster de base de datos de Aurora MySQL.

- Se ha añadido la capacidad de cambiar el valor del parámetro `aurora_replica_read_consistency` de la característica Uso del reenvío de escritura en una base de datos global de Amazon Aurora en las sesiones que tengan la opción `autocommit` deshabilitada. Para obtener más información, consulte Parámetros de configuración para el reenvío de escritura.
- A partir de Aurora MySQL 3.04, en la característica Reenvío de escritura de la base de datos global, ahora puede establecer el valor del parámetro `aurora_replica_read_consistency` mediante los grupos de parámetros de clúster y de instancia de bases de datos. Antes de la versión 3.04 de Aurora MySQL, el valor de este parámetro solo se podía configurar en el nivel de sesión.

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

- Se ha cambiado el proveedor de SSL/TLS de OpenSSL a AWS-LC. Esto trae consigo una serie de cambios que incluyen, entre otros, los siguientes:
  - Las conexiones de bases de datos mediante SSL ahora se pueden restaurar mediante el reinicio sin tiempo de inactividad y la aplicación de parches sin tiempo de inactividad al actualizar de Aurora MySQL versión 3.04.0 a una versión posterior.
  - Compatibilidad con TLSv1.3, que incluye compatibilidad con los cifrados SSL TLS_AES_128_GCM_SHA256, TLS_AES_256_GCM_SHA384 y TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256.
  - Se ha eliminado la compatibilidad con los cifrados DHE-RSA-*, que son menos seguros.

  Para obtener más información, consulte Uso de TLS con clústeres de bases de datos de Aurora MySQL
- Se ha añadido el privilegio dinámico `SHOW_ROUTINE` al `rds_superuser_role` que permite el acceso a las definiciones y propiedades de todas las rutinas almacenadas, como las funciones y procedimientos almacenados. Para obtener más información, consulte SHOW_ROUTINE.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el registro de auditoría omitiera eventos durante la rotación del archivo de registro de auditoría.
- Se ha habilitado la compatibilidad con el protocolo de seguridad de la capa de transporte (TLS) 1.3, seguro y de alto rendimiento, manteniendo la compatibilidad con la versión 1.2 de TLS.

- Las versiones TLSv1 y TLSv1.1 se han quedado obsoletas en Community MySQL 8.0.26 y, en consecuencia, en Aurora MySQL 3.03. Estos protocolos se han eliminado de Community MySQL 8.0.28 y, en consecuencia, de Aurora MySQL 3.04. De forma predeterminada, se rechazará cualquier cliente seguro que no pueda comunicarse a través de TLS 1.2 o una versión posterior. Para obtener más información sobre cómo conectarse a las instancias de bases de datos mediante TLS, consulte Seguridad con Amazon Aurora MySQL.

En esta publicación se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2023-21963
- CVE-2023-21912
- CVE-2023-0215
- CVE-2022-43551
- CVE-2022-37434
- CVE-2022-21635
- CVE-2022-21556
- CVE-2022-21352
- CVE-2021-35630
- CVE-2021-35624

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que la base de datos se reiniciara durante la recuperación de transacciones prolongadas.
- Se ha corregido un problema en los flujos de actividad de la base de datos que puede provocar el reinicio de la base de datos.
- Se ha corregido un problema de administración de memoria debido a errores de falta de memoria al inicializar el grupo de búfer de InnoDB durante el inicio o mientras estaba en curso el escalado en Aurora sin servidor v2. Este problema podría haber provocado el reinicio de la instancia de base de datos o una degradación del rendimiento, incluido un aumento de la latencia.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector de Aurora MySQL se reiniciara mientras se ejecutaba una consulta que utilizaba un plan de ejecución de consultas paralelas de Aurora MySQL.

- Se ha corregido un problema que, en determinadas situaciones, podía provocar que las instancias de lector de Aurora se reiniciaran durante una estimación de rango.
- Se ha corregido un problema que podía interrumpir la recuperación de la base de datos durante el inicio si el reinicio se producía al ejecutar operaciones de inserción intensivas que implicaban columnas de incremento automático.
- Se ha corregido un problema con la auditoría avanzada de Aurora que provocaba un registro excesivo de los mensajes informativos en el registro de errores de Aurora MySQL cuando la variable de servidor `server_audit_events` estaba establecida en `ALL` o `QUERY`. Este problema podría provocar el reinicio de una instancia de base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la base de datos se reiniciara durante la reversión de una instrucción `INSERT` cuando la consulta paralela estaba habilitada.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara al ejecutar la herramienta de creación de perfiles `EXPLAIN ANALYZE` en una consulta que devolvía el resultado `all select tables were optimized away` en la columna de información `EXTRA`. Para obtener más información, consulte la documentación de MySQL sobre la opción Formato de salida de `EXPLAIN`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector de región secundaria de la base de datos global de Aurora que utilizaba el reenvío de escritura global se reiniciara cuando se producía un error en una instrucción de confirmación implícita reenviada.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de escritor de una región principal de la base de datos global de Aurora se reiniciara cuando se ejecutaba una consulta `SELECT FOR UPDATE` mediante el reenvío de escritura global desde una región secundaria de la base de datos global de Aurora.

Mejoras generales:

- Se ha añadido un nuevo procedimiento almacenado (`mysql.rds_gtid_purged`) para permitir a los clientes configurar la variable del sistema `GTID_PURGED`. Para obtener más información, consulte mysql.rds_gtid_purged.
- Se han añadido dos nuevos procedimientos almacenados (`mysql.rds_start_replication_until` y `mysql.rds_start_replication_until_gtid`), que permiten a los clientes configurar una ubicación para detener la replicación de registros binarios. Para obtener más información sobre cómo configurar una ubicación de detención para la replicación de registros binarios en Aurora MySQL, consulte mysql.rds_start_replication_until.

- Se ha corregido un problema que impedía que los procedimientos almacenados del control de replicación de Aurora MySQL modificaran la variable `sql_log_bin` cuando se llamaba desde una sesión con el modo de confirmación automática deshabilitado.
- Se ha añadido compatibilidad con la replicación lógica para las siguientes instrucciones del lenguaje de control de datos (DCL): `GRANT/REVOKE` y `CREATE/DROP/ALTER/RENAME USER`.
- Se ha corregido un problema que impedía que las estadísticas de InnoDB quedaran obsoletas, lo que, en ocasiones, podía generar un plan de ejecución de consultas poco óptimo que podía provocar un aumento del tiempo de ejecución de las consultas.
- Se han añadido dos nuevas vistas del sistema (`information_schema.aurora_global_db_instance_status` y `information_schema.aurora_global_db_status`). Estas vistas se pueden utilizar para mostrar el estado y la topología de los recursos principales y secundarios de un clúster de base de datos global de Aurora MySQL. Aquí puede encontrar más información sobre las dos vistas del sistema: tablas de Aurora MySQL–specific information_schema.
- Se ha corregido un problema que provocaba que un usuario no pudiera acceder a la base de datos con un carácter comodín en el nombre de la base de datos tras ejecutar la instrucción `SET ROLE` con un carácter comodín de escape.
- Se ha corregido un problema que provocaba que los eventos notificados durante el procesamiento de las rotaciones del registro de auditoría no se escribieran en el registro de auditoría.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, al crear una tabla temporal interna mediante la ejecución de `TRIGGER`, se reiniciara una instancia de base de datos de escritor.
- Se ha añadido una nueva variable de sistema (`innodb_aurora_max_partitions_for_range`). En algunos casos en los que las estadísticas persistentes no estén disponibles, se puede utilizar este parámetro para mejorar el tiempo de ejecución de las estimaciones del recuento de filas en las tablas particionadas. Puede encontrar más información en la documentación, Parámetros de configuración de Aurora MySQL.
- Se ha corregido un problema que permitía incorrectamente a los clientes establecer `ROW_FORMAT` como `COMPRESSED` al crear tablas particionadas. Las tablas se convertirán implícitamente en el formato `COMPACT` con una advertencia para informar de que Aurora MySQL no admite tablas comprimidas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la replicación de registros binarios de múltiples procesos se detuviera cuando la variable `replica_parallel_type` se establecía en `LOGICAL_CLOCK` y la variable `replica_preserve_commit_order` se establecía en `ON`. Este problema puede producirse cuando se ejecuta una transacción de más de 500 MB en el origen.

- Se ha corregido un problema que, al habilitar la característica Reenvío de escritura de la base de datos global, podía provocar que los cambios en la configuración de `performance_schema` de las instancias de lector de las regiones secundarias se reenviaran de forma involuntaria a la instancia de escritor de la región principal.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la variable de estado del servidor `innodb_buffer_pool_reads` no se actualizara después de leer una página de datos del sistema de archivos de almacenamiento de Aurora.
- La consulta paralela de Aurora MySQL no está disponible al elegir la configuración del clúster optimizado para E/S de Aurora. Para obtener más información, consulte Limitaciones de consultas en paralelo de Amazon Aurora MySQL.
- Se ha corregido un problema que, al habilitar la consulta paralela, provocaba que el optimizador del plan de consultas eligiera un plan de ejecución poco eficiente para determinadas consultas `SELECT` que se beneficiaban de un índice principal o secundario.
- Se han actualizado las definiciones de zona horaria a la versión IANA 2023c.
- Se han introducido optimizaciones del rendimiento de la administración de archivos en las réplicas de binlog para ayudar a reducir la contención al escribir en archivos de registro de retransmisión.
- Se ha corregido un problema por el que la columna `RPO_LAG_IN_MILLISECONDS` de la tabla `information_schema.aurora_global_db_status` y la métrica `AuroraGlobalDBRPOLag` de CloudWatch siempre mostraban cero, independientemente de la carga de trabajo del usuario.
- Se ha introducido un parámetro nuevo (`aurora_tmptable_enable_per_table_limit`). Cuando este parámetro esté habilitado, la variable `tmp_table_size` define el tamaño máximo de la tabla temporal interna individual en memoria creada por el motor de almacenamiento TempTable. Para obtener más información, consulte Motor de almacenamiento para tablas temporales internas (implícitas).
- Se ha corregido un problema que provocaba que se creara una conexión adicional cuando la característica Reenvío de escritura de la base de datos global estaba habilitada. Este problema se produce cuando las transacciones de solo lectura de una instancia de lector reenvían incorrectamente una confirmación implícita al escritor.
- Se ha corregido un problema que provocaba que los campos `PROCESSLIST_USER` y `PROCESSLIST_HOST` de la tabla `performance_schema.threads` no se rellenaran en el escritor de la región principal para las conexiones que utilizaban la característica Reenvío de escritura de la base de datos global. Puede encontrar más información sobre esta tabla y el esquema de rendimiento en el Manual de referencia de MySQL, en la Tabla de subprocesos y en la sección Información general sobre el esquema de rendimiento de la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Se ha corregido un problema por el que la métrica `CommitLatency` de Cloudwatch mostraba valores incorrectos para las instancias de lector en regiones secundarias cuando se utilizaba la característica Reenvío de escritura de la base de datos global. Para supervisar la latencia de las instrucciones DML reenviadas en los clústeres secundarios de bases de datos, se recomienda utilizar las métricas `ForwardingReplicaDMLLatency` y `ForwardingWriterDMLLatency`. La latencia de confirmación también se puede observar mediante la métrica `CommitLatency` de la instancia de escritor de la región principal. Puede encontrar más información en la Guía del usuario de Aurora, Métricas de Amazon CloudWatch para el reenvío de escritura.
- Se ha corregido un problema por el que los procedimientos almacenados del control de replicación de Aurora MySQL utilizados para administrar y configurar la replicación de registros binarios informaban incorrectamente de errores cuando se configuraba la replicación de registros binarios de múltiples subprocesos estableciendo la variable `replica_parallel_workers` en un valor superior a 0.
- Se ha corregido un problema que puede provocar un elevado consumo de CPU cuando varias sesiones intentan acceder a una página que no existe en la memoria.

Actualizaciones y migraciones:

- Para actualizar una versión secundaria de una base de datos global de Aurora desde Aurora MySQL versión 3.01, 3.02 o 3.03 a Aurora MySQL versión 3.04 o posterior, consulte Actualización de Aurora MySQL mediante la modificación de la versión del motor.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la comprobación previa de la actualización debido a errores de incoherencia de esquema indicados en las tablas `mysql.general_log_backup`, `mysql.general_log`, `mysql.slow_log_backup` y `mysql.slow_log` al actualizar de Aurora MySQL 2 a Aurora MySQL 3. Para obtener información sobre cómo solucionar problemas de actualización, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la actualización de la versión principal al actualizar a Aurora MySQL 3 cuando la definición de un desencadenador incluía una palabra clave reservada que no aparecía entre comillas.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.28 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un problema que provocaba que un bloque de búfer que incluía una página de tabla temporal intrínseca se reubicara mientras se recorría la página, lo que provocaba un error de confirmación (Error n.º 33715694).
- InnoDB: impida que las operaciones DDL en línea accedan a la memoria fuera de los límites (Error n.º 34750489 y Error n.º 108925).
- Se ha corregido un problema que, en ocasiones, podía producir resultados de consulta incorrectos al procesar instrucciones de SQL complejas compuestas por varias expresiones de tabla comunes (CTE) anidadas (Error n.º 34572040, Error n.º 34634469 y Error n.º 33856374).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 08/12/2023 (versión 3.03.3) (obsoleta)

Versión: 3.03.3

La versión 3.03.3 de Aurora MySQL está disponible con carácter general. Las versiones 3.03 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.26. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad entre la versión 8.0.23 y la 8.0.28, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son 2.07.9, 2.07.10, 2.11.*, 2.12.*, 3.01.*, 3.02.*, 3.03.*, 3.04.* y 3.05.*.

Puede realizar una actualización en el lugar, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 disponible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.03.3.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. A continuación, veremos las correcciones adicionales de CVE:

- CVE-2023-38545

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema por el que las instancias de bases de datos de Aurora MySQL que utilizaban consultas en paralelo podían experimentar un reinicio de la base de datos al ejecutar un número elevado de consultas paralelas y simultáneas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el conjunto de GTID ejecutado se recuperara incorrectamente en un clúster de réplicas de registros binarios (binlog) con el binlog mejorado habilitado cuando cualquier origen de binlog tenía establecido `gtid_mode` en `ON` o `ON_PERMISSIVE`. Este problema puede provocar que la instancia de escritor del clúster de réplicas se reinicie una vez más durante la recuperación o que se produzcan resultados incorrectos al consultar el conjunto de GTID ejecutado.

- Se ha corregido un problema de administración de memoria que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos de Aurora MySQL o una conmutación por error debido a una disminución de la memoria que se podía liberar cuando se habilitaba el registro binario mejorado.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de lector se reiniciara cuando la instancia de escritor aumentaba el volumen de la base de datos a un múltiplo de 160 GB.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos de Aurora MySQL con la característica de registro binario mejorado habilitada quedara bloqueada durante el inicio de la instancia de base de datos mientras se ejecutaba el proceso de recuperación del registro binario.
- Se ha corregido un problema que, durante la aplicación de revisiones sin tiempo de inactividad, provocaba el reinicio de la instancia y el cierre inesperado de las conexiones de la base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara debido a un bloqueo al ejecutar las instrucciones `SHOW STATUS` y `PURGE BINARY LOGS` de forma simultánea. PURGE BINARY LOGS es una instrucción administrada que se ejecuta para respetar el período de retención de binlogs configurado por el usuario.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara debido a esperas de semáforo prolongadas al utilizar la característica de binlog mejorado en un clúster con una réplica de Aurora.

Mejoras generales:

- Se han eliminado los metadatos de almacenamiento no utilizados antes de escribirlos en el almacenamiento de Aurora cuando la característica binlog mejorado estaba habilitada. Esto evita ciertas situaciones en las que se puede producir un reinicio de la base de datos o una conmutación por error debido al aumento de la latencia de escritura por un aumento de los bytes transmitidos a través de la red.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las métricas `NumBinaryLogFiles` en CloudWatch mostraran resultados incorrectos cuando el binlog mejorado estaba habilitado.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la modificación del parámetro de la base de datos de `table_open_cache` no tuviera efecto hasta que se reiniciara la instancia de la base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la base de datos se reiniciara cuando los consumidores de registros binarios (binlog) conectados utilizaban ID de servidor de replicación de binlog duplicados.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.26 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados de TLS en segundo plano (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 29/08/2023 (versión 3.03.2) (obsoleta)

Versión: 3.03.2

La versión 3.03.2 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.04 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.28, las versiones 3.03 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.26 y las versiones 3.02 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.23. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad entre la versión 8.0.23 y la 8.0.28, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.07.10, 2.11.*, 3.01.*, 3.02.*, 3.03.* y 3.04.*.

Puede realizar una actualización local, restaurar una instantánea o iniciar una actualización azul/verde administrada mediante las implementaciones azules/verdes de Amazon RDS de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 disponible a un clúster de Aurora MySQL versión 3.03.2.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que el registro de auditoría omitiera eventos durante la rotación del archivo de registro de auditoría.

En esta publicación se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2023-21963
- CVE-2023-21912
- CVE-2023-0215
- CVE-2022-43551
- CVE-2022-37434

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que la base de datos se reiniciara durante la recuperación de transacciones prolongadas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el clúster de base de datos no estuviera disponible si la instancia de escritor se reiniciaba mientras la base de datos estaba creando o eliminando desencadenadores en las tablas internas del sistema.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara al ejecutar una consulta que hacía referencia a una función de agregación.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que la base de datos se reiniciara durante la reversión de una instrucción `INSERT` cuando la consulta paralela estaba habilitada.
- La inserción rápida solo se ha habilitado para tablas InnoDB estándar en Aurora MySQL (versión 3.03.2 o superior). Esta optimización no funciona para las tablas temporales de InnoDB. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que provocaba que la instancia de lector no pudiera abrir una tabla (`ERROR 1146`). Este problema se produce al ejecutar determinados tipos de lenguaje de definición de datos (DDL) en línea mientras se utiliza el algoritmo `INPLACE` en la instancia de escritor.
- Se han introducido optimizaciones del rendimiento de la administración de archivos en las réplicas de binlog para ayudar a reducir la contención al escribir en archivos de registro de retransmisión.
- Se ha corregido un problema que, al habilitar la consulta paralela, provocaba que el optimizador del plan de consultas eligiera un plan de ejecución poco eficiente para determinadas consultas `SELECT` que se beneficiaban de un índice principal o secundario.
- Se ha añadido compatibilidad con la replicación lógica para las siguientes instrucciones del lenguaje de control de datos (DCL): `GRANT/REVOKE` y `CREATE/DROP/ALTER/RENAME USER`.
- La consulta paralela de Amazon Aurora MySQL no está disponible al elegir la configuración del clúster optimizado para E/S de Aurora. Consulte Limitaciones de consultas en paralelo de Amazon Aurora MySQL para obtener más información.

Actualizaciones y migraciones:

- Para actualizar una versión secundaria de una base de datos global de Aurora desde Aurora MySQL versión 3.01 o 3.02 a Aurora MySQL versión 3.03 o posterior, consulte Actualización de Aurora MySQL mediante la modificación de la versión del motor.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la actualización de la versión principal al actualizar a Aurora MySQL versión 3 cuando la definición de un desencadenador incluía una palabra clave reservada que no aparecía entre comillas.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.26 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un problema que, en ocasiones, podía producir resultados de consulta incorrectos al procesar instrucciones de SQL complejas compuestas por varias expresiones de tabla comunes (CTE) (Error n.º 34572040, Error n.º 34634469 y Error n.º 33856374).
- InnoDB: una condición de carrera entre subprocesos que intentaban desinicializar e inicializar las estadísticas de la misma tabla que provocó un error de confirmación (Error n.º 33135425).
- InnoDB: impida que las operaciones DDL en línea accedan a la memoria fuera de los límites (Error n.º 34750489 y Error n.º 108925).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/05/2023 (versión 3.03.1) (obsoleta)

Versión: 3.03.1

La versión 3.03.1 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.03 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.26 y las versiones 3.02 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.23. Para obtener más información sobre los cambios que se han producido en la comunidad entre la versión 8.0.23 y la 8.0.26, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.11.1, 2.11.2, 3.01.*, 3.02.* y 3.03.*.

También se puede realizar una actualización local o restaurar una instantánea de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a Aurora MySQL 3.03.1.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Nuevas características:

- La configuración optimizada de almacenamiento de E/S de Aurora está disponible a partir de la versión 3.03.1. Para obtener más información, consulte Configuraciones de almacenamiento para los clústeres de bases de datos de Amazon Aurora.
- Se ha añadido una nueva variable de sistema (`innodb_aurora_max_partitions_for_range`). En algunos casos en los que las estadísticas persistentes no estén disponibles, se puede utilizar este parámetro para mejorar el tiempo de ejecución de las estimaciones del recuento de filas en las tablas particionadas. Puede encontrar más información en la documentación, Parámetros de configuración de Aurora MySQL.

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara debido a un acceso incorrecto a la memoria no válida al cerrar una conexión inmediatamente después de realizar una transacción.
- Se ha corregido un problema con la auditoría avanzada de Aurora que provocaba un registro excesivo de los mensajes informativos en el registro de errores de Aurora MySQL cuando la variable de servidor `server_audit_events` estaba establecida en ALL o QUERY. Este problema puede provocar el reinicio de una instancia de base de datos.

- Se ha corregido un problema que, en determinadas situaciones, podía provocar que las instancias de lector de Aurora se reiniciaran al intentar leer una página a la que ya no se podía acceder durante una estimación de rango.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector de Aurora MySQL se reiniciara mientras se ejecutaba una consulta que utilizaba un plan de ejecución de consultas paralelas de Aurora.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las instancias de base de datos que utilizaban la replicación de registros binarios experimentaran un aumento en el uso de la CPU y se produjeran errores de conexión cuando se conectaban varios consumidores de replicación de registros binarios.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se tuvieran en cuenta métodos de acceso al escaneo de índices no compatibles para las expresiones de tabla comunes (CTE) al materializar tablas temporales intermedias, lo que podía provocar un comportamiento no deseado, como, por ejemplo, el reinicio de la base de datos o resultados de consultas incorrectos. Hemos corregido este problema evitando el uso de métodos de acceso al escaneo de índices no compatibles en las tablas mediante el motor de almacenamiento TempTable.
- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar tiempos de ejecución de la instrucción SHOW BINARY LOGS superiores a los previstos. Esto podría provocar una disminución en el rendimiento de confirmación de la base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un error en la exportación en paralelo de las tablas de usuario a las que se añadían columnas mediante la funcionalidad instantánea ADD COLUMN.
- Se ha corregido un problema que provocaba que los eventos notificados durante el procesamiento de las rotaciones del registro de auditoría no se escribieran en el registro de auditoría.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el agotamiento de la memoria disponible al ejecutar consultas en la tabla INFORMATION_SCHEMA INNODB_TABLESPACES.
- Se ha corregido un problema que permitía incorrectamente a los clientes establecer ROW_FORMAT como COMPRESSED al crear tablas particionadas. Las tablas se convertirán

implícitamente en el formato COMPACT con una advertencia para informar de que Aurora MySQL no admite tablas comprimidas.

Actualizaciones y migraciones:

- Para actualizar una versión secundaria de una base de datos global de Aurora desde Aurora MySQL versión 3.01 o 3.02 a Aurora MySQL versión 3.03 o posterior, consulte Actualización de Aurora MySQL mediante la modificación de la versión del motor.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la comprobación previa de la actualización debido a errores de incoherencia de esquema indicados en las tablas `mysql.general_log_backup`, `mysql.general_log`, `mysql.slow_log_backup` y `mysql.slow_log` al actualizar de Aurora MySQL 2 a Aurora MySQL 3. Para obtener información sobre cómo solucionar problemas de actualización, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.26 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un problema que provocaba que un bloque de búfer que incluía una página de tabla temporal intrínseca se reubicara mientras se recorría la página, lo que provocaba un error de confirmación (Error n.º 33715694).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 01/03/2023 (versión 3.03.0) (obsoleta)

Versión: 3.03.0

La versión 3.03.0 de Aurora MySQL está disponible con carácter general. Las versiones 3.03 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.26 y las versiones 3.02 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.23. Para obtener más información sobre los cambios que se han

producido en la comunidad entre la versión 8.0.23 y la 8.0.26, consulte Notas de la versión de MySQL 8.0.

Para obtener información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Aurora MySQL versión 3 compatible con MySQL 8.0. Para conocer las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3. Para ver una comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 3 y MySQL 8.0 Community Edition.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.*, 2.11.*, 3.01.*, 3.02.* y 3.03.*.

También se puede realizar una actualización local o restaurar una instantánea de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a Aurora MySQL 3.03.0.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2022-32221
- CVE-2022-21451
- CVE-2022-21444

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema por el que las clases de instancias de base de datos de mayor tamaño podían experimentar problemas durante el reinicio debido a que la inicialización del grupo de búfer tardaba más de lo previsto.
- Se ha corregido un problema por el que la instancia de base de datos se reiniciaba durante el proceso de recuperación de base de datos al habilitar el registro binario.
- Se ha corregido un problema que podía provocar fallos de conexión en las instancias de lector al ejecutar instrucciones del lenguaje de control de datos (DCL), por ejemplo `GRANT` y `REVOKE`, o al establecer nuevas conexiones en la instancia de escritor.
- Se ha corregido un problema por el que la consulta paralela se utilizaba de forma incorrecta para las operaciones del lenguaje de manipulación de datos (DML), como las instrucciones `DELETE` y `UPDATE`, que actualmente no se admiten, lo que provocaba el reinicio de una instancia de base de datos. Para obtener más información sobre las operaciones compatibles con las consultas en paralelo, consulte Limitaciones de las consultas en paralelo de Aurora MySQL.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que réplicas de Aurora se reiniciaran durante la ejecución simultánea de grandes operaciones de actualización o cargas de trabajo del lenguaje de definición de datos (DDL) en la instancia de escritor y operaciones de lectura en el mismo conjunto de tablas de la réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema con la operación de reducción vertical de la instancia de lector Aurora sin servidor v2 que podía provocar el reinicio de la instancia de lector y, en algunos casos excepcionales, una incoherencia en los datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara debido a un acceso incorrecto a una ubicación de memoria no válida cuando se cerraba una conexión a la instancia de base de datos.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara al procesar una consulta con una cláusula `GROUP BY` que truncaba una columna decimal en posiciones decimales cero.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos debido a un acceso incorrecto a un registro al ejecutar una consulta de rango mediante un índice espacial.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos en las instancias de réplica de Aurora MySQL cuando las tablas temporales internas superaban los valores mmap o de memoria configurados por el cliente.
- Se ha corregido un problema por el que la rotación del registro de auditoría avanzada podía provocar problemas de administración de la memoria.

- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se ha mejorado la latencia de las consultas de lectura de las sesiones de reenvío de escritura de las bases de datos globales mediante la configuración de coherencia de lectura GLOBAL.
- Se ha corregido un problema por el que el valor del parámetro `wait_timeout` no se respetaba después de que una sesión de cliente ejecutara los comandos `reset_connection` o `change_user`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las aplicaciones experimentaran un aumento de la latencia al conectarse a una instancia de base de datos cuando la instancia experimentaba un aumento repentino de las conexiones entrantes. Se han introducido dos nuevas métricas de CloudWatch (`AuroraSlowHandshakeCount` y `AuroraSlowConnectionHandleCount`) para ayudar a solucionar los retrasos en el establecimiento de la conexión en las instancias de bases de datos de Aurora MySQL. Puede encontrar más información sobre estas métricas en la documentación de definiciones de métricas de Aurora CloudWatch, Métricas de Amazon CloudWatch para Amazon Aurora.
- El parámetro `temptable_use_mmap` ha quedado obsoleto y se tiene previsto que se elimine en una futura versión de MySQL. Para obtener más información, consulte Motor de almacenamiento para tablas temporales (implícitas).
- Se ha corregido un problema que podía provocar tiempos de ejecución de la instrucción `SHOW BINARY LOGS` superiores a los previstos. Esto podría provocar una disminución en el rendimiento de confirmación de la base de datos.

Actualizaciones y migraciones:

- Para actualizar una versión secundaria de una base de datos global de Aurora desde Aurora MySQL versión 3.01 o 3.02 a Aurora MySQL versión 3.03 o posterior, consulte Actualización de Aurora MySQL mediante la modificación de la versión del motor.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un error en las actualizaciones de la versión principal de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 cuando había un gran número de tablas (más de 750 000) en el clúster.

- Se ha corregido un problema que podía provocar un error en las actualizaciones de la versión principal de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 debido a que la migración de las tablas `mysql.innodb_table_stats` y `mysql.innodb_index_stats` tardaba más de lo previsto. Este problema afectaba principalmente a los clústeres de bases de datos con millones de tablas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la actualización de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 debido a errores de incoherencia de esquema. El comprobador previo de actualizaciones de las tablas `mysql.general_log_template` y `mysql.slow_log_template` es el encargado de notificar estos errores. Para obtener información sobre cómo solucionar problemas de actualización, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la actualización de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 debido al error `schemaInconsistencyCheck`. Este error se debe a inconsistencias en el esquema de la tabla `mysql.table_migration_index_info`, según lo indicado por el `upgrade-prechecks.log`. Para obtener más información sobre cómo solucionar problemas de actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.26 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un problema que provocaba que algunos tipos de columnas, incluidos `JSON` y `TEXT`, en ocasiones, agotaban el búfer de clasificación si su tamaño no era al menos 15 veces mayor que el de la fila de mayor tamaño de la clasificación. Ahora el búfer de clasificación solo necesita ser 15 veces mayor que la clave de clasificación de mayor tamaño (Error n.º 103325, Error n.º #105532, Error n.º #32738705 y Error n.º #33501541).
- Se ha corregido un problema por el que InnoDB no siempre gestionaba de forma correcta algunos nombres legales de las particiones de tablas (Error n.º 32208630).

- Se ha corregido un problema que, en determinadas condiciones, podía devolver resultados incorrectos debido a un cálculo inexacto de la propiedad de nulabilidad al ejecutar una consulta con la condición `OR` (Error n.º 34060289).
- Se ha corregido un problema que, en determinadas condiciones, podía devolver resultados incorrectos cuando se cumplían las dos condiciones siguientes:
  - una tabla derivada se fusiona en el bloque de consulta externo
  - la consulta incluye una combinación izquierda y una subconsulta `IN`

  (Error n.º 34060289).
- Se han generado valores `AUTO_INCREMENT` incorrectos cuando se superó el valor máximo de la columna de valores enteros. El error se ha producido porque no se tuvo en cuenta el valor máximo de la columna. En este caso, se debería haber devuelto el anterior valor `AUTO_INCREMENT` válido, lo que provocó un error de clave duplicada (Error n.º 87926 y Error n.º 26906787).
- Se ha corregido un problema que impedía revocar el privilegio `DROP` en el esquema de rendimiento (Error n.º 33578113).
- Se ha corregido un problema por el que un procedimiento almacenado que incluía una instrucción `IF` mediante el uso de `EXISTS`, que actuaba en una o varias tablas que se eliminaban y se volvían a crear entre ejecuciones, no se ejecutaba correctamente en las siguientes invocaciones posteriores a la primera (Error n.º 32855634).
- Se ha corregido un problema por el que una consulta que hacía referencia a una vista de una subconsulta y a un bloque de consulta externo podía provocar un reinicio inesperado (Error n.º 32324234).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/04/2023 (versión 3.02.3) (obsoleta)

Versión: 3.02.3

La versión 3.02.3 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.02 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.23 y las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Para obtener más información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3 y las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2 o Community MySQL 8.0,

consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.*, 2.11.1, 2.11.2, 3.01.*, 3.02.* y 3.03.*.

También se puede realizar una actualización local o restaurar una instantánea de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a Aurora MySQL 3.02.3.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información sobre el procedimiento de actualización propiamente dicho, consulte Actualización a Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara debido a un acceso incorrecto a la memoria no válida al cerrar una conexión inmediatamente después de realizar una transacción.
- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que provocaba que se tuvieran en cuenta métodos de acceso al escaneo de índices no compatibles para las expresiones de tabla comunes (CTE) al materializar tablas temporales intermedias, lo que podía provocar un comportamiento no deseado, como, por

ejemplo, el reinicio de la base de datos o resultados de consultas incorrectos. Se ha corregido este problema evitando el uso de métodos de acceso al escaneo de índices no compatibles en las tablas mediante el motor de almacenamiento TempTable.

- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que una instancia de lector de Aurora se reiniciara al acceder a una tabla que tenía grandes operaciones de actualización o de lenguaje de definición de datos (DDL) ejecutándose simultáneamente en la instancia de escritor de Aurora MySQL.
- Se ha corregido un problema que, en determinadas situaciones, podía provocar que las instancias de lector de Aurora MySQL se reiniciaran al intentar leer una página a la que ya no se podía acceder durante una estimación de rango.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las instancias de base de datos que utilizaban la replicación de registros binarios experimentaran un aumento en el uso de la CPU y se produjeran errores de conexión cuando se conectaban varios consumidores de replicación de registros binarios.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector de Aurora MySQL se reiniciara mientras se ejecutaba una consulta que utilizaba un plan de ejecución de consultas paralelas de Aurora.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/11/2022 (versión 3.02.2) (obsoleta)

Versión: 3.02.2

La versión 3.02.2 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.02 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.23, las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Para obtener más información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3 y las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2 o Community MySQL 8.0, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

También se puede restaurar una instantánea de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a Aurora MySQL 3.02.2.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información sobre el procedimiento de actualización propiamente dicho, consulte Actualización a Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

La versión 3.02.2 de Aurora MySQL suele estar disponible y ser compatible con Community MySQL 8.0.23.

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2022-21451
- CVE-2021-36222
- CVE-2021-22926

- CVE-2022-21444

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara debido a un acceso incorrecto a la memoria no válida cuando se cerraba una conexión a la instancia de base de datos de forma explícita o implícita.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el inicio de la base de datos se interrumpiera repetidamente en clases de instancias mayores debido a que la inicialización del grupo de búfer tardaba más de lo previsto.

- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara cuando Aurora Serverless v2 intentara actualizar incorrectamente la caché de tabla mientras estaba en curso el escalado.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que la base de datos se reiniciara al procesar una consulta con una cláusula GROUP BY que truncaba una columna decimal en posiciones decimales cero.
- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar errores de actualización de Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7) a Aurora MySQL versión 3 (compatible con MySQL 8.0) debido a una incoherencia de metadatos en la tabla mysql.host.
- Se han añadido mejoras de rendimiento para reducir el tiempo de actualización de Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7) a Aurora MySQL versión 3 (compatible con MySQL 8.0). Al paralelizar algunos pasos de la actualización, el tiempo se reduce aún más al utilizar clases de instancias mayores, como db.r6g.16xlarge o db.r5.24xlarge.
- Se ha añadido soporte para mostrar todos los errores al actualizar de Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7) a Aurora MySQL versión 3 (compatible con MySQL 8.0) cuando las versiones anteriores se limitaban a mostrar solo 50 errores.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que los contadores de incremento automático se volvieran incorrectos tras una actualización de la versión principal de Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7) a Aurora MySQL versión 3 (compatible con MySQL 8.0).
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en las actualizaciones de la versión principal de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 debido a que la migración de las tablas “mysql.innodb_table_stats” y “mysql.innodb_index_stats” llevaba más tiempo del previsto. Este problema afectaba principalmente a los clústeres de bases de datos con un gran número de tablas (más de 1,5 millones).
- Se ha corregido un problema que podía provocar errorers en las actualizaciones de la versión principal de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 debido a un defecto en el flujo de trabajo de actualización del motor de AMS 8.0, lo que provocaba que los registros se acumularan

en el volumen del clúster de almacenamiento Aurora y se detuvieran las operaciones de escritura normales. Este problema afectaba principalmente a los clústeres de bases de datos con un gran número de tablas, aproximadamente más de 750 000.

- Se ha corregido un problema que impedía que las instancias inactivas de Aurora MySQL sin servidor v2 se redujeran verticalmente a 0,5 ACU porque los subprocesos de depuración de MySQL se mantenían activos de forma incorrecta.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las aplicaciones experimentaran un aumento de la latencia al conectarse a una instancia de base de datos cuando la instancia experimentaba un aumento repentino de las conexiones entrantes.
- Se han introducido dos nuevas métricas de Amazon CloudWatch para ayudar a solucionar los retrasos en el establecimiento de la conexión en las instancias de bases de datos de Aurora MySQL. Puede encontrar más información sobre las métricas de AuroraSlowHandshakeCount y AuroraSlowConnectionHandleCount en las definiciones de métricas de Aurora CloudWatch.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.23 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un problema que, en determinadas condiciones, podía devolver resultados incorrectos debido a un cálculo inexacto de la propiedad de nulabilidad al ejecutar una consulta con la condición OR (Error n.º 34060289).
- Se ha corregido un problema que, en determinadas condiciones, podía devolver resultados incorrectos cuando se cumplían las dos condiciones siguientes:
  - Una tabla derivada se fusiona en el bloque de consulta externo.
  - La consulta incluye una combinación izquierda y una subconsulta IN (Error n.º 34060289).
- Se ha corregido un problema que impedía revocar el privilegio DROP en el esquema de rendimiento (Error n.º 33578113).
- Se ha corregido un problema por el que un procedimiento almacenado que incluía una instrucción IF mediante el uso de EXISTS, que actuaba en una o varias tablas que se eliminaban y se volvían a crear entre ejecuciones, no se ejecutaba correctamente en las siguientes invocaciones posteriores a la primera (Error de MySQL n.º 32855634).

- Se han generado valores AUTO_INCREMENT incorrectos cuando se superó el valor máximo de la columna de valores enteros. El error se ha producido porque no se tuvo en cuenta el valor máximo de la columna. En este caso, se debería haber devuelto el anterior valor AUTO_INCREMENT válido, lo que provocó un error de clave duplicada (Error n.º 87926 y Error n.º 26906787).
- Se ha corregido un problema que podía provocar un error al actualizar un clúster de base de datos Aurora MySQL versión 1 (compatible con MySQL 5.6) que incluía una tabla creada por el usuario con determinados ID de tabla. La asignación de estos ID de tabla puede provocar conflictos con los ID de tabla del diccionario de datos al actualizar de Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7) a Aurora MySQL versión 3 (compatible con MySQL 8.0) (Error n.º 33919635).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/09/2022 (versión 3.02.1) (obsoleta)

Versión: 3.02.1

La versión 3.02.1 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.02 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.23, las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Para obtener más información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3 y las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2 o Community MySQL 8.0, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información sobre el procedimiento de actualización propiamente dicho, consulte Actualización a Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

La versión 3.02.1 de Aurora MySQL suele estar disponible y ser compatible con Community MySQL 8.0.23.

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2022-0778

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía provocar un error de conexión y alta latencia cuando se conectaban varias réplicas de registro binario (binlog) de MySQL a un nodo de escritor de Aurora o cuando había un gran número de consultas simultáneas de larga ejecución junto con un aumento de nuevas solicitudes de conexión.
- Se ha corregido un problema que provocaba el reinicio de la base de datos cuando estaba activada la auditoría avanzada de eventos `CONNECT`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de la base de datos en las instancias de réplica de lectura de Aurora MySQL cuando las tablas temporales internas agotaban el tamaño asignado en la memoria y los archivos mmap estaban establecidos como valores predeterminados o configurados por el cliente.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una réplica de lectura se reiniciara repetidamente durante operaciones de DDL simultáneas en procedimientos almacenados.
- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se ha añadido compatibilidad con instancias R6i.

Información adicional:

- Aurora MySQL versión 3.02.1 no admite actualizaciones de la versión principal directamente de Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7). Para realizar una actualización de la versión principal a esta versión, primero realice una actualización de la versión principal a la versión 3.02.0 de Aurora MySQL y, a continuación, realice una actualización local de la versión secundaria a la versión 3.02.1 de Aurora MySQL.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 20/04/2022 (versión 3.02.0) (obsoleta)

Versión: 3.02.0

La versión 3.02.0 de Aurora MySQL está disponible con carácter general. Las versiones 3.02 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.23, las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Para obtener más información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3 y las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2 o Community MySQL 8.0, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

También se puede restaurar una instantánea de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a Aurora MySQL 3.02.0

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información sobre el procedimiento de actualización propiamente dicho, consulte Actualización a Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

La versión 3.02.0 de Aurora MySQL suele estar disponible y ser compatible con Community MySQL 8.0.23.

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2021-22946

Nuevas características:

- Amazon Aurora Serverless v2 ya está disponible con carácter general. Para obtener más información, consulte la información general de Amazon Aurora sin servidor, el blog y la documentación de Uso de Aurora sin servidor v2. Comience hoy mismo con la creación de una base de datos de Aurora Serverless v2. Para ello, solo debe seguir unos cuantos pasos indicados en la Consola de administración de AWS.

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que el servidor entrara potencialmente en un bucle de reinicio y dejara de estar disponible al eliminar un registro o una tabla que incluía dos o más columnas de longitud variable (tipos VARCHAR, VARBINARY, BLOB y TEXT). Para obtener más información sobre los tipos de columna, consulte innodb-row-format.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el tiempo de espera de las conexiones existentes se agotara y no se pudieran establecer nuevas conexiones en un clúster con el registro binario activado y que tuviera al menos un consumidor de registro binario conectado, lo que provocaba una contención de recursos entre la aplicación y los consumidores.
- La memoria que se puede liberar se indica mediante la métrica `FreeableMemory` de CloudWatch. Para obtener más información, consulte Métricas de Amazon CloudWatch para Amazon Aurora.

  - Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos o una conmutación por error debido a una disminución de la memoria que se puede liberar cuando se habilitaba la replicación de registro binario.
  - Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos o una conmutación por error debido a una disminución de la memoria que se puede liberar al establecer variables de sesión.
  - Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos o una conmutación por error debido a una disminución de la memoria que se puede liberar cuando el proceso de base de datos abría un archivo existente.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar un error de entrada duplicada al insertar filas nuevas en una tabla que incluía una columna `AUTO_INCREMENT` de un clúster restaurado a partir de una instantánea.
- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que provocaba que no se mostrara el estado del volumen al utilizar el comando `SHOW VOLUME STATUS`. Para obtener más información, consulte AuroraMySql.Managing.VolumeStatus.
- Se ha corregido un problema que provocaba que no se pudieran realizar llamadas a mysql_rds_import_binlog_ssl_material y apareciera el mensaje ERROR de servidor de MySQL 3512.
- Se ha corregido un problema por el que se informaba incorrectamente del retraso de réplica de Aurora en las instancias de lector de Aurora eliminadas.

Actualizaciones y migraciones:

- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la migración de las bases de datos MySQL 8.0.x a la versión 3 de Aurora MySQL debido a un problema al copiar los archivos ibdata y los espacios de tabla al almacenamiento de Aurora.

- Se ha corregido un problema que podía provocar un error en las actualizaciones de los clústeres de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 cuando las tablas de bases de datos incluían una gran cantidad de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores al restaurar clústeres de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 debido a un error al crear información de diccionario de datos serializada (SDI) para una tabla.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la actualización de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 debido a errores de incoherencia de esquema indicados en las comprobaciones previas de la actualización para tablas del sistema RDS.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores al migrar o restaurar bases de datos de RDS para MySQL 8.0 o Aurora MySQL versión 2 a bases de datos de Aurora MySQL versión 3 debido a una sintaxis no válida en un procedimiento almacenado administrador por RDS.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la actualización de Aurora MySQL 2 a Aurora MySQL 3 debido a errores de incoherencia de esquema indicados las comprobaciones previas de la actualización para las tablas registro general y registro lento.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.23 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un problema en la gestión incorrecta de las tablas temporales utilizadas para los cursores dentro de los procedimientos almacenados, que podía provocar un comportamiento inesperado del servidor (mysqld-8-0-24-bug) (Error n.º 32416811).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 15/04/2022 (versión 3.01.1) (obsoleta)

Versión: 3.01.1

La versión 3.01.1 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 3.01 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.23, las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Para obtener más información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3 y las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2 o Community MySQL 8.0, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

También se puede restaurar una instantánea de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a Aurora MySQL 3.01.1.

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información sobre el procedimiento de actualización propiamente dicho, consulte Actualización a Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

La versión 3.01.1 de Aurora MySQL suele estar disponible y ser compatible con Community MySQL 8.0.23.

Se recomienda esta versión para actualizaciones y migraciones a una base de datos de Aurora compatible con MySQL 8.0.

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2021-36222
- CVE-2021-22946
- CVE-2021-22926

Mejoras de disponibilidad:

- La memoria que se puede liberar se indica mediante la métrica `FreeableMemory` de CloudWatch. Para obtener más información, consulte Métricas de Amazon CloudWatch para Amazon Aurora.
  - Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos o una conmutación por error debido a una disminución de la memoria que se puede liberar cuando se habilitaba la replicación de registro binario.
  - Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos o una conmutación por error debido a una disminución de la memoria que se puede liberar al establecer variables de sesión.
  - Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos o una conmutación por error debido a una disminución de la memoria que se puede liberar cuando el proceso de base de datos abría un archivo existente.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar un error de entrada duplicada al insertar filas nuevas en una tabla que incluía una columna `AUTO_INCREMENT` de un clúster restaurado a partir de una instantánea.
- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que provocaba que no se mostrara el estado del volumen al utilizar el comando `SHOW VOLUME STATUS`. Para obtener más información, consulte AuroraMySql.Managing.VolumeStatus.
- Se ha corregido un problema que provocaba que no se pudieran realizar llamadas a mysql_rds_import_binlog_ssl_material y apareciera el mensaje ERROR de servidor de MySQL 3512.
- Se ha corregido un problema por el que se informaba incorrectamente del retraso de réplica de Aurora en las instancias de lector de Aurora eliminadas.

Actualizaciones y migraciones:

- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la migración de las bases de datos MySQL 8.0.x a la versión 3 de Aurora MySQL debido a un problema al copiar los archivos ibdata y los espacios de tabla al almacenamiento de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un error en las actualizaciones de los clústeres de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 cuando las tablas de bases de datos incluían una gran cantidad de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores al restaurar clústeres de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 debido a un error al crear información de diccionario de datos serializada (SDI) para una tabla.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la actualización de Aurora MySQL versión 2 a Aurora MySQL versión 3 debido a errores de incoherencia de esquema indicados en las comprobaciones previas de la actualización para tablas del sistema RDS.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores al migrar o restaurar bases de datos de RDS para MySQL 8.0 o Aurora MySQL versión 2 a bases de datos de Aurora MySQL versión 3 debido a una sintaxis no válida en un procedimiento almacenado administrador por RDS.
- Se ha corregido un problema que podía provocar errores en la actualización de Aurora MySQL 2 a Aurora MySQL 3 debido a errores de incoherencia de esquema indicados las comprobaciones previas de la actualización para las tablas registro general y registro lento.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 8.0.23 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x.

- Se ha corregido un problema en la gestión incorrecta de las tablas temporales utilizadas para los cursores dentro de los procedimientos almacenados, que podía provocar un comportamiento inesperado del servidor (mysqld-8-0-24-bug) (Error n.º 32416811).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/11/2021 (versión 3.01.0) (obsoleta)

Versión: 3.01.0

Aurora MySQL 3.01.0 está disponible con carácter general. Las versiones 3.01 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 8.0.23, las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Para obtener más información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3 y las diferencias entre Aurora MySQL versión 3 y Aurora MySQL versión 2 o Community MySQL 8.0, consulte Comparación de Aurora MySQL versión 2 y Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

También se puede restaurar una instantánea de cualquier clúster de Aurora MySQL versión 2 compatible a Aurora MySQL 3.01.0

Para obtener información sobre cómo planificar una actualización a Aurora MySQL versión 3, consulte Planificación de actualizaciones para Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información sobre el procedimiento de actualización propiamente dicho, consulte Actualización a Aurora MySQL versión 3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información general sobre las actualizaciones de Aurora MySQL, consulte Actualización de clústeres de base Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo solucionar problemas, consulte Solución de problemas de actualización con Aurora MySQL versión 3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Aurora MySQL versión 3.01.0 suele ser compatible con la comunidad MySQL 8.0.23. Esta versión incluye las correcciones de seguridad para problemas de vulnerabilidades y exposiciones comunes (CVE) a partir de la comunidad MySQL 8.0.23.

Aurora MySQL versión 3.01.0 contiene todas las correcciones de errores específicas de Aurora a través de Aurora MySQL versión 2.10.0.

Para obtener más información sobre las nuevas características de Aurora MySQL versión 3, consulte Características de Community MySQL 8.0 y Nuevas optimizaciones de consultas paralelas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras de disponibilidad:

- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Actualizaciones del motor de base de datos de Amazon Aurora MySQL versión 2

> **Important**
>
> La versión 2 de Aurora MySQL ya no recibe soporte estándar desde el 31 de octubre de 2024. Para obtener más información, consulte Preparación para el final del soporte estándar de la versión 2 de Amazon Aurora MySQL-Compatible Edition.

A continuación se indican actualizaciones del motor de base de datos para Amazon Aurora versión 2.

- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 09/04/2025 (versión 2.12.5, compatible con MySQL 5.7.44) - Versión con el Soporte extendido de RDS
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 23/10/2024 (versión 2.12.4, compatible con MySQL 5.7.44) - Versión con el Soporte extendido de RDS
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 09/07/2024 (versión 2.12.3, compatible con MySQL 5.7.44) - Versión con el Soporte extendido de RDS
- Actualizaciones del motor de base de datos Aurora MySQL del 19/03/2024 (versión 2.12.2 compatible con MySQL 5.7.44) - Versión con el Soporte extendido de RDS
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 28/12/2023 (versión 2.12.1, compatible con MySQL 5.7.40) - Versión con el Soporte extendido de RDS
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/10/2023 (versión 2.12.0.1, compatible con MySQL 5.7.40) - Versión con el Soporte extendido de RDS (Beta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/07/2023 (versión 2.12.0, compatible con MySQL 5.7.40) - Versión con el Soporte extendido de RDS
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 19/07/2024 (versión 2.11.6, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 26/03/2024 (versión 2.11.5, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS (predeterminada)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/10/2023 (versión 2.11.4, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 09/06/2023 (versión 2.11.3, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS

- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 24/03/2023 (versión 2.11.2, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 14/02/2023 (versión 2.11.1, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/10/2022 (versión 2.11.0, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 01/11/2022 (versión 2.10.3) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 26/01/2022 (versión 2.10.2) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 21/10/2021 (versión 2.10.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/05/2021 (versión 2.10.0) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 12/11/2021 (versión 2.09.3) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 26/02/2021 (versión 2.09.2) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2020 (versión 2.09.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/09/2020 (versión 2.09.0) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 06/01/2022 (versión 2.08.4) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 12/11/2020 (versión 2.08.3) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 28/08/2020 (versión 2.08.2) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/06/2020 (versión 2.08.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 02/06/2020 (versión 2.08.0) (obsoleta)

- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 15/08/2023 (versión 2.07.10) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 04/05/2023 (versión 2.07.9) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 16/06/2022 (versión 2.07.8) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 24/11//2021 (versión 2.07.7) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 02/09//2021 (versión 2.07.6) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 06/07/2021 (versión 2.07.5) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 04/03/2021 (versión 2.07.4) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 10/11/2020 (versión 2.07.3) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/04/2020 (versión 2.07.2) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 23/12/2019 (versión 2.07.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/11/2019 (versión 2.07.0) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 22/11/2019 (versión 2.06.0) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/11/2019 (versión 2.05.0) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 14/08/2020 (versión 2.04.9) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 20/11/2019 (versión 2.04.8) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 14/11/2019 (versión 2.04.7) (obsoleta)

- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 19/09/2019 (versión 2.04.6) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 08/07/2019 (versión 2.04.5) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 29/05/2019 (versión 2.04.4) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 09/05/2019 (versión 2.04.3) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 02/05/2019 (versión 2.04.2) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/03/2019 (versión 2.04.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/03/2019 (versión 2.04.0) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/02/2019 (versión 2.03.4) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/01/2019 (versión 2.03.3) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 09/01/2019 (versión 2.03.2) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 24/10/2018 (versión 2.03.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/10/2018 (versión 2.03) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 08/10/2018 (versión 2.02.5) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 21/09/2018 (versión 2.02.4) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 23/08/2018 (versión 2.02.3) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 04/06/2018 (versión 2.02.2) (obsoleta)

- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 03/05/2018 (versión 2.02) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 13/03/2018 (versión 2.01.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 06/02/2018 (versión 2.01) (obsoleta)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 09/04/2025 (versión 2.12.5, compatible con MySQL 5.7.44) - Versión con el Soporte extendido de RDS

Versión: 2.12.5

Aurora MySQL 2.12.5 está disponible con carácter general. Las versiones 2.12 de Aurora MySQL son compatibles hasta MySQL 5.7.44 (incluida). Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.44 (11/10/2022, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.11.*, 2.12.*, 3.04.*, 3.05.*, 3.06.*, 3.07.* y 3.08*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.12.5. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.12.5 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 5.7.44 (incluida). Se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2025-21543
- CVE-2025-21500
- CVE-2025-21491
- CVE-2025-21490
- CVE-2025-21540
- CVE-2025-21559
- CVE-2025-21555
- CVE-2025-21497
- CVE-2025-21520
- CVE-2025-21501
- CVE-2024-37371
- CVE-2024-11053
- CVE-2024-21201
- CVE-2024-21241
- CVE-2024-21230
- CVE-2023-44487

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema en la réplica que provocaba que una interrupción de la red no restableciera correctamente la conexión con el escritor.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 23/10/2024 (versión 2.12.4, compatible con MySQL 5.7.44) - Versión con el Soporte extendido de RDS

Versión: 2.12.4

Aurora MySQL 2.12.4 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.12 de Aurora MySQL son compatibles hasta MySQL 5.7.44 (incluida). Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.44 (11/10/2022, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.11.*, 2.12.*, 3.04.*, 3.05.*, 3.06.* y 3.07.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.12.4. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.12.4 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 5.7.44 (incluida). Se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2023-44487
- CVE-2024-21142
- CVE-2024-21177
- CVE-2024-25062

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 5.7.44 (incluida). Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 2.x.

Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2

Las siguientes características no se admiten actualmente con Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Agrupación en lotes de análisis

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- Protocolo X

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 09/07/2024 (versión 2.12.3, compatible con MySQL 5.7.44) - Versión con el Soporte extendido de RDS

Versión: 2.12.3

Aurora MySQL 2.12.3 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.12 de Aurora MySQL son compatibles hasta MySQL 5.7.44 (incluida). Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.44 (11/10/2022, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.11.*, 2.12.*, 3.03.*, 3.04.*, 3.05.*, 3.06.* y 3.07.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.12.3. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.12.3 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

- Se ha corregido un problema de seguridad en los procedimientos almacenados de MySQL.

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 5.7.44 (incluida). Se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2023-21912

- CVE-2023-44487
- CVE-2024-0853
- CVE-2024-20993
- CVE-2024-20998
- CVE-2024-21008
- CVE-2024-21009
- CVE-2024-21013
- CVE-2024-21047
- CVE-2024-21054
- CVE-2024-21055
- CVE-2024-21057
- CVE-2024-21062
- CVE-2024-21069
- CVE-2024-21096
- CVE-2024-21097

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos de Aurora MySQL se reiniciara al ejecutar una consulta paralela.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que un servidor de base de datos se reiniciara debido al acceso simultáneo a los recursos de conexión durante el escalado sin problemas, el reinicio sin tiempo de inactividad (ZDR) y la aplicación de revisiones sin tiempo de inactividad (ZDP).
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos del lector se reiniciara al liberar memoria utilizada para la aplicación de registro.
- Se ha corregido un problema en un proceso en segundo plano que provocaba que las consultas se ejecutaran de forma prolongada o fallida mientras la operación en segundo plano eliminaba los índices temporales.
- Se ha corregido un problema con las rutinas de inicio que podía provocar que las instancias de base de datos de escritor se reiniciaran debido a una incoherencia en los metadatos.

- Se ha añadido un indicador del progreso de la recuperación de las transacciones. Esto evita la posible falta de disponibilidad, en raras ocasiones, cuando la recuperación de la transacción tarda mucho tiempo en completarse.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos del lector se reiniciara al leer una tabla que se está modificando o eliminando en la instancia de base de datos del escritor.
- Se ha corregido un problema por el que un valor de parámetro `thread_stack` bajo provocaba que la base de datos se reiniciara repetidamente. El valor `thread_stack` mínimo permitido se ha incrementado de 131 072 a 136 192 para garantizar un arranque correcto y evitar problemas de inicio.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos del lector se reiniciara al ejecutar una consulta paralela.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las réplicas de lectura de Aurora se reiniciaran en caso de que se produjeran determinadas órdenes de confirmación de transacciones poco frecuentes en la instancia de base de datos del escritor.
- Se ha corregido un problema que, en raras ocasiones, podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara cuando una transacción de solo lectura obtenía bloqueos compartidos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector de base de datos que utilizaba el reenvío de escritura se reiniciara cuando se producía un error en una instrucción de confirmación implícita reenviada.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que las instrucciones SQL mostraran errores o advertencias inesperadas de violación de la clave principal en algunas filas al ejecutar instrucciones `INSERT` simultáneas en una tabla que tiene una columna de clave principal `AUTO_INCREMENT` y una columna de clave única, y cuando una instrucción `INSERT` contiene infracciones de clave únicas en distintas filas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar resultados de consulta incorrectos cuando ZDR restauraba incorrectamente las variables de sesión configuradas como sugerencias en las consultas.
- Se ha corregido un problema en la consulta paralela que provocaba que se devolviera un conjunto de resultados incompleto al utilizar las funciones integradas de cadena `LPAD` y `RPAD`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que faltaran índices de clave externa en las instancias de base de datos del lector cuando se ejecutaba una instrucción `ALTER TABLE`

`RENAME COLUMN` en la instancia de base de datos del escritor contra una tabla con una clave externa.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que no se pudiera completar el proceso de desactivación del reenvío de escritura.
- Se ha corregido un problema durante el Aurora Serverless v1 escalado que provocaba que la instancia de base de datos se reiniciara debido a un acceso incorrecto a una estructura de datos interna al encontrar un punto de escalado.
- Se solucionó un problema por el que el esquema de rendimiento no estaba habilitado cuando la administración automatizada de información de rendimiento estaba activada para las instancias de base de datos db.t4g.medium y db.t4g.large.
- El tiempo de espera de solicitud para las operaciones de Aurora Machine Learning a Amazon SageMaker AI ha aumentado de 3 a 30 segundos. Esto ayuda a resolver un problema por el que los clientes podrían ver un mayor número de reintentos o errores en las solicitudes a Amazon SageMaker AI desde Aurora MySQL Machine Learning cuando utilizan lotes de mayor tamaño.
- Se ha corregido un problema por el que las consultas lentas `INSERT`, `DELETE` y `UPDATE` ejecutadas por el programador de eventos de MySQL no se registraban en el registro de consultas lentas a menos que estuvieran precedidas por una consulta lenta `SELECT`.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 5.7.44 (incluida). Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 2.x.

- Se solucionó un problema por el que las tablas temporales vinculadas a los activadores mientras se ejecutaban instrucciones podían provocar un reinicio inesperado del motor de base de datos.
- Se ha corregido un defecto que podía provocar que el servidor se cerrara cuando las instrucciones de tablas individuales `UPDATE` y `DELETE` que utilizaban expresiones indexadas se ejecutaban como instrucciones preparadas. (Error n.º #29257254)

Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2

Las siguientes características no se admiten actualmente con Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Agrupación en lotes de análisis

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- Protocolo X

Actualizaciones del motor de base de datos Aurora MySQL del 19/03/2024 (versión 2.12.2 compatible con MySQL 5.7.44) - Versión con el Soporte extendido de RDS

Versión: 2.12.2

La versión 2.12.2 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.12 de Aurora MySQL son compatibles hasta MySQL 5.7.44 (incluida). Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.44 (11/10/2022, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.11.*, 2.12.*, 3.03.*, 3.04.*, 3.05.* y 3.06.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.12.2. También se puede restaurar en Aurora MySQL 2.12.2 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 5.7.44 (incluida). Se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2024-20963
- CVE-2023-39975
- CVE-2023-38545

Problemas de seguridad:

- Se ha añadido una corrección que garantiza que las réplicas de registros binarios utilicen SSL/TLS de forma predeterminada si la fuente admite conexiones cifradas, independientemente de la configuración `MASTER_SSL`.

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía impedir que una instancia de réplica de lectura se iniciara correctamente si la instancia de escritura tenía una gran carga de trabajo.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de escritor de base de datos de Aurora MySQL se conmutara por error debido a un defecto en el componente que se comunicaba con el almacenamiento de Aurora MySQL. El defecto se produce como resultado de una interrupción en la comunicación entre la instancia de la base de datos y el almacenamiento subyacente tras una actualización de software de la instancia de almacenamiento Aurora.
- Se corrigió un problema que, en raras condiciones, podía provocar que las instancias de lector se reiniciaran.
- Se ha corregido un problema por el que un usuario con privilegios podía modificar los límites de recursos asociados al usuario rdsadmin. Si se configuran incorrectamente, estos límites de recursos pueden impedir que el agente de supervisión de RDS supervise el estado de la instancia de base de datos y provocar que la base de datos no esté disponible.

Actualizaciones y migraciones:

- Se ha corregido un problema que se producía al intentar iniciar la replicación de registros binarios para los clústeres de Aurora MySQL que se habían migrado desde Amazon RDS MySQL 5.7 y que contenían procedimientos almacenados no compatibles.
- Se ha desactivado el programador de eventos de base de datos durante una actualización de la versión principal a Aurora MySQL versión 3. Esta actualización ayuda a evitar cualquier cambio en la base de datos debido a la ejecución del evento mientras se está actualizando la versión principal.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 5.7.44 (incluida). Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 2.x.

Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2

Las siguientes características no se admiten actualmente con Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Agrupación en lotes de análisis

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- Protocolo X

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 28/12/2023 (versión 2.12.1, compatible con MySQL 5.7.40) - Versión con el Soporte extendido de RDS

Versión: 2.12.1

La versión 2.12.1 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.12 de Aurora MySQL son compatibles hasta MySQL 5.7.40 (incluida). Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.40 (11/10/2022, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.11.*, 2.12.*, 3.01.*, 3.02.*, 3.03.*, 3.04.* y 3.05.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.12.1. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.12.1 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 5.7.44 (incluida).

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. A continuación, veremos las correcciones adicionales de CVE:

- CVE-2023-38546
- CVE-2023-38545
- CVE-2023-22053
- CVE-2023-22028
- CVE-2023-22026
- CVE-2023-22015
- CVE-2022-24407
- CVE-2020-11105
- CVE-2020-11104
- Se ha corregido el procesamiento de tokens de un solo carácter mediante un complemento de analizador de búsqueda de texto completo (FTS) (Error n.º 35432973)

- Se ha corregido un problema que provocaba que los eventos notificados durante el procesamiento de las rotaciones del registro de auditoría no se escribieran en el registro de auditoría

Nuevas características:

- Se ha agregado compatibilidad con la replicación de registros binarios (binlog) de subprocesos múltiples, donde el subproceso SQL de la réplica binlog aplicaría eventos de registro binario en paralelo siempre que fuera posible. Obtenga más información sobre las opciones de configuración para ayudar a ajustar la replicación multiproceso en la Guía del usuario de Aurora.

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema por el que las instancias de bases de datos de Aurora MySQL que utilizaban consultas en paralelo podían experimentar un reinicio de la base de datos al ejecutar un número elevado de consultas paralelas y simultáneas.
- Se ha corregido un problema de bloqueo de contención provocado por un subproceso de registro de auditoría que puede provocar un uso elevado de la CPU y tiempos de espera de las aplicaciones cliente.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara al intentar leer una página de base de datos que pertenecía a una tabla eliminada.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de lector se reiniciara cuando la instancia de escritor aumentaba el volumen de la base de datos a un múltiplo de 160 GB.
- Se ha corregido un problema en el mánager de bloqueos que podía provocar un reinicio o una conmutación por error cuando se gestionaban confirmaciones en dos fases con el nivel de aislamiento establecido en `READ_COMMITED` o `READ_UNCOMMITED` y se utilizaban transacciones XA o bien se habilitaba el registro binario (binlog).
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el clúster de base de datos no estuviera disponible si la instancia de escritor se reiniciaba mientras la base de datos estaba creando o eliminando desencadenadores en las tablas internas del sistema.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara cuando el número de conexiones a la base de datos se acercaba al valor establecido por el parámetro `max_connections`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector de Aurora se reiniciara al ejecutar consultas del lenguaje de manipulación de datos (DML) en una tabla que incluía un índice de texto completo.

- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una consulta paralela produjese un error debido a problemas transitorios de red al leer datos del volumen del clúster de Aurora.
- Se ha corregido un problema relacionado con la administración de los archivos de registro de auditoría que podía provocar que no se pudiera acceder a los archivos de registro para su descarga o rotación y, en algunos casos, aumentar el uso de la CPU.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las instancias de réplica de lectura pequeñas experimentaran un mayor retraso en la replicación tras actualizarse de versiones anteriores a la 2.11.*
- Se ha corregido un problema que podía provocar un número excesivo de mensajes de registro al consultar la tabla de concesión `procs_priv` para comprobar las solicitudes que implicaban rutinas almacenadas.
- Se ha corregido un problema de administración de la memoria que podía provocar que la instancia de la base de datos utilizara demasiada memoria al ejecutar consultas mediante la optimización de combinación de hash.
- Se ha corregido un problema que podía producir un valor incorrecto de la variable `Threads_running` en las tablas de estado global `information_schema` y `performance_schema` cuando se utilizaba el reenvío de escritura.
- Se ha corregido un problema que provocaba el reinicio de la base de datos al ejecutar instrucciones `SELECT` con tablas particionadas (creadas en una versión de MySQL compatible con el antiguo controlador de particiones `ha_partition`), y el planificador de consultas elegía la consulta paralela.
- Se ha corregido un problema que podía impedir que se establecieran nuevas conexiones de clientes a la base de datos cuando el reenvío de escritura estaba habilitado.
- Se ha reducido el retraso en la replicación del registro binario (binlog) cuando una réplica de binlog de Aurora MySQL ejecutaba eventos `QUERY` escritos en el archivo binlog de origen sin una base de datos predeterminada definida por el comando `USE`.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que se informara incorrectamente de la métrica `CommitLatency` de CloudWatch cuando el parámetro `innodb_flush_log_at_trx_commit` no estaba establecido en 1.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las conexiones de base de datos se cerraran antes de establecerse. Es más probable que este problema afecte a las instancias de bases de datos que abren y cierran conexiones a gran velocidad.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la base de datos se reiniciara cuando los consumidores de registros binarios (binlog) conectados utilizaban ID de servidor de replicación de binlog duplicados.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la replicación de registros binarios de múltiples procesos se detuviera cuando la variable `replica_parallel_type` se establecía en `LOGICAL_CLOCK` y la variable `replica_preserve_commit_order` se establecía en `ON`. Este problema puede producirse cuando se ejecuta una transacción de más de 500 MB en el origen.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 5.7.40 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 2.x.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que las conexiones remotas nuevas y existentes se bloquearan cuando se ejecutaran simultáneamente con una instrucción `SHOW PROCESSLIST` (Error de la comunidad n.º 34857411)
- Replicación: no siempre se han gestionado correctamente algunos eventos de registro binario (Error n.º 34617506)

Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2

Las siguientes características no se admiten actualmente con Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Agrupación en lotes de análisis

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- Protocolo X

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/10/2023 (versión 2.12.0.1, compatible con MySQL 5.7.40) - Versión con el Soporte extendido de RDS (Beta)

Versión: 2.12.0.1

Aurora MySQL 2.12.0.1 está disponible con carácter general en las regiones siguientes: Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Este de EE. UU. (Ohio), Oeste de EE. UU. (Norte de California), Oeste de EE. UU. (Oregón), AWS GovCloud (Este de EE. UU.) y AWS GovCloud (Oeste de EE. UU.). Esta es una versión preliminar que solo incluye correcciones de seguridad. Estas correcciones se implementarán de forma más generalizada en todas las regiones con la próxima versión de parche, 2.12.1. Las versiones 2.12 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.40.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.*, 2.11.*, 2.12.*, 3.01.*, 3.02.*, 3.03.* y 3.04.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.12.0.1. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.12.0.1 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 5.7.40 (incluida).

- CVE-2023-38545

Mejoras de disponibilidad:

- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/07/2023 (versión 2.12.0, compatible con MySQL 5.7.40) - Versión con el Soporte extendido de RDS

Versión: 2.12.0

La versión 2.12.0 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.12 de Aurora MySQL son compatibles hasta MySQL 5.7.40 (incluida). Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.40 (11/10/2022, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.11.*, 2.12.*, 3.01.*, 3.02.* y 3.03.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.12.0. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.12.0 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 5.7.40 (incluida).

- Se han actualizado los cifrados SSL predeterminados utilizados por Aurora MySQL para excluir los valores menos seguros DES-CBC3-SHA del parámetro de base de datos SSL_CIPHER. Si tiene problemas de conexión SSL debido a la eliminación del cifrado DES-CBC3-SHA, utilice uno de los cifrados seguros incluidos en la siguiente lista: Configuración de conjuntos de cifrado para conexiones a clústeres de bases de datos de Aurora MySQL. Puede encontrar más información sobre la configuración del cifrado de conexión del cliente MySQL en la documentación de MySQL.
- CVE-2023-21963
- CVE-2023-21912
- CVE-2023-21840
- CVE-2023-0215
- CVE-2022-43551
- CVE-2022-37434
- CVE-2022-32221

- CVE-2021-36222
- CVE-2021-22926
- CVE-2021-2169

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema en los flujos de actividad de la base de datos que podía provocar el reinicio de la base de datos.
- Se han corregido dos problemas que podían provocar un error al reiniciar la base de datos si se producía al ejecutar una consulta de lenguaje de definición de datos (DDL).
- Se ha corregido un problema por el que las sobrecargas de conexión podían provocar un aumento de la latencia de las consultas o el reinicio de una instancia de base de datos.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que una réplica de Aurora se reiniciara durante la ejecución simultánea de grandes operaciones de actualización o cargas de trabajo del lenguaje de definición de datos (DDL) en la instancia de escritor y operaciones de lectura en el mismo conjunto de tablas de la réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las sobrecargas de conexión pudieran provocar que el proceso de establecimiento de la conexión tardara más en completarse o que fallara debido a errores de tiempo de espera.
- Se ha corregido un problema por el que la rotación del registro de auditoría avanzada podía reducir la memoria que puede liberarse, lo que podía provocar el reinicio de la instancia de base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector de Aurora MySQL se reiniciara mientras se ejecutaba una consulta que utilizaba un plan de ejecución de consultas paralelas de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de escritor se reiniciara mientras se ejecutaba la consulta `OPTIMIZE TABLE` en una tabla con un índice de búsqueda de texto completo (FTS).
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de escritor de una región de AWS principal de la base de datos global de Aurora se reiniciara cuando se ejecutaba una consulta `SELECT FOR UPDATE` mediante el reenvío de escritura global desde una región secundaria de la base de datos global de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector de región de AWS secundaria de la base de datos global de Aurora que utilizaba el reenvío de escritura global se reiniciara cuando se producía un error en una instrucción de confirmación implícita reenviada.

- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se han introducido optimizaciones del rendimiento de la administración de archivos en las réplicas de binlog para ayudar a reducir la contención al escribir en archivos de registro de retransmisión.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el contador `buffer_pool_read_requests` se publicara de forma incorrecta en las métricas `information_schema`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el almacenamiento local se llenara al realizar operaciones `LOAD FROM S3` o `SELECT INTO S3`. Este problema también podía provocar un mayor uso de la CPU, el reinicio de la base de datos debido a la falta de memoria y un aumento de la latencia de estas consultas.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las instancias de base de datos que utilizaban la replicación de registros binarios experimentaran un aumento en el uso de la CPU y se produjeran errores de conexión cuando se conectaban varios consumidores de replicación de registros binarios.
- Se ha corregido un problema por el que las variables de estado del servidor SSL no se rellenaban.
- Se ha corregido un problema por el que las instrucciones del lenguaje de manipulación de datos (DML) que ejecutaban escrituras duplicadas podían provocar un registro de errores excesivo y aumentar la latencia de las consultas.
- Se han actualizado las definiciones de zona horaria a la versión IANA 2023c.
- Se ha añadido soporte para habilitar y deshabilitar el registro binario de nivel de sesión. Consulte Procedimientos almacenados - replicación en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha añadido soporte para configurar el formato de registro binario de nivel de sesión. Consulte Procedimientos almacenados - replicación en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha corregido un problema que provocaba que al establecer el parámetro `aurora_disable_hash_join` en `1` o `ON` no impidiera que el optimizador utilizara una combinación de hash.

- Se ha corregido un problema relacionado con los escaneos de índices que provocaba que se devolviera un resultado impreciso al ejecutar una consulta `SELECT` con la cláusula `GROUP BY` y el parámetro `aurora_parallel_query` establecidos en `ON`.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que una instancia de lector de Amazon Aurora se reiniciara al acceder a una tabla que tenía grandes operaciones de actualización o de lenguaje de definición de datos (DDL) ejecutándose simultáneamente en la instancia de escritor.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el contador `buffer_pool_read_requests` se publicara de forma incorrecta en las métricas `information_schema`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una réplica de binlog si faltaba la variable de sistema server uuid del origen o si tenía un valor no válido.
- Se ha corregido un problema que impedía que las estadísticas de InnoDB quedaran obsoletas, lo que, en ocasiones, podía generar un plan de ejecución de consultas poco óptimo que podía provocar un aumento del tiempo de ejecución de las consultas.
- Se ha corregido un problema por el que las métricas de `AuroraGlobalDBRPOLag` CloudWatch siempre mostraban cero, independientemente de la carga de trabajo del usuario.

Actualizaciones y migraciones:

- Para actualizar una versión secundaria de una base de datos global de Aurora desde Aurora MySQL versión 2.07 o 2.11 a Aurora MySQL versión 2.12 o posterior, consulte Actualización de Aurora MySQL mediante la modificación de la versión del motor.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 5.7.40 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 2.x.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados de TLS en segundo plano (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186).

Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2

Las siguientes características no se admiten actualmente con Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Agrupación en lotes de análisis.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- Protocolo X

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 19/07/2024 (versión 2.11.6, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS

Versión: 2.11.6

Aurora MySQL 2.11.6 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.11 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.12. Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.12 (11/04/2016, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.07.10, 2.11.*, 2.12.*, 3.01.*, 3.02.*, 3.03.*, 3.04.*, 3.05.*, 3.06.* y 3.07.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.11.6. Se puede restaurar en Aurora MySQL una instantánea de una versión previa de Aurora MySQL 2 actualmente compatible en Aurora MySQL 2.11.6.

Si actualiza una base de datos global de Aurora MySQL a la versión 2.11.*, debe actualizar los clústeres de base de datos principales y secundarios a esa misma versión exactamente, incluido el nivel de revisión. Para obtener más información sobre la actualización de la versión secundaria de una base de datos global de Aurora, consulte Actualizaciones de la versión secundaria.

Inmediatamente después de realizar una actualización local de la versión del motor a Aurora MySQL 2.11.*, se aplicará automáticamente una actualización del sistema operativo a todas las instancias afectadas de las clases de instancias de base de datos db.r4, db.r5, db.t2 y db.t3, si las instancias ejecutan una versión anterior del sistema operativo. En un clúster de base de datos Multi-AZ, todas las instancias de lector aplican primero la actualización del sistema operativo. Cuando finaliza la actualización del sistema operativo en la primera instancia de lector, se produce una conmutación por error y se actualiza la instancia de escritor anterior.

> **Note**
>
> La actualización del sistema operativo no se aplica automáticamente a las bases de datos globales de Aurora durante las principales actualizaciones de las versiones.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

- Se ha corregido un problema de seguridad en los procedimientos almacenados de MySQL.

Esta versión incluye todas las correcciones de CVE de la comunidad hasta la versión MySQL 5.7.12 (incluida). En esta publicación se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2023-21912
- CVE-2023-38545
- CVE-2023-39975
- CVE-2023-44487
- CVE-2024-0853
- CVE-2024-20963
- CVE-2024-20993
- CVE-2024-20998
- CVE-2024-21008
- CVE-2024-21009
- CVE-2024-21013
- CVE-2024-21047
- CVE-2024-21054
- CVE-2024-21055
- CVE-2024-21057
- CVE-2024-21062
- CVE-2024-21069
- CVE-2024-21096
- CVE-2024-21097

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que un servidor de base de datos se reiniciara debido al acceso simultáneo a los recursos de conexión durante el escalado sin problemas, el reinicio sin tiempo de inactividad (ZDR) y la aplicación de revisiones sin tiempo de inactividad (ZDP).
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos del lector se reiniciara al liberar memoria utilizada para la aplicación de registro.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos del lector se reiniciara al ejecutar una consulta paralela.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector de base de datos que utilizaba el reenvío de escritura se reiniciara cuando se producía un error en una instrucción de confirmación implícita reenviada.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que las instrucciones SQL mostraran errores o advertencias inesperadas de violación de la clave principal en algunas filas al ejecutar instrucciones `INSERT` simultáneas en una tabla que tiene una columna de clave principal `AUTO_INCREMENT` y una columna de clave única, y cuando una instrucción `INSERT` contiene infracciones de clave únicas en distintas filas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar resultados de consulta incorrectos cuando ZDR restauraba incorrectamente las variables de sesión configuradas como sugerencias en las consultas.
- Se ha corregido un problema durante el Aurora Serverless v1 escalado que provocaba que la instancia de base de datos se reiniciara debido a un acceso incorrecto a una estructura de datos interna al encontrar un punto de escalado.
- Se ha corregido un problema por el que las consultas lentas `INSERT`, `DELETE` y `UPDATE` ejecutadas por el programador de eventos de MySQL no se registraban en el registro de consultas lentas a menos que estuvieran precedidas por una consulta lenta `SELECT`.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 5.7.12 (incluida). Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 2.x.

Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2

Las siguientes características no se admiten actualmente con Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 26/03/2024 (versión 2.11.5, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS (predeterminada)

Versión: 2.11.5

Aurora MySQL 2.11.5 está disponible con carácter general. Las versiones 2.11 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.12. Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.12 (11/04/2016, disponibilidad general).

La versión 2.11.5 es la versión predeterminada actual de Aurora MySQL versión 2 al crear un clúster de base de datos. Para obtener más información, consulte versiones de Amazon Aurora predeterminadas.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.07.10, 2.11.*, 2.12.*, 3.01.*, 3.02.*, 3.03.*, 3.04.*, 3.05.* y 3.06.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.11.5. Se puede restaurar en Aurora MySQL una instantánea de una versión previa de Aurora MySQL 2 actualmente compatible en Aurora MySQL 2.11.5.

Si actualiza una base de datos global de Aurora MySQL a la versión 2.11.*, debe actualizar los clústeres de base de datos principales y secundarios a esa misma versión exactamente, incluido el nivel de revisión. Para obtener más información sobre la actualización de la versión secundaria de una base de datos global de Aurora, consulte Actualizaciones de la versión secundaria.

Inmediatamente después de realizar una actualización local de la versión del motor a Aurora MySQL 2.11.*, se aplicará automáticamente una actualización del sistema operativo a todas las instancias afectadas de las clases de instancias de base de datos db.r4, db.r5, db.t2 y db.t3, si las instancias ejecutan una versión anterior del sistema operativo. En un clúster de base de datos Multi-AZ, todas las instancias de lector aplican primero la actualización del sistema operativo. Cuando finaliza la actualización del sistema operativo en la primera instancia de lector, se produce una conmutación por error y se actualiza la instancia de escritor anterior.

> **Note**
>
> La actualización del sistema operativo no se aplica automáticamente a las bases de datos globales de Aurora durante las principales actualizaciones de las versiones.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

En esta publicación se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2020-11104
- CVE-2020-11105
- CVE-2023-22015
- CVE-2023-22026
- CVE-2023-22028
- CVE-2023-22084
- CVE-2023-38545
- CVE-2023-38546
- CVE-2024-20963

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema en el que una instancia de base de datos de escritor de Aurora MySQL podía conmutar por error debido a un defecto en el componente que se comunica con el almacenamiento de Aurora. El defecto se produce como resultado de una interrupción en la comunicación entre la instancia de la base de datos y el almacenamiento subyacente tras una actualización de software.
- Se corrigió un problema que, en raras condiciones, podía provocar que las instancias de base de datos de lector de Aurora se reiniciaran.

- Se ha corregido un problema de bloqueo de contención provocado por un subproceso de registro de auditoría que puede provocar un uso elevado de la CPU y tiempos de espera de las aplicaciones cliente.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una consulta paralela produjese un error debido a problemas transitorios de red al leer datos del volumen del clúster de base de datos de Aurora.
- Se ha corregido un problema relacionado con la administración de los archivos de registro de auditoría que podía provocar que no se pudiera acceder a los archivos de registro para su descarga o rotación y, en algunos casos, aumentar el uso de la CPU.
- Se ha corregido un problema que podía producir un valor incorrecto de la variable `Threads_running` en las tablas de estado global `information_schema` y `performance_schema` cuando se utilizaba el reenvío de escritura.

Actualizaciones y migraciones:

- Se ha corregido un problema que impedía iniciar la replicación de registros binarios en los clústeres de bases de datos Aurora MySQL migrados de RDS para MySQL 5.7.
- Se deshabilitó el programador de eventos de la base de datos durante las actualizaciones de versiones principales a Aurora MySQL versión 3. Esto ayuda a evitar cualquier cambio en la base de datos debido a la ejecución del evento mientras se está actualizando la versión principal.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 5.7.12 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 2.x.

Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2

Las siguientes características no se admiten actualmente con Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/10/2023 (versión 2.11.4, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS

Versión: 2.11.4

La versión 2.11.4 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.11 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.12. Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.12 (11/04/2016, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.9, 2.07.10, 2.11.*, 2.12.*, 3.01.*, 3.02.*, 3.03.* y 3.04.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.11.4. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.11.4 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si actualiza una base de datos global de Aurora MySQL a la versión 2.11.*, debe actualizar los clústeres de base de datos principales y secundarios a esa misma versión exactamente, incluido el nivel de revisión. Para obtener más información sobre la actualización de la versión secundaria de una base de datos global de Aurora, consulte Actualizaciones de la versión secundaria.

Inmediatamente después de realizar una actualización local de la versión del motor a Aurora MySQL 2.11.*, se aplicará automáticamente una actualización del sistema operativo a todas las instancias afectadas de las clases de instancias de base de datos db.r4, db.r5, db.t2 y db.t3, si las instancias ejecutan una versión anterior del sistema operativo. En un clúster de base de datos Multi-AZ, todas las instancias de lector aplican primero la actualización del sistema operativo. Cuando finaliza la actualización del sistema operativo en la primera instancia de lector, se produce una conmutación por error y se actualiza la instancia de escritor anterior.

> **Note**
>
> La actualización del sistema operativo no se aplica automáticamente a las bases de datos globales de Aurora durante las principales actualizaciones de las versiones.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

- Se ha corregido un problema que provocaba que los eventos notificados durante el procesamiento de las rotaciones del registro de auditoría no se escribieran en el registro de auditoría.
- CVE-2022-24407

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema por el que las instancias de bases de datos de Aurora MySQL que utilizaban consultas en paralelo podían experimentar un reinicio de la base de datos al ejecutar un número elevado de consultas paralelas y simultáneas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reinicie mientras se ejecutan cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara al intentar leer una página de base de datos que pertenecía a una tabla eliminada.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de lector se reiniciara cuando la instancia de escritor aumentaba el volumen de la base de datos a un múltiplo de 160 GB.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el clúster de base de datos no estuviera disponible si la instancia de escritor se reiniciaba mientras la base de datos estaba creando o eliminando desencadenadores en las tablas internas del sistema.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector se reiniciara al ejecutar consultas del lenguaje de manipulación de datos (DML) en una tabla que incluía un índice de texto completo.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector se reiniciara mientras se ejecutaba una consulta que utilizaba un plan de ejecución de consultas paralelas de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia de escritor se reiniciara mientras se ejecutaba la consulta `OPTIMIZE TABLE` en una tabla con un índice de búsqueda de texto completo (FTS).
- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que provocaba que las instancias de réplica de lectura pequeñas experimentaran un mayor retraso en la replicación tras actualizarse de versiones anteriores a la 2.11.*.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un número excesivo de mensajes de registro al consultar la tabla de concesión procs_priv para comprobar las solicitudes que implicaban rutinas almacenadas.
- Se ha corregido un problema de administración de la memoria que podía provocar que la instancia de la base de datos utilizara demasiada memoria al ejecutar consultas mediante la optimización de combinación de hash.
- Se ha corregido un problema que provocaba el reinicio de la base de datos al ejecutar instrucciones `SELECT` con tablas particionadas (creadas en una versión de MySQL compatible con el antiguo controlador de particiones `ha_partition`), y el planificador de consultas elegía la consulta paralela.
- Se ha corregido un problema que podía impedir que se establecieran nuevas conexiones de clientes a la base de datos cuando el reenvío de escritura estaba habilitado.
- Se ha reducido el retraso en la replicación del registro binario (binlog) cuando una réplica de binlog de Aurora MySQL ejecutaba eventos `QUERY` escritos en el archivo binlog de origen sin una base de datos predeterminada definida por el comando `USE`.
- Se ha corregido un problema relacionado con los escaneos de índices que provocaba que se devolviera un resultado impreciso al ejecutar una consulta `SELECT` con la cláusula `GROUP BY` y el parámetro `aurora_parallel_query` establecidos en `ON`.
- Se ha añadido soporte para habilitar y deshabilitar el registro binario de nivel de sesión. Consulte Procedimientos almacenados: replicación en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una réplica de binlog si faltaba la variable de sistema server_uuid del origen o si tenía un valor no válido.
- Se ha añadido soporte para configurar el formato de registro binario de nivel de sesión. Consulte Procedimientos almacenados: replicación en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que se informara incorrectamente de la métrica `CommitLatency` de CloudWatch cuando el parámetro `innodb_flush_log_at_trx_commit` no estaba establecido en 1.
- Se ha corregido un problema que impedía que las estadísticas de InnoDB quedaran obsoletas, lo que, en ocasiones, podía generar un plan de ejecución de consultas poco óptimo que podía provocar un aumento del tiempo de ejecución de las consultas.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que la base de datos se reiniciara cuando los consumidores de registros binarios (binlog) conectados utilizaban ID de servidor de replicación de binlog duplicados.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 5.7.12 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 2.x.

- Replicación: no siempre se han gestionado correctamente algunos eventos de registro binario (Error n.º 34617506).
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados de TLS en segundo plano (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186).
- En las instrucciones preparadas, algunos tipos de subconsulta podrían provocar la salida del servidor (Error n.º 33100586).

Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2

Las siguientes características no se admiten actualmente con Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 09/06/2023 (versión 2.11.3, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS

Versión: 2.11.3

La versión 2.11.3 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.11 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.12. Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.12 (11/04/2016, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.*, 2.11.*, 3.01.*, 3.02.* y 3.03.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.11.3. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.11.3 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si actualiza una base de datos global de Aurora MySQL a la versión 2.11.*, debe actualizar los clústeres de base de datos principales y secundarios a esa misma versión exactamente, incluido el nivel de revisión. Para obtener más información sobre la actualización de la versión secundaria de una base de datos global de Aurora, consulte Actualizaciones de la versión secundaria.

Inmediatamente después de realizar una actualización local de la versión del motor a Aurora MySQL 2.11.*, se aplicará automáticamente una actualización del sistema operativo a todas las instancias

afectadas de las clases de instancias de base de datos db.r4, db.r5, db.t2 y db.t3, si las instancias ejecutan una versión anterior del sistema operativo. En un clúster de base de datos Multi-AZ, todas las instancias de lector aplican primero la actualización del sistema operativo. Cuando finaliza la actualización del sistema operativo en la primera instancia de lector, se produce una conmutación por error y se actualiza la instancia de escritor anterior.

> **Note**
>
> La actualización del sistema operativo no se aplica automáticamente a las bases de datos globales de Aurora durante las principales actualizaciones de las versiones.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

- Se han actualizado los cifrados SSL predeterminados utilizados por Aurora MySQL para excluir los valores `DES-CBC3-SHA` menos seguros del parámetro de base de datos SSL_CIPHER. Si tiene problemas de conexión SSL debido a la eliminación del cifrado `DES-CBC3-SHA`, utilice un cifrado seguro de esta lista, ConfiguringCipherSuites. Puede encontrar más información sobre la configuración del cifrado de conexión del cliente MySQL en la documentación de MySQL.
- CVE-2023-21963
- CVE-2023-21912
- CVE-2023-0215
- CVE-2022-43551

- CVE-2022-37434

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema en el cifrado de eventos de los flujos de actividad de la base de datos (DAS) que podía provocar el reinicio de la base de datos.
- Se han corregido dos problemas que podían provocar un error al reiniciar la base de datos si se producía al ejecutar una consulta de lenguaje de definición de datos (DDL).
- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se han introducido optimizaciones del rendimiento de la administración de archivos en las réplicas de binlog para ayudar a reducir la contención al escribir en archivos de registro de retransmisión.
- Se ha corregido un problema que provocaba que al establecer el parámetro `aurora_disable_hash_join` en 1 o en HABILITADO no impidiera que el optimizador utilizara una combinación de hash.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el contador `buffer_pool_read_requests` se publicara de forma incorrecta en las métricas `information_schema`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el almacenamiento local se llenara al realizar operaciones `LOAD FROM S3` o `SELECT INTO S3`. Este problema también podía provocar un mayor uso de la CPU, el reinicio de la base de datos debido a la falta de memoria y un aumento de la latencia de estas consultas.

Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2

Las siguientes características no se admiten actualmente con Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 24/03/2023 (versión 2.11.2, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS

Versión: 2.11.2

La versión 2.11.2 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.11 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.12. Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.12 (11/04/2016, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.*, 2.11.*, 3.01.*, 3.02.* y 3.03.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.11.2. También se puede restaurar en Aurora MySQL 2.11.2 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si actualiza una base de datos global de Aurora MySQL a la versión 2.11.*, debe actualizar los clústeres de base de datos principales y secundarios a esa misma versión exactamente, incluido el nivel de revisión. Para obtener más información sobre la actualización de la versión secundaria de una base de datos global de Aurora, consulte Actualizaciones de la versión secundaria.

Inmediatamente después de realizar una actualización local de la versión del motor a Aurora MySQL 2.11.*, se aplicará automáticamente una actualización del sistema operativo a todas las instancias afectadas de las clases de instancias de base de datos db.r4, db.r5, db.t2 y db.t3, si las instancias ejecutan una versión anterior del sistema operativo. En un clúster de base de datos Multi-AZ, todas las instancias de lector aplican primero la actualización del sistema operativo. Cuando finaliza la actualización del sistema operativo en la primera instancia de lector, se produce una conmutación por error y se actualiza la instancia de escritor anterior.

> **Note**
>
> La actualización del sistema operativo no se aplica automáticamente a las bases de datos globales de Aurora durante las principales actualizaciones de las versiones.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que provocaba que las instancias de base de datos que utilizaban la replicación de registros binarios experimentaran un aumento en el uso de la CPU y se produjeran errores de conexión cuando se conectaban varios consumidores de replicación de registros binarios.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de lector en una región secundaria de una base de datos global no estuviera sincronizada después de actualizar a Aurora MySQL versión 2.11 si el escritor de la base de datos principal tiene la versión 2.10 de Aurora MySQL.

Mejoras de disponibilidad:

- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2

Las siguientes características no se admiten actualmente con Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online

- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 14/02/2023 (versión 2.11.1, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS

Versión: 2.11.1

La versión 2.11.1 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.11 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.12. Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.12 (11/04/2016, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.07.*, 2.09.*, 2.10.*, 2.11.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.11.1. Para clústeres que ejecutan la versión 1 de Aurora MySQL, puede actualizar un clúster de Aurora MySQL 1.23 o posterior existente directamente a la versión 2.11.1. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.11.1 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si actualiza una base de datos global de Aurora MySQL a la versión 2.11.* y tiene activado el reenvío de escritura, para seguir utilizando el reenvío de escritura debe actualizar los clústeres de base de datos principales y secundarios a esa misma versión exactamente, incluido el nivel de parche. Para obtener más información sobre la actualización de la versión secundaria de una base de datos global de Aurora, consulte Actualizaciones de la versión secundaria.

Inmediatamente después de realizar una actualización local de la versión del motor a Aurora MySQL 2.11.*, se aplicará automáticamente una actualización del sistema operativo a todas las instancias afectadas de las clases de instancias de base de datos db.r4, db.r5, db.t2 y db.t3, si las instancias ejecutan una versión anterior del sistema operativo. En un clúster de base de datos Multi-AZ, todas las instancias de lector aplican primero la actualización del sistema operativo. Cuando finaliza la actualización del sistema operativo en la primera instancia de lector, se produce una conmutación por error y se actualiza la instancia de escritor anterior.

> **Note**
>
> La actualización del sistema operativo no se aplica automáticamente a las bases de datos globales de Aurora durante las principales actualizaciones de las versiones.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2022-32221
- CVE-2021-36222
- CVE-2021-22926
- CVE-2021-2169

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema por el que las sobrecargas de conexión podían provocar un aumento de la latencia de las consultas o el reinicio de una instancia de base de datos.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que una réplica de Aurora se reiniciara durante la ejecución simultánea de grandes operaciones de actualización o cargas de trabajo del lenguaje de definición de datos (DDL) en la instancia de escritor y operaciones de lectura en el mismo conjunto de tablas de la réplica de Aurora.

- Se ha corregido un problema que provocaba que las sobrecargas de conexión pudieran provocar que el proceso de establecimiento de la conexión tardara más en completarse o que fallara debido a errores de tiempo de espera.
- Se ha corregido un problema por el que la rotación del registro de auditoría avanzada podía reducir la memoria que puede liberarse, lo que podía provocar el reinicio de la instancia de base de datos.
- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema por el que las variables de estado del servidor SSL no se rellenaban.
- Se ha corregido un problema por el que las instrucciones del lenguaje de manipulación de datos (DML) que ejecutaban escrituras duplicadas podían provocar un registro de errores excesivo y aumentar la latencia de las consultas.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/10/2022 (versión 2.11.0, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS

Versión: 2.11.0

La versión 2.11.0 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.12. Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.12 (11/04/2016, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2.09.*, 2.10.*, 2.11.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.11.0. Para clústeres que ejecutan la versión 1 de Aurora MySQL, puede actualizar un clúster de

Aurora MySQL 1.23 o posterior existente directamente a la versión 2.11.0. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.11.0 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si actualiza una base de datos global de Aurora MySQL a la versión 2.11.* y tiene activado el reenvío de escritura, para seguir utilizando el reenvío de escritura debe actualizar los clústeres de base de datos principales y secundarios a esa misma versión exactamente, incluido el nivel de parche. Para obtener más información sobre la actualización de la versión secundaria de una base de datos global de Aurora, consulte Actualizaciones de la versión secundaria.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE:

- Se ha cambiado el proveedor de SSL/TLS de OpenSSL a AWS-LC.

  Esto trae consigo una serie de cambios que incluyen, entre otros, la eliminación de la compatibilidad con los cifrados DHE-RSA-*, que son menos seguros.

  Para obtener más información, consulte Uso de TLS con clústeres de bases de datos de Aurora MySQL

En esta publicación se incluyen las siguientes correcciones de CVE:

- CVE-2022-21460
- CVE-2022-21451
- CVE-2022-21444
- CVE-2022-21417

- CVE-2022-21304
- CVE-2022-21303
- CVE-2022-21245
- CVE-2021-36222
- CVE-2021-28196
- CVE-2021-23841
- CVE-2021-22926
- CVE-2021-3449
- CVE-2021-2307
- CVE-2021-2226
- CVE-2021-2202
- CVE-2021-2194
- CVE-2021-2179
- CVE-2021-2178
- CVE-2021-2174
- CVE-2021-2171
- CVE-2021-2169
- CVE-2021-2166
- CVE-2021-2160
- CVE-2021-2154

Nuevas características:

- Con el lanzamiento de la versión 2.11 de Aurora MySQL, tendrá a su disposición una nueva actualización del sistema operativo. Le recomendamos que aplique esta actualización pendiente del sistema operativo a todas las instancias de la base de datos de Aurora MySQL después de actualizar a la versión 2.11. Para obtener más información, consulte Uso de las actualizaciones del sistema operativo.
- Se puede usar una nueva opción de configuración dinámica, innodb_deadlock_detect, para deshabilitar la detección de bloqueos. En los sistemas de alta simultaneidad, la detección de bloqueos puede provocar una ralentización cuando numerosos subprocesos esperan el mismo

bloqueo. En ocasiones, puede resultar más eficaz deshabilitar la detección de bloqueos y utilizar la configuración de innodb_lock_wait_timeout para revertir las transacciones cuando se produzca un bloqueo (Error n.º 23477773). Puede encontrar más información sobre la detección de bloqueos de Innodb en la documentación de MySQL.

- Se han añadido las funciones `UUID_TO_BIN`, `BIN_TO_UUID` y `IS_UUID` de MySQL 8.0. Puede encontrar más información sobre el uso de estas funciones en la sección Funciones varias de MySQL.
- Se ha añadido compatibilidad con sugerencias del optimizador que permiten al usuario habilitar o deshabilitar las consultas paralelas de Aurora MySQL por tabla o por consulta.
  - Trabajar con consultas paralelas de Amazon Aurora MySQL
  - Sugerencias de Aurora MySQL
- Se ha eliminado la compatibilidad con el tipo de instancia R3.
- Se ha añadido compatibilidad con instancias R6i.

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía impedir la replicación lógica entre regiones en un clúster de base de datos debido a que el archivo binlog y la posición escritos en los registros de errores eran incorrectos. Este problema puede producirse cuando se reinicia el motor después de ejecutar una instrucción DDL.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que las instancias de lector de Aurora se reiniciaran cuando se ejecutaban instrucciones de lista de control de acceso (ACL), como, por ejemplo, GRANT y FLUSH en la instancia de escritor. Es más probable que este problema afecte a las instancias de lector con un gran número de usuarios y a las operaciones de ACL (por ejemplo, cambios de permisos).
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que la instancia de escritor se reiniciara o se conmutara por error cuando una transacción accedía a una fila que otra transacción estaba eliminando.
- Se ha mejorado el rendimiento de la búsqueda de frases Fulltext para reducir considerablemente el tiempo que se tarda en buscar frases en una tabla con índices de texto completo.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, una vez reiniciada una instancia de escritor, se quedara bloqueada debido a una recuperación lenta y, posteriormente, se reiniciara de nuevo. Este problema se produce cuando hay un gran número de filas sin confirmar en la base de datos en el momento del reinicio inicial.

- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, provocaba que el servidor de base de datos se reiniciara debido a esperas de semáforo prolongadas cuando se bloqueaba el subproceso del detector de bloqueos.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que la base de datos se reiniciara debido a esperas de semáforo prolongadas cuando se bloqueaban los subprocesos de E/S.
- La inserción rápida no está habilitada en esta versión de Aurora MySQL debido a un problema que puede provocar incoherencias al ejecutar consultas como `INSERT INTO`, `SELECT` y `FROM`. Para obtener más información sobre la mejora de inserción rápida, consulte Mejoras en el rendimiento de Amazon Aurora MySQL.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que el servidor de base de datos se reiniciara cuando se cumplieran todas las condiciones siguientes:
  - La instrucción ALLOW_INVALID_DATES está deshabilitada en SQL MODE.
  - El servidor de base de datos está procesando una instrucción INSERT, UPDATE, DELETE o SELECT con un valor no válido del tipo DATETIME, de modo que el mes no esté comprendido entre 1 y 12.
- Se ha corregido un problema por el que no se respetaba el período de retención de registros binarios cuando la opción log-bin estaba deshabilitada, lo que provocaba una utilización del almacenamiento superior a lo previsto. Tras esta corrección, los registros binarios se depurarán en función del período de retención. Puede encontrar más información sobre cómo configurar el período de retención de los registros binarios en la Guía del usuario de Aurora MySQL.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la memoria que se puede liberar de la instancia de base de datos se redujera al ejecutar determinadas instrucciones SQL del lenguaje de control de datos (DCL), como, por ejemplo, GRANT, FLUSH PRIVILEGES, etc., en dicha instancia. El uso frecuente de este tipo de instrucciones puede provocar que la memoria que se puede liberar siga reduciéndose y que la instancia de la base de datos se reinicie debido a problemas de falta de memoria. El uso de estas instrucciones en la instancia de escritor también puede reducir la memoria que se puede liberar en las instancias de lector.
- Se ha introducido un tamaño mayor de búfer de lectura para las lecturas realizadas desde los registros de retransmisión con el fin de minimizar el número de operaciones de E/S de lectura, lo que reduce la contención entre los subprocesos SQL y de E/S.

- Se ha corregido un problema que podía provocar un error en el procedimiento almacenado de mysql.rds_rotate_slow_log y que apareciera el mensaje de error “La tabla ‘mysql.slow_log_backup’ no existe”.
- Se ha corregido un problema por el que la invalidación excesiva de la caché de consultas provocaba un uso de la CPU y latencias superiores a lo previsto en la réplica de lectura debido a que esta tenía que leer los datos del disco y no de la caché de consultas.
- Se ha corregido un problema que permitía a los usuarios ejecutar los comandos INSTALL PLUGIN y UNINSTALL PLUGIN en una instancia de lector, lo que podía provocar un bloqueo en LOCK_plugin, LOCK_system_variables_hash y LOCK_global_system_variables. Estas instrucciones ahora solo se pueden ejecutar en la instancia de escritor de un clúster de base de datos.
- Se ha corregido un problema por el que los clústeres podían experimentar una latencia de confirmación superior a la prevista cuando se habilitaba el registro binario. Esto afecta a todas las transacciones que generan eventos binlog de gran tamaño (con un tamaño superior a 500 MB).
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la métrica trx_active_transactions de la tabla INFORMATION_SCHEMA.INNODB_METRICS tuviera un valor incorrecto.
- Se ha corregido un problema que podía detener la replicación lógica debido a que el archivo binlog se volvía incoherente al ejecutar una función Rollback to savepoint para una transacción grande.
- Los hashes de credenciales enmascaradas en general-log, slow-query-log y audit-log que usan de forma predeterminada un secreto de máscara coherente. Esto se puede configurar mediante el parámetro aurora_mask_password_hashes_type.
- Se ha corregido un problema que provocaba que los eventos observados por el cliente indicaran incorrectamente la duración del reinicio sin tiempo de inactividad (ZDR).
- Se ha corregido un problema que podía provocar que no se pudieran realizar llamadas a mysql_rds_import_binlog_ssl_material y apareciera el mensaje ERROR de servidor de MySQL 1457.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la inicialización del subproceso de volcado se bloqueara con el subproceso de depuración de registros binarios. Esto podía detener la rotación del archivo binlog activo y, en su lugar, seguir aumentando u originar problemas con las nuevas conexiones de réplicas de binlog.
- Se ha corregido un problema por el que la caché de consultas podía devolver resultados obsoletos en una réplica de lectura de Aurora.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 5.7 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 2.x.

- Se ha corregido un problema que provocaba que el código para leer la información del conjunto de caracteres de las tablas de eventos de la instrucción de Performance Schema (por ejemplo, events_statements_current) no impidiera la escritura simultánea en la información de ese conjunto de caracteres. Como resultado, el conjunto de caracteres del texto de la consulta de SQL podría no ser válido, lo que podría provocar la salida del servidor. Con esta corrección, un conjunto de caracteres no válido provoca el truncamiento de la columna SQL_TEXT e impide las salidas del servidor (Error n.º 23540008).
- InnoDB: adaptación de un problema para el error de comunidad n.º 25189192 y n.º 84038. Se ha corregido un problema por el que, tras una operación RENAME TABLE que movía una tabla a un esquema diferente, InnoDB no podía actualizar la tabla del diccionario de datos INNODB_SYS_DATAFILES. Esto provocó un error al reiniciar el sistema, lo que indicaba que no se podía localizar el archivo de datos del espacio de tablas.
- InnoDB: se ha corregido un problema por el que el servidor eliminaba un índice de claves externas definido externamente al añadir un nuevo índice e intentaba utilizar un índice secundario definido en una columna generada virtual como índice de clave externa, lo que provocaba la salida del servidor. InnoDB permite ahora que una restricción de clave externa haga referencia a un índice secundario definido en una columna generada virtual. (Error n.º 23533396)
- Se ha corregido un problema que provocaba que dos sesiones ejecutaran simultáneamente una instrucción INSERT… La operación ON DUPLICATE KEY UPDATE generaba un bloqueo. Durante la reversión parcial de una tupla, otra sesión podría actualizarla. La corrección de este error revierte las correcciones de los errores n.º 11758237, n.º 17604730 y n.º 20040791 (Error n.º 25966845).
- Adaptación de un problema para el error de comunidad n.º 27407480: se ha corregido un problema que provocaba que los privilegios EXECUTE y ALTER ROUTINE no se concedieran correctamente a los creadores de rutinas, incluso con automatic_sp_privileges habilitado.
- Adaptación de un problema para el error de comunidad n.º 24671968: se ha corregido un problema por el que una consulta podía producir resultados incorrectos si la cláusula WHERE contenía una subconsulta dependiente, la tabla tenía un índice secundario en las columnas de la lista de

selección seguido de las columnas de la subconsulta y `GROUP BY` o `DISTINCT` permitían que la consulta utilizara un examen de índice flexible.

- Se ha corregido un problema que provocaba que la replicación se interrumpiera si se emitía una instrucción de eliminación de varias tablas para varias tablas con claves externas (Error n.º 80821).
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos especiales, algunos errores secundarios no se ignoraran incluso con la opción slave_skip_errors habilitada. En los casos en que se producía un error al abrir y bloquear una tabla o cuando se producía un error en las conversiones de campos en un servidor que ejecutaba una replicación basada en filas, el error se consideraba grave y se ignoraba el estado de slave_skip_errors. La corrección garantiza que, con la opción slave_skip_errors habilitada, todos los errores detectados durante la aplicación de una transacción se gestionen correctamente (Error n.º 70640 y Error n.º 17653275).
- Se ha corregido un problema que provocaba que se replicara una instrucción `SET PASSWORD` desde un servidor principal de MySQL 5.6 a un servidor secundario de MySQL 5.7, o desde un servidor principal de MySQL 5.7 con la variable de sistema log_builtin_as_identified_by_password establecida en HABILITADA en un servidor secundario de MySQL 5.7; también se crea un hash de la contraseña antes de almacenarse en el servidor secundario. El problema ya se ha corregido y el hash de la contraseña replicada se guarda, tal y como se le transmitió originalmente al servidor secundario (Error n.º 24687073).
- Se ha corregido un problema que provocaba que la serialización de un valor JSON que constaba de un gran subdocumento encapsulado en varios niveles de matrices JSON, objetos o ambos, a veces tardara demasiado en completarse (Error n.º 23031146).
- Las instrucciones que no se pueden analizar (debido, por ejemplo, a errores de sintaxis) ya no se escriben en el lento registro de consultas (Error n.º 33732907).

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 01/11/2022 (versión 2.10.3) (obsoleta)

Versión: 2.10.3

La versión 2.10.3 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2.09.*, 2.10.*, 2.11.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.10.3. Para clústeres que ejecutan la versión 1 de Aurora MySQL, puede actualizar un clúster de Aurora MySQL 1.23 o posterior existente directamente a la versión 2.10.3. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.10.3 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2022-21444
- CVE-2022-21344
- CVE-2022-21304
- CVE-2022-21245
- CVE-2021-36222
- CVE-2021-22926

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, provocaba que el servidor de base de datos se reiniciara debido a esperas de semáforo prolongadas cuando se bloqueaba el subproceso del detector de bloqueos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la memoria que se puede liberar de la instancia de base de datos se redujera al ejecutar determinadas instrucciones SQL del lenguaje de control de datos (DCL), como, por ejemplo, GRANT, FLUSH PRIVILEGES, etc., en dicha instancia. El uso frecuente de este tipo de instrucciones puede provocar que la memoria que se puede liberar siga reduciéndose y que la instancia de la base de datos se reinicie debido a problemas de falta de memoria. El uso de estas instrucciones en la instancia de escritor también puede reducir la memoria que se puede liberar en las instancias de lector.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las consultas a la tabla "performance_schema.events_waits_summary_global_by_event_name" se ralentizaran cuando una instancia de base de datos estaba sobrecargada con el evento de espera performance_schema "wait/io/aurora_respond_to_client" habilitado.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que el servidor de base de datos se detuviera y reiniciara cuando las transacciones se revertían parcialmente debido a una infracción de restricciones en los índices secundarios.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que la instancia de escritor se reiniciara o se conmutara por error cuando una transacción accedía a una fila que otra transacción estaba eliminando.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que la base de datos se reiniciara debido a esperas de semáforo prolongadas cuando se bloqueaban los subprocesos de E/S.
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que la réplica de lectura se reiniciara durante la conmutación por error cuando se utilizaba el archivo de bloqueo de sockets Unix.
- Se ha corregido un problema por el que la invalidación excesiva de la caché de consultas provocaba un uso de la CPU y latencias superiores a lo previsto en la réplica de lectura debido a que esta tenía que leer los datos del disco y no de la caché de consultas.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

Esta versión incluye todas las correcciones de errores de la comunidad hasta la versión 5.7 (incluida), además de las que se indican a continuación. Para obtener más información, consulte

Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 2.x.

- Se ha corregido un problema que provocaba que el código para leer la información del conjunto de caracteres de las tablas de eventos de la instrucción de Performance Schema (por ejemplo, events_statements_current) no impidiera la escritura simultánea en la información de ese conjunto de caracteres. Como resultado, el conjunto de caracteres del texto de la consulta de SQL podría no ser válido, lo que podría provocar la salida del servidor. Con esta corrección, un conjunto de caracteres no válido provoca el truncamiento de la columna SQL_TEXT e impide las salidas del servidor (Error n.º 23540008).
- Se ha corregido un problema que se producía cuando una ACTUALIZACIÓN necesitaba una tabla temporal con una clave principal de más de 1024 bytes y esa tabla se creaba mediante InnoDB, el servidor podía cerrarse (Error n.º 25153670).
- Se ha corregido un problema que provocaba que dos sesiones ejecutaran simultáneamente una instrucción INSERT… La operación ON DUPLICATE KEY UPDATE generaba un bloqueo. Durante la reversión parcial de una tupla, otra sesión podría actualizarla. La corrección de este error revierte las correcciones de los errores n.º 11758237, n.º 17604730 y n.º 20040791 (Error n.º 25966845).

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 26/01/2022 (versión 2.10.2) (obsoleta)

Versión: 2.10.2

Aurora MySQL 2.10.2 ya está disponible de manera general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.10.0. Para clústeres que ejecutan la versión 1 de Aurora MySQL, puede actualizar un clúster de

Aurora MySQL 1.23 o posterior existente directamente a la versión 2.10.0. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.10.0 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2021-36222
- CVE-2021-35624
- CVE-2021-35604
- CVE-2021-22926
- CVE-2021-2390
- CVE-2021-2389
- CVE-2021-2385
- CVE-2021-2356
- CVE-2019-17543
- CVE-2019-2960

Mejoras generales:

- Se agregó una optimización del rendimiento para ayudar a reducir la latencia de E/S de la base de datos en las clases de instancias 24XL.

- Se agregó compatibilidad con los cifrados SSL de ECDHE. Para obtener más información sobre la configuración de sus clientes para que utilicen estos cifrados SSL, consulte la siguiente documentación de MySQL Cifrados de protocolos de conexiones cifradas
- Se corrigieron problemas de seguridad relacionados con la integración de Aurora MySQL con otros servicios de AWS, por ejemplo, Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon ML y AWS Lambda.
- Se corrigió un problema que podía provocar que el reinicio de una instancia de base de datos fallara cuando la base de datos tenía aproximadamente más de 1 GB de combinaciones de usuarios y privilegios.
- Se corrigió un problema con la consulta paralela que podía provocar que la base de datos devolviera agrupaciones u órdenes de clasificación incorrectos al ejecutar consultas con una cláusula GROUP BY y una cláusula WHERE que contenía un predicado de rango.
- Se corrigió un problema que podía provocar que las tablas general_log y slow_log se volvieran inaccesibles tras una actualización de la versión principal in situ de Aurora MySQL 1.x (compatible con MySQL 5.6) a Aurora MySQL 2.x (compatible con MySQL 5.7).
- Se corrigió un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara cuando se consultaban las tablas innodb_trx, innodb_locks o innodb_lockwaits mientras la base de datos se encontraba bajo una elevada carga de trabajo. Las herramientas y funciones de supervisión, como Información sobre rendimiento, pueden consultar dichas tablas.
- Se ha corregido un problema por el que el valor de una columna TIMESTAMP de una fila existente se actualizaba a la última marca de hora cuando se cumplían todas las condiciones siguientes:
  1. Existe un desencadenador para la tabla.
  2. Se realiza un INSERT en la tabla que tiene una cláusula ON DUPLICATE KEY UPDATE.
  3. La fila insertada provoca una infracción de valor duplicado en un índice UNIQUE o PRIMARY KEY.
  4. Una o varias columnas son del tipo de datos TIMESTAMP y tienen un valor predeterminado CURRENT_TIMESTAMP.
- Se corrigió un error que, en casos excepcionales, podía evitar que una réplica binlog se conectara a una instancia con binlog habilitado.
- Se corrigió un error que provocaba que, en condiciones excepcionales, las transacciones no se podían confirmar cuando se ejecutaban en una instancia con binlog habilitado.
- Se corrigió un problema por el que no se podían establecer nuevas conexiones a una instancia con binlog habilitado.

- Se corrigió un problema que podía provocar un registro interno excesivo al intentar aplicar parches y reiniciarse sin tiempo de inactividad que provocaba que se llenara el almacenamiento local.
- Se corrigió un problema que provocaba que una réplica de binlog se detuviera con un error HA_ERR_FOUND_DUPP_KEY al replicar ciertas instrucciones DDL y DCL. El problema se produce cuando la instancia de origen se configura con el formato de registro binario MIXED y el nivel de aislamiento READ COMMITTED o READ UNCOMMITED.
- Se corrigió un problema que provocaba que el subproceso de E/S de replicación de binlog no pudiera atender la instancia principal, cuando la replicación de subprocesos múltiples se habilita.
- Se corrigió un problema que provocaba que, en raras condiciones, un gran número de conexiones activas a la instancia de base de datos puede provocar que la métrica de CommitLatency de CloudWatch se informara incorrectamente.
- Se corrigió un error que provocaba que el almacenamiento local en instancias de Graviton se llenara al ejecutar LOAD FROM S3 o SELECT INTO S3.
- Se corrigió un problema que podía provocar resultados de consulta erróneos al consultar una tabla con una clave externa y se cumplieran las dos condiciones siguientes:

  1. La caché de consultas se habilita
  2. Se revierte una transacción con una eliminación o actualización en cascada de esa tabla.
- Se corrigió un problema que, en raras condiciones, podía provocar que las instancias de lector de Aurora se reiniciaran. La probabilidad de que se produzca este problema aumenta a medida que aumenta el número de reversiones de transacciones.
- Se corrigió un error que provocaba que el número de incidencias 'LOCK_epoch_id_master' de exclusión mutua en Esquema de rendimiento aumentara cuando se abría y cerraba una sesión.
- Se corrigió un problema que podía provocar un número cada vez mayor de bloqueos de las cargas de trabajo que tenían muchas transacciones actualizando el mismo conjunto de filas simultáneamente.
- Se corrigió un problema que, en raras condiciones, podía provocar que las instancias se reiniciaran cuando crecía el volumen de la base de datos a un múltiplo de 160 GB.
- Se corrigió un problema con la consulta paralela que podía provocar que la base de datos se reiniciara al ejecutar instrucciones SQL con una cláusula LIMIT.
- Se corrigió un problema que, en raras condiciones, podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara al utilizar transacciones XA con el nivel de aislamiento READ COMMITED.
- Se corrigió un error que provocaba que, después de reiniciarse una instancia de lectura de Aurora, podría reiniciarse de nuevo si se producía una carga de trabajo de DDL pesada durante el reinicio.

- Se corrigió un problema de notificación incorrecta del retraso en la replicación de lectura de Aurora.
- Se ha corregido un problema que, en raras condiciones, podía provocar que una instancia de escritor se reiniciara cuando fallaba una verificación de integridad de datos en memoria.
- Se corrigió un problema que, en raras condiciones, mostraba incorrectamente que el gráfico “Carga de base de datos” de las sesiones de Información sobre rendimiento se utilizaba activamente con la CPU, aunque las sesiones habían terminado de procesarse y estaban inactivas.
- Se corrigió un problema que, en raras condiciones, podía provocar que el servidor de base de datos se reiniciara cuando se procesaba una consulta mediante una consulta paralela.
- Se corrigió un problema que, en raras condiciones, podía provocar que la instancia de escritor del clúster principal de base de datos global se reiniciara debido a una condición de carrera durante la replicación de base de datos global.
- Se corrigió un problema que podía producirse durante el reinicio de una instancia de base de datos que podía provocar más de un reinicio.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Se corrigió un problema en InnoDB por el que un error en el código relacionado con las estadísticas de tablas generaba una afirmación en el archivo de origen de dict0stats.cc. (Error n.º 24585978)
- Se corrigió un error que provocaba que un índice secundario sobre una columna virtual se dañara cuando el índice se creaba en línea. Para las instrucciones UPDATE, lo solucionamos de la siguiente manera: si el valor de la columna virtual del registro de índice se establece en NULL, generamos este valor a partir del registro de índice del clúster. (Error n.º 30556595)
- Se corrigió un problema en InnoDB que provocaba que la eliminación de filas marcadas pudiera adquirir un bloqueo de lectura externo antes de que se completara una reversión parcial. El bloqueo de lectura externo evitaba la conversión de un bloqueo implícito en un bloqueo explícito durante la reversión parcial, lo que provocaba un error de afirmación. (Error n.º 29195848)
- Se corrigió un problema que provocaba que los nombres de host vacíos de las cuentas pudieran provocar que el servidor se comportara mal. (Error n.º 28653104)
- Se corrigió un problema en InnoDB por el que la interrupción de una consulta durante una espera de bloqueo provocaba un error. (Error n.º 28068293)

- Se corrigió un error en la replicación por el que las transacciones entrelazadas en ocasiones podían bloquear el aplicador secundario cuando el nivel de aislamiento de transacciones se establecía en REPEATABLE READ (lectura repetible). (Error n.º 25040331)
- Se corrigió un problema que podía provocar que las réplicas de binlog se detuvieran debido al tiempo de espera de bloqueo. (Error n.º 27189701)

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado

- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 21/10/2021 (versión 2.10.1) (obsoleta)

versión: 2.10.1

Aurora MySQL 2.10.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.10.0. Para clústeres que ejecutan la versión 1 de Aurora MySQL, puede actualizar un clúster de Aurora MySQL 1.23 o posterior existente directamente a la versión 2.10.0. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.10.0 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2021-2307
- CVE-2021-2226
- CVE-2021-2194
- CVE-2021-2174
- CVE-2021-2171
- CVE-2021-2169
- CVE-2021-2166
- CVE-2021-2160
- CVE-2021-2154
- CVE-2021-2032
- CVE-2021-2001

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha agregado la posibilidad de cerrar de forma limpia el clúster para futuras actualizaciones de versiones principales.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar un elevado consumo de CPU en las instancias del lector debido al registro excesivo de mensajes informativos en los archivos de registro de diagnóstico internos.
- Se ha corregido un problema por el que el valor de una columna TIMESTAMP de una fila existente se actualizaba a la última marca de hora cuando se cumplían todas las condiciones siguientes:
  1. Existe un desencadenador para la tabla.
  2. Se realiza un INSERT en la tabla que tiene una cláusula ON DUPLICATE KEY UPDATE.
  3. La fila insertada provoca una infracción de valor duplicado en un índice UNIQUE o PRIMARY KEY.

4. Una o varias columnas son del tipo de datos TIMESTAMP y tienen un valor predeterminado CURRENT_TIMESTAMP.

- Se ha corregido un problema introducido en la versión 2.10.0 que provocaba que el uso de la función json_merge generara un código de error en determinados casos. En particular, cuando se utiliza la función json_merge en un DDL que contiene columnas generadas, puede devolver el código de error 1305.
- Se ha corregido un problema por el que, en raras condiciones, las réplicas de lectura se reiniciaban cuando se validaba el historial de actualizaciones de un objeto grande para la vista de lectura de una transacción en la réplica de lectura.
- Se ha corregido un problema que, en raras condiciones, provocaba que una instancia de escritor se reiniciara cuando fallaba una verificación de integridad de datos en memoria.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- CURRENT_TIMESTAMP PRODUCE CEROS EN EL DESENCADENADOR. (Error n.º 25209512)

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/05/2021 (versión 2.10.0) (obsoleta)

Versión: 2.10.0

Aurora MySQL 2.10.0 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.10.0. Para clústeres que ejecutan la versión 1 de Aurora MySQL, puede actualizar un clúster de

Aurora MySQL 1.23 o posterior existente directamente a la versión 2.10.0. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.10.0 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2021-23841
- CVE-2021-3449
- CVE-2020-28196
- CVE-2020-14790
- CVE-2020-14776
- CVE-2020-14567
- CVE-2020-14559
- CVE-2020-14553
- CVE-2020-14547
- CVE-2020-14540
- CVE-2020-14539
- CVE-2018-3251
- CVE-2018-3156
- CVE-2018-3143

- CVE-2016-5440

Nuevas características:

- Ahora se admite la clase de instancia `db.t3.large` para Aurora MySQL.
- Replicación de registros binarios:
  - Se introdujo la caché de E/S binlog para mejorar el rendimiento del binlog al reducir la contención entre los subprocesos de escritura y los subprocesos de volcado. Para obtener más información, consulte Optimización de replicación de registros binarios en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
  - En la versión 2.08 de Aurora MySQL, introdujimos el procesamiento de binary log (binlog) mejorado para reducir el tiempo de recuperación de bloqueos y la latencia de tiempo de confirmación cuando se trata de transacciones muy grandes. Estas mejoras se admiten ahora para clústeres que tienen habilitado GTID.
- Disponibilidad mejorada de las instancias de lector:
  - Anteriormente, cuando se reiniciaba una instancia de escritor, también se reiniciaban todas las instancias de lector de un clúster de Aurora MySQL. Con este lanzamiento, las instancias de lector dentro de la región siguen atendiendo solicitudes de lectura durante el reinicio de una instancia de escritor, lo que mejora la disponibilidad de lectura en el clúster Para obtener más información, consulte Reinicio de un clúster de Aurora MySQL (versión 2.10 y posteriores) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

    > **Important**
    >
    > Después de actualizar a Aurora MySQL 2.10, si reinicia la instancia de escritor no se reinicia todo el clúster. Si desea reiniciar todo el clúster, ahora reinicia cualquier instancia de lector del clúster después de reiniciar la instancia de escritor.

- Se ha mejorado el rendimiento de las lecturas de página de lectura anticipada solicitadas por la técnica lógica de lectura anticipada (LRA). Esto se hizo mediante la agrupación de las lecturas de varias páginas en una única solicitud enviada al almacenamiento de Aurora. Como resultado, las consultas que utilizan la optimización LRA se ejecutan hasta tres veces más rápido.
- Reinicios y aplicación de parches sin tiempo de inactividad:
  - Mejora en el reinicio sin tiempo de inactividad (ZDR) y en la aplicación de revisiones sin tiempo de inactividad (ZDP) para habilitar ZDR y ZDP en una gama más amplia de escenarios, incluido el soporte adicional para casos en que el registro binario está habilitado. Además,

se ha mejorado la visibilidad de los eventos ZDR y ZDP. Para obtener detalles, consulte la documentación: Reinicio sin tiempo de inactividad (ZDR) para Amazon Aurora MySQL y Uso de parches sin tiempo de inactividad en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras de disponibilidad:

- Mejoras para un inicio más rápido cuando la base de datos tiene un gran número de índices y tablas temporales creados durante una actividad DDL interrumpida anteriormente.
- Se han corregido varios problemas relacionados con reinicios repetidos durante la recuperación de bloqueos de las operaciones DDL interrumpidas, como `DROP TRIGGER`, `ALTER TABLE` y específicamente `ALTER TABLE`, que modifican el tipo de partición o el número de particiones en una tabla.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio del servidor durante el procesamiento de registros de flujos de actividad de bases de datos (DAS).
- Se ha corregido un problema al imprimir un mensaje de error al procesar una consulta de `ALTER` en tablas del sistema.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema por el que la caché de consultas podía devolver resultados obsoletos en una instancia de lector.
- Se ha corregido un error que provocaba que algunas métricas de confirmación de Aurora no se actualizaran cuando la variable de sistema `innodb_flush_log_at_trx_commit` se establecía en 0 o 2.
- Se ha corregido un problema por el que el resultado de una consulta almacenada en la caché de consultas no se actualizaba mediante transacciones multiestado.
- Se ha corregido un error que podía provocar que la última marca temporal modificada de los archivos de registro binario no se actualizara correctamente. Esto podría provocar que los archivos de registro binario se purguen de forma prematura, antes de alcanzar el periodo de retención configurado por el cliente.
- Se ha corregido el nombre y la posición del archivo binlog que se informaron de forma incorrecta de InnoDB después de la recuperación de bloqueos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las transacciones grandes generaran eventos binlog incorrectos si el parámetro `binlog_checksum` se establecía en `NONE`.

- Se ha corregido un problema que provocaba que una réplica binlog se detuviera con un error si la transacción reproducida contenía una instrucción DDL y un gran número de cambios de fila.
- Se ha corregido un problema que provocaba un reinicio en una instancia de lector al soltar una tabla.
- Se ha corregido un error que provocaba que los conectores de código abierto fallaran al intentar consumir un archivo binlog con una transacción grande.
- Se ha corregido un problema que podía provocar resultados de consulta incorrectos en la columna de geometría grande después de crear un índice espacial en la tabla con los valores de geometría grandes.
- La base de datos vuelve a crear el espacio de tabla temporal durante el reinicio, lo que permite liberar y recuperar el espacio de almacenamiento asociado.
- Se ha corregido un error que impedía truncar las tablas de `performance_schema` en las instancias de lector de Aurora.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una réplica binlog se detuviera por un error `HA_ERR_KEY_NOT_FOUND`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la base de datos se reiniciara al ejecutar una declaración `FLUSH TABLES WITH READ LOCK`.
- Se ha corregido un error que impedía el uso de funciones de bloqueo de nivel de usuario en instancias de lector de Aurora.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Las transacciones entrelazadas en ocasiones podían bloquear el aplicador de réplica cuando el nivel de aislamiento de transacciones se estableció en REPEATABLE READ. (Error n.º 25040331)
- Cuando un procedimiento almacenado contenía una declaración que hacía referencia a una vista que a su vez hacía referencia a otra vista, el procedimiento no podía invocarse correctamente más de una vez. (Error n.° 87858, error n.° 26864199)
- Para consultas con muchas condiciones de `OR`, el optimizador ahora es más eficiente en la memoria y es menos probable que exceda el límite de memoria impuesto por la variable de sistema range_optimizer_max_mem_size. Además, el valor predeterminado de esa variable se ha elevado de 1 536 000 a 8 388 608. (Error n.° 79450, error n.° 22283790)
- Reproducción: en la función `next_event()`, a la que llama al subproceso SQL de una réplica para leer el siguiente evento del registro de retransmisión, el subproceso SQL no liberó el

`relaylog.log_lock` que adquirió cuando se produjo un error (por ejemplo, debido a un registro de retransmisión cerrado). Esto provocó que se bloqueen todos los demás subprocesos que esperaban adquirir un bloqueo en el registro de retransmisión. Con esta corrección, el bloqueo se libera antes de que el subproceso SQL deje la función bajo la situación. (Error n.° 21697821)

- Corregir un daño de memoria para `ALTER TABLE` con columna virtual. (Error n.° 24961167; error n.° 24960450)
- Reproducción: las réplicas de subprocesos múltiples no se podían configurar con tamaños de cola pequeños mediante slave_pending_jobs_size_max si alguna vez necesitaban procesar transacciones de mayor tamaño que ese tamaño. Cualquier paquete mayor que slave_pending_jobs_size_max se rechazaba con el error `ER_MTS_EVENT_BIGGER_PENDING_JOBS_SIZE_MAX`, incluso si el paquete era inferior al límite establecido por slave_max_allowed_packet. Con esta corrección, slave_pending_jobs_size_max se convierte en un límite flexible en lugar de un límite invariable. Si el tamaño de un paquete supera slave_pending_jobs_size_max, pero es inferior a slave_max_allowed_packet, la transacción se retiene hasta que todos los trabajos de réplica tengan colas vacías y, a continuación, se procesen. Todas las transacciones posteriores se mantienen hasta que se haya completado la transacción grande. Por lo tanto, el tamaño de la cola de los trabajos de réplicas puede limitarse a la vez que permite transacciones más grandes ocasionales. (Error n.° 21280753, error n.° 77406)
- Reproducción: cuando se utiliza una réplica de subprocesos múltiples, los errores del aplicador mostraban datos de ID de trabajos que no eran coherentes con los datos externalizados en las tablas de reproducción del esquema de rendimiento. (Error n.° 25231367)
- Replicación: en una réplica de replicación basada en GTID que se ejecuta con -gtid-mode=ON, -log-bin=OFF y mediante slave-skip-errors, cuando se detectaba un error que debía ignorarse, `Exec_Master_Log_Pos` no se actualizaba correctamente, lo que provocaba que `Exec_Master_Log_Pos` perdiese la sincronización con `Read_master_log_pos`. Si no se especificaba un `GTID_NEXT`, la réplica nunca actualizaba su estado GTID al retroceder desde una transacción de una única instrucción. El `Exec_Master_Log_Pos` no se podía actualizar porque, aunque la transacción había finalizado, su estado GTID mostraba lo contrario. La corrección elimina la limitación de actualizar el estado de GTID cuando una transacción se deshace solo si `GTID_NEXT` se especifica. (Error n.° 22268777)
- Reproducción: una instrucción con errores parciales no consumía correctamente un GTID generado automáticamente o especificado cuando se deshabilitaba el registro binario. La corrección garantiza que un DROP TABLE con errores parciales, un DROP USER con errores parciales o un DROP VIEW con errores parciales consuman respectivamente el GTID pertinente

y lo guarden en `@@GLOBAL.GTID_EXECUTED` y en la tabla `mysql.gtid_executed` cuando se desactiva el registro binario. (Error n.° 21686749)

- Reproducción: las réplicas que ejecutan MySQL 5.7 no se han podido conectar a una fuente MySQL 5.5 debido a un error al recuperar el server_uuid, que no forma parte de MySQL 5.5. Esto se debió a cambios en el método de recuperación del `server_uuid`. (Error n.° 22748612)
- Reproducción: el mecanismo de omisión de transacciones GTID que omite silenciosamente una transacción GTID ejecutada anteriormente no funcionaba correctamente para las transacciones XA. (Error n.° 25041920)
- Las instrucciones ">XA ROLLBACK que fallaron debido a que se proporcionó un ID de transacción incorrecto, se podían registrar en el registro binario con el ID de transacción correcto y, por lo tanto, las réplicas de reproducción podían accionarlas. Ahora se comprueba la situación de error antes de que se produzca el registro binario y no se registran las instrucciones XA `ROLLBACK` fallidas. (Error n.° 26618925)
- Replicación: la replicación no comenzaba si se configuraba una réplica mediante una instrucción CHANGE MASTER TO que no especificaba el nombre del archivo de registro de origen y la posición del registro de origen, se apagaba antes de que se emitiera START SLAVE y, a continuación, se reiniciaba con el conjunto de opciones -relay-log-recovery. Esto ocurría porque el subproceso receptor no se había iniciado antes de intentar recuperar el registro de retransmisión, por lo que no había ningún evento de rotación de registros disponible en el registro de retransmisión para proporcionar el nombre del archivo de registro de origen y la posición del registro de origen. En esta situación, la réplica ahora omite la recuperación del registro de retransmisión y registra una advertencia y, a continuación, procede a iniciar la reproducción. (Error n.° 28996606, error n.° 93397)
- Reproducción: en la reproducción basada en filas, aparecía un mensaje que mostraba incorrectamente las longitudes de campo al reproducir desde una tabla con una columna `utf8mb3` a una tabla de la misma definición en la que la columna se había definido con un conjunto de caracteres `utf8mb4`. (Error n.° 25135304, error n.° 83918)
- Reproducción: cuando se emitía una instrucción RESET SLAVE en una réplica de reproducción con GTID en uso, se purgaban los archivos de registro de retransmisión existentes, pero el nuevo archivo de registro de retransmisión de reemplazo se generaba antes de que se eliminara el conjunto de GTID recibidos para el canal. Por lo tanto, el conjunto de GTID anterior se escribía en el nuevo archivo de registro de retransmisión como el evento `PREVIOUS_GTIDS`, lo que provocaba un error fatal en la reproducción que indica que la réplica tenía más GTID que el origen, aunque el conjunto gtid_executed para ambos servidores estaba vacío. Ahora, cuando se emite `RESET`

SLAVE, el conjunto de GTID recibidos se borra antes de generar el nuevo archivo de registro de retransmisión, de modo que no se produzca esta situación. (Error n.° 27411175)

- Reproducción: con los GTID utilizados para la reproducción, las transacciones, incluidas las instrucciones que provocaron un error de análisis (ER_PARSE_ERROR), no se podían omitir manualmente mediante el método recomendado para insertar una transacción vacía o de reemplazo con el mismo GTID. Esta acción debería dar lugar a que la réplica identifique el GTID como ya utilizado y, por lo tanto, salte la transacción no deseada que compartía su GTID. Sin embargo, en el caso de un error de análisis, dado que la instrucción se analizaba antes de verificar el GTID para ver si era necesario omitirlo, el subproceso del aplicador de reproducción se detenía debido al error de análisis, aunque la intención era omitir la transacción de todos modos. Con esta corrección, el subproceso del aplicador de reproducción ahora ignora los errores de análisis si es necesario omitir la transacción en cuestión porque ya se ha utilizado el GTID. Tenga en cuenta que este cambio de comportamiento no se aplica en el caso de cargas de trabajo formadas por la salida de registro binario producida por `mysqlbinlog`. En esa situación, se corría el riesgo de que una transacción con un error de análisis que sigue inmediatamente después de una transacción omitida también se omitiera silenciosamente, cuando debería generar un error. (Error n.° 27638268)
- Reproducción: habilita el subproceso SQL para que GTID salte una transacción parcial. (Error n.° 25800025)
- Reproducción: cuando se suministraba un parámetro de tiempo de espera negativo o fraccional a `WAIT_UNTIL_SQL_THREAD_AFTER_GTIDS()`, el servidor se comportaba de forma inesperada. Con esta corrección:
  - Un valor de tiempo de espera fraccional se lee tal cual, sin redondeo.
  - Un valor de tiempo de espera negativo se rechaza con un error si el servidor está en modo SQL estricto; si el servidor no está en modo SQL estricto, el valor hace que la función devuelva `NULL` inmediatamente sin esperar y luego emita una advertencia. (Error n.° 24976304, error n.° 83537)
- Reproducción: si la función `WAIT_FOR_EXECUTED_GTID_SET()` se utilizaba con un valor de tiempo de espera que incluía una parte fraccionada (por ejemplo, 1,5), un error en la lógica de conversión hacía que el tiempo de espera se redondeara al segundo entero más cercano y a cero para valores inferiores a 1 segundo (por ejemplo, 0,1). La lógica de conversión se ha corregido ahora para que el valor de tiempo de espera se aplique como se especificó originalmente, sin redondeo. Gracias a Dirkjan Bussink por la contribución. (Error n.° 29324564, error n.° 94247)
- Con los GTID habilitados, XA COMMIT en una transacción XA desconectada dentro de una transacción de varias instrucciones generaba una afirmación. (Error n.° 22173903)

- Reproducción: se generaba una afirmación en las compilaciones de depuración si se emitía una instrucción XA ROLLBACK para un identificador de transacción desconocido cuando el valor gtid_next se establecía manualmente. El servidor ahora no intenta actualizar el estado GTID si una instrucción XA `ROLLBACK` falla con un error. (Error n.° 27928837, error n.° 90640)
- Se solucionó un problema de orden de clasificación incorrecto cuando se utilizan varias funciones `CASE` en la cláusula `ORDER BY` (Error n.° 22810883).
- Algunas consultas que utilizaban el orden podían acceder a una columna no inicializada durante la optimización y provocar la salida del servidor (Error n.º 27389294).

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 12/11/2021 (versión 2.09.3) (obsoleta)

Versión: 2.09.3

Aurora MySQL 2.09.3 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.10.0. Para clústeres que ejecutan la versión 1 de Aurora MySQL, puede actualizar un clúster de Aurora MySQL 1.23 o posterior existente directamente a la versión 2.10.0. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.10.0 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de Amazon RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2021-23841
- CVE-2021-3712
- CVE-2021-3449
- CVE-2021-2307
- CVE-2021-2226
- CVE-2021-2174
- CVE-2021-2171
- CVE-2021-2169
- CVE-2021-2166
- CVE-2021-2154
- CVE-2021-2060
- CVE-2021-2032
- CVE-2021-2001
- CVE-2020-28196
- CVE-2020-14769
- CVE-2019-17543
- CVE-2019-2960

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha introducido una optimización que puede reducir la contención de consultas que se ejecutan en tablas de information_schema.
- Agregue compatibilidad con los cifrados SSL ECDHE.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que, en raras condiciones, podía provocar que una instancia de escritor se reiniciara cuando fallaba una verificación de integridad de datos en memoria.
- Se ha corregido un problema que, en raras condiciones, podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara cuando el volumen del clúster se expandía mientras el registro binario estaba habilitado.
- Se ha corregido una condición de carrera durante el reinicio de una instancia de base de datos que podía provocar más de un reinicio.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que el reinicio de una instancia de base de datos fallara cuando la base de datos tenía un gran número de combinaciones de usuarios y privilegios.
- Se ha corregido un problema con la consulta paralela que podía provocar que la base de datos se reiniciara al ejecutar instrucciones SQL con la cláusula LIMIT.
- Se ha corregido un problema de notificación incorrecta del retraso en la replicación de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las tablas general_log y slow_log se volvieran inaccesibles tras la actualización de la versión principal de Aurora-MySQL 1.x (basada en MySQL 5.6) a Aurora-MySQL 2.x (basada en MySQL 5.7).
- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara cuando se consultaban las tablas innodb_trx, innodb_locks o innodb_lockwaits mientras la base de datos se encontraba bajo una elevada carga de trabajo. Las herramientas y funciones de monitoreo, como la información sobre rendimiento, pueden consultar dichas tablas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara cuando se ejecutaba la instrucción SQL “FLUSH TABLES WITH READ LOCK”.
- Se ha corregido un error que provocaba que el proceso de depuración de InnoDB se detuviera durante la eliminación de una instancia de lector, lo que provocaba un aumento temporal de la longitud de la lista del historial.
- Se ha corregido un problema con la consulta paralela que podía provocar que la base de datos se reiniciara al ejecutar una instrucción SQL contra una tabla que contenía una columna virtual.

- Se ha corregido un problema con la consulta paralela que podía provocar que la base de datos devolviera agrupaciones u órdenes de clasificación incorrectos al ejecutar consultas con la cláusula GROUP BY y una cláusula WHERE que contenía un predicado de rango.
- Se ha corregido un problema con la consulta paralela que, en raras condiciones, podía provocar que la base de datos se reiniciara al ejecutar instrucciones SQL con funciones JSON.
- Se ha corregido un problema que, en raras condiciones, podía provocar que la instancia de escritor del clúster de base de datos global principal se reiniciara debido a una condición de carrera durante la replicación de bases de datos globales.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una réplica de Binlog se detuviera con un error HA_ERR_FOUND_DUPP_KEY al replicar ciertas instrucciones DDL y DCL. El problema se produce cuando la instancia de origen se configura con el formato de registro binario MIXED y el nivel de aislamiento READ COMMITTED o READ UNCOMMITED.
- Se ha corregido un problema que, en raras condiciones, podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara al utilizar transacciones XA en el nivel de aislamiento READ COMMITED.
- Se ha corregido un problema por el que el valor de una columna TIMESTAMP de una fila existente se actualizaba a la última marca de hora cuando se cumplían todas las condiciones siguientes: 1. existe un desencadenador para la tabla; 2. se realiza una acción INSERT en la tabla que tiene una cláusula ON DUPLICATE KEY UPDATE; 3. la fila insertada puede provocar una infracción de valor duplicado en un índice UNIQUE o PRIMARY KEY y 4. una o más columnas son del tipo de datos TIMESTAMP y tienen un valor predeterminado de CURRENT_TIMESTAMP.
- Se ha corregido un error que, en raras condiciones, podía provocar que una instancia de lector se reiniciara debido a un procesamiento de verificación incorrecto.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la instancia del lector se reiniciara cuando la instancia del escritor aumentaba el volumen de la base de datos para cruzar límites de tamaño de volumen específicos.
- Se ha corregido un problema que podía provocar tiempos de reinicio más prolongados para las instancias de base de datos utilizando volúmenes de clústeres clonados.
- Se ha corregido un problema por el que el reinicio de una instancia de base de datos podía fallar una o más veces después de que se realizara una operación TRUNCATE TABLE en la instancia de escritor.
- Se ha corregido un problema que, en raras condiciones, podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara.
- Se corrigió un problema que, en raras condiciones, podía provocar que la instancia de escritor se reiniciara cuando crecía el volumen de la base de datos a un múltiplo de 160 GB.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Error n.º 23533396: al agregar un nuevo índice, el servidor eliminaba un índice de clave externa definido internamente e intentaba utilizar un índice secundario definido en una columna generada virtual como índice de clave externa, lo que provocaba la salida del servidor. InnoDB permite ahora que una restricción de clave externa haga referencia a un índice secundario definido en una columna generada virtual.
- Error n.º 29550513: replicación. Un problema de bloqueo en la función WAIT_FOR_EXECUTED_GTID_SET () puede provocar que el servidor se bloquee en determinadas circunstancias. El problema se ha corregido.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 26/02/2021 (versión 2.09.2) (obsoleta)

Versión: 2.09.2

Aurora MySQL 2.09.2 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.09.2. Para clústeres que ejecutan la versión 1 de Aurora MySQL, puede actualizar un clúster

de Aurora MySQL 1.23 o posterior existente directamente a la versión 2.09.2. También se puede restaurar en Aurora MySQL 2.09.2 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de Amazon RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Nuevas características:

- Los clústeres de Aurora MySQL ahora admiten las siguientes instancias EC2 R6g con procesadores Graviton2 de AWS basados en ARM: `r6g.large`, `r6g.xlarge`, `r6g.2xlarge`, `r6g.4xlarge`, `r6g.8xlarge`, `r6g.12xlarge`, `r6g.16xlarge`. Para obtener más información, consulte Clases de instancia de base de datos de Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Correcciones de seguridad:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2020-14775
- CVE-2020-14793
- CVE-2020-14765
- CVE-2020-14769
- CVE-2020-14812

- CVE-2020-14760
- CVE-2020-14672
- CVE-2020-14790
- CVE-2020-1971

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema introducido en la versión 2.09.0 que podía provocar una latencia de escritura elevada durante el escalado del volumen de almacenamiento del clúster.
- Se ha corregido un problema en la función de cambio de tamaño dinámico que podía provocar que las réplicas de lectura de Aurora se reiniciaran.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un tiempo de inactividad más prolongado durante la actualización de 1.23.* a 2.09.*.
- Se ha corregido un problema por el que una DDL o DML podía provocar el reinicio del motor durante una solicitud de captura previa de página.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una réplica binlog se detuviera con un error si la transacción replicada contenía una instrucción DDL y un gran número de cambios de fila.
- Se ha corregido un problema por el que una base de datos que actuaba como una réplica binlog podía reiniciarse mientras replicaba un evento DDL en la tabla mysql `time_zone`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las transacciones grandes generaran eventos binlog incorrectos si el parámetro `binlog_checksum` se establecía en `NONE`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una réplica binlog se detuviera por un error `HA_ERR_KEY_NOT_FOUND`.
- Mejora de la estabilidad general.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2020 (versión 2.09.1) (obsoleta)

Versión: 2.09.1

Aurora MySQL 2.09.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.09.1. Para clústeres que ejecutan la versión 1 de Aurora MySQL, puede actualizar un clúster de Aurora MySQL 1.23 o posterior existente directamente a la versión 2.09.1. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.09.1 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2020-14567

- CVE-2020-14559
- CVE-2020-14553
- CVE-2020-14547
- CVE-2020-14540
- CVE-2020-2812
- CVE-2020-2806
- CVE-2020-2780
- CVE-2020-2765
- CVE-2020-2763
- CVE-2020-2760
- CVE-2020-2579

Cambios incompatibles:

Esta versión introduce un cambio de permisos que afecta al comportamiento del comando `mysqldump`. Los usuarios deben tener el privilegio de `PROCESS` para acceder a la tabla `INFORMATION_SCHEMA.FILES`. Para ejecutar el comando `mysqldump` sin ningún cambio, conceda el privilegio `PROCESS` al usuario de base de datos al que se conecta el comando `mysqldump`. También puede ejecutar el comando `mysqldump` con la opción `--no-tablespaces`. Con esa opción, la salida `mysqldump` no incluye ninguna instrucción `CREATE LOGFILE GROUP` o `CREATE TABLESPACE`. En ese caso, el comando `mysqldump` no tiene acceso a la tabla `INFORMATION_SCHEMA.FILES` y no es necesario conceder el permiso `PROCESS`.

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una sesión de cliente se bloqueara cuando el motor de base de datos encontraba un error al leer o escribir en la red.
- Se ha corregido una pérdida de memoria en la característica de cambio de tamaño dinámico, introducida en 2.09.0.

Bases de datos globales:

- Se han corregido varios problemas que provocaba que las réplicas de una región secundaria de base de datos global se reiniciaran cuando se actualizaba a la versión 2.09.0 mientras el escritor de región principal estaba en una versión anterior.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Replicación: las transacciones entrelazadas en ocasiones podían bloquear el aplicador esclavo cuando el nivel de aislamiento de transacciones se estableció en REPEATABLE READ. (Error n.º 25040331)
- Para una tabla que tenga una columna TIMESTAMP o DATETIME con un valor predeterminado de CURRENT_TIMESTAMP, la columna podría inicializarse en `0000-00-00 00:00:00` si la tabla tenía un desencadenador `BEFORE INSERT`. (Error n.º 25209512 y error n.º 84077)
- Para una instrucción INSERT para la que la lista `VALUES` generó valores para la segunda fila o posterior mediante una subconsulta que contiene una combinación, el servidor podría salir después de no resolver los privilegios requeridos. (Error n.º 23762382)

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/09/2020 (versión 2.09.0) (obsoleta)

Versión: 2.09.0

Aurora MySQL 2.09.0 está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar una instantánea de Aurora MySQL 1.23.* a Aurora MySQL 2.09.0. También puede actualizar a Aurora MySQL 2.09.0 los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes. Los clústeres de Aurora MySQL 1.23.* existentes no se pueden actualizar directamente a la versión 2.09.0; sin embargo, su instantánea sí puede actualizarse a Aurora MySQL 2.09.0.

> **Important**
>
> Las mejoras en el almacenamiento Aurora en esta versión limitan las rutas de actualización disponibles de Aurora MySQL 1.* a Aurora MySQL 2.09. Al actualizar un clúster Aurora MySQL 1.* a 2.09, debe actualizar desde Aurora MySQL 1.23.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Nuevas características:

- Con esta versión, puede crear instancias de base de datos MySQL de Amazon Aurora con hasta 128 tebibytes (TiB) de almacenamiento. El nuevo límite de almacenamiento supone un aumento con respecto a los 64 TiB anteriores. El tamaño de almacenamiento de 128 TiB admite bases de datos mayores. Esta capacidad no se admite en tamaños de instancias pequeñas (db.t2 o db.t3). Un único espacio de tabla no puede crecer más allá de 64 TiB debido a limitaciones de InnoDB con un tamaño de página de 16 KB.

  Aurora le avisa cuando el tamaño del volumen del clúster está cerca de 128 TiB, de modo que pueda tomar medidas antes de alcanzar el límite de tamaño. Las alertas aparecen en el registro mysql y Eventos RDS en la Consola de administración de AWS.
- Ahora puede activar o desactivar la consulta paralela para un clúster existente cambiando el valor del parámetro de clúster de base de datos `aurora_parallel_query`. No es necesario utilizar la configuración de `parallelquery` del parámetro `--engine-mode` al crear el clúster.

La consulta paralela ahora se expande para estar disponible en todas las regiones donde Aurora MySQL está disponible.

Hay varias mejoras de funcionalidad y cambios en los procedimientos para actualizar y habilitar consultas paralelas en un clúster de Aurora. Para obtener más información, consulte Trabajar con consultas paralelas de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Aurora cambia dinámicamente el espacio de almacenamiento del clúster. Con el cambio de tamaño dinámico, el espacio de almacenamiento del clúster de base de datos de Aurora disminuye automáticamente al quitar datos del clúster de base de datos. Para obtener más información, consulte Escalado de almacenamiento en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> La característica de cambio de tamaño dinámico se implementa en fases en las regiones de AWS donde Aurora está disponible. Dependiendo de la región donde se encuentre el clúster, es posible que esta característica no esté disponible todavía. Para obtener más información, consulte el anuncio de Novedades.

Correcciones de prioridad alta:

- Backport de comunicad Error n.º 27659490: SELECT USING DYNAMIC RANGE AND INDEX MERGE USE TOO MUCH MEMORY (OOM)
- Error n.º 26881508: MYSQL n.º 1: DISABLE_ABORT_ON_ERROR EN AUTH_COMMON.H
- Backport de comunidad Error n.º 24437124: POSSIBLE BUFFER OVERFLOW ON CREATE TABLE
- Backport de error n.º 27158030: INNODB ONLINE ALTER CRASHES WITH CONCURRENT DML
- Error n.º 29770705: EL SERVIDOR SE BLOQUEÓ AL EJECUTAR SELECT CON UNA CLÁUSULA WHERE ESPECÍFICA
- Backport de error n.º 26502135: MYSQLD SEGFAULTS IN MDL_CONTEXT::TRY_ACQUIRE_LOCK_IMPL
- Backport de error n.º 26935001: ALTER TABLE AUTO_INCREMENT TRIES TO READ INDEX FROM DISCARDED TABLESPACE
- Error n.º 28491099: [FATAL] MEMORY BLOCK IS INVALID | INNODB: ASSERTION FAILURE: UT0UT.CC:670

- Error n.º 30499288: GCC 9.2.1 REPORTS A NEW WARNING FOR OS_FILE_GET_PARENT_DIR
- Error n.º 29952565: MYSQLD GOT SIGNAL 11 WHILE EXECUTING A QUERY(UNION + ORDER BY + SUB-QUERY)
- Error n.º 30628268: BLOQUEO DE MEMORIA INSUFICIENTE
- Error n.º 30441969: Error n.º 29723340: EL SERVIDOR DE MYSQL SE BLOQUEA DESPUÉS DE UNA CONSULTA SQL CON DATOS ?AST
- Error n.º 30569003: 5.7 REPLICATION BREAKAGE WITH SYNTAX ERROR WITH GRANT MANAGEMENT
- Error n.º 29915479: EJECUTAR COM_REGISTER_SLAVE SIN COM_BINLOG_DUMP PUEDE DAR LUGAR A LA SALIDA DEL SERVIDOR
- Error n.º 30569003: 5.7 REPLICATION BREAKAGE WITH SYNTAX ERROR WITH GRANT MANAGEMENT
- Error n.º 29915479: EJECUTAR COM_REGISTER_SLAVE SIN COM_BINLOG_DUMP PUEDE DAR LUGAR A LA SALIDA DEL SERVIDOR
- Error n.º 20712046: SHOW PROCESSLIST AND PERFORMANCE_SCHEMA TABLES DO NOT MASK PASSWORD FROM QUERY
- Error de Backport n.º 18898433: EXTREMELY SLOW PERFORMANCE WITH OUTER JOINS AND JOIN BUFFER (corregido en 5.7.21). Las consultas a las que les faltan muchas uniones eran lentas si se usaba el almacenamiento en búfer de unión (por ejemplo, usando el algoritmo de bucle anidado de bloques). (Error n.º 18898433 y error n.º 72854)
- Error de Backport n.º 26402045: MYSQLD CRASHES ON QUERY (corregido en MySQL 5.7.23). Ciertos casos de materialización de subconsulta podrían provocar la salida del servidor. Estas consultas ahora producen un error que sugiere que la materialización se desactive. (Error n.º 26402045)
- [Backport de MySQL] usuarios distintos de rdsadmin no pueden actualizar la tabla pfs en la réplica del lector.
- Solucionar el problema por el que el cliente no puede actualizar perfschema en la réplica del lector
- Error n.º 26666274: INFINITE LOOP IN PERFORMANCE SCHEMA BUFFER CONTAINER
- Error n.º 26997096: el valor relay_log_space no se actualiza de forma sincronizada de forma que su valor en ocasiones es mucho más alto que el espacio real en disco usado por los registros de retransmisión.
- ERROR N.º 25082593: FOREIGN KEY VALIDATION DOESN'T NEED TO ACQUIRE GAP LOCK IN READ COMMITTED

- CVE-2019-2731
- CVE-2018-2645
- CVE-2019-2581
- CVE-2018-2787
- CVE-2019-2482
- CVE-2018-2640
- CVE-2018-2784
- CVE-2019-2628
- CVE-2019-2911
- CVE-2019-2628
- CVE-2018-3284
- CVE-2018-3065
- CVE-2019-2537
- CVE-2019-2948
- CVE-2019-2434
- CVE-2019-2420

Mejoras de disponibilidad:

- Habilitar la corrección ABA del administrador de bloqueo de forma predeterminada.
- Se ha corregido un problema en el administrador de bloqueos que provocaba que una condición de carrera fuera compartida por dos transacciones, lo que provocaba el reinicio de la base de datos.
- Se ha corregido un problema al crear una tabla temporal con formato de fila comprimido que es posible que provocara un reinicio.
- Corregir el valor predeterminado de `table_open_cache` en instancias 16XL y 24XL que podrían provocar conmutaciones por error repetidas y una alta utilización de CPU en clases de instancias grandes (R4/R5-16XL, R5-12XL, R5-24XL). Esto afectaba a 2.07.x.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la restauración de un clúster de Amazon S3 a la versión 2.08.0 de Aurora MySQL tardase más de lo esperado cuando la copia de seguridad de S3 no incluía la tabla `mysql.host`.

- Se ha corregido un problema que es posible que provocara repetidas conmutaciones por error debido a actualizaciones de columnas virtuales con índices secundarios.
- Se ha corregido un problema relacionado con la administración de memoria de bloqueo de transacciones con transacciones de escritura de larga duración que provocaban un reinicio de la base de datos.
- Se han corregido varios problemas por los que es posible que el motor produjera un error durante la aplicación de parches sin tiempo de inactividad mientras se buscaba un punto seguro para parchear.
- Se ha corregido un problema para omitir el registro de redo para tablas temporales, que anteriormente causaba un bloqueo.
- Se ha corregido una condición de carrera en el administrador de bloqueo entre la conexión o consulta de finalización y la sesión eliminada.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la base de datos se bloqueara si se trataba de una réplica binlog y recibía un evento DDL sobre la tabla MySQL de `time_zone`.

Bases de datos globales:

- La consulta de MySQL `INFORMATION_SCHEMA.REPLICA_HOST_STATUS` en una región secundaria ahora muestra las entradas de las réplicas que pertenecen a esa región.
- Se han corregido errores de consulta inesperados que podían producirse en una región secundaria de base de datos global después de problemas temporales de conectividad de red entre las regiones principal y secundaria.
-

Consulta paralela:

- Se ha corregido el plan de `EXPLAIN` para una consulta de consulta paralela, que es incorrecto para una consulta simple de una sola tabla.
- Se ha corregido el autobloqueo que puede producirse cuando se habilita la consulta paralela.

Mejoras generales:

- Exportar a S3 ahora admite la palabra clave `ENCRYPTION`.

- El parámetro de `aurora_binlog_replication_max_yield_seconds` ahora tiene un valor máximo de 36 000. El valor máximo aceptado anterior fue 45. Este parámetro solo funciona cuando el parámetro `aurora_binlog_use_large_read_buffer` está establecido en 1.
- Se ha cambiado el comportamiento de mapeo `MIXED` `binlog_format` a `ROW` en lugar de `STATEMENT` cuando se ejecuta `LOAD DATA FROM INFILE | S3`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una réplica de binlog conectada a un binlog principal de Aurora MySQL mostrara datos incompletos cuando el principal ejecutaba `LOAD DATA FROM S3` y `binlog_format` se establecía en `STATEMENT`.
- Se ha aumentado la longitud máxima permitida para las variables del sistema de auditoría `server_audit_incl_users` y `server_audit_excl_users` de 1024 bytes a 2000 bytes.
- Se ha corregido un problema por el que los usuarios podían perder el acceso a la base de datos al bajar el parámetro `max_connections` en el grupo de parámetros cuando las conexiones actuales eran mayores que el valor establecido.
- Se ha corregido un problema en las secuencias de actividad de datos en las que una comilla única y una barra invertida no tenían los caracteres de escape adecuados.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Error n.º 27659490: SELECT USANDO RANGO DINÁMICO Y COMBINACIÓN DE ÍNDICE USA DEMASIADA MEMORIA (MEMORIA INSUFICIENTE)
- Error n.º 26881508: MYSQL n.º 1: DISABLE_ABORT_ON_ERROR EN AUTH_COMMON.H
- Error n.º 24437124: POSSIBLE BUFFER OVERFLOW ON CREATE TABLE
- Error n.º 27158030: INNODB ONLINE ALTER CRASHES WITH CONCURRENT DML
- Error n.º 29770705: EL SERVIDOR SE BLOQUEÓ AL EJECUTAR SELECT CON UNA CLÁUSULA WHERE ESPECÍFICA
- Error n.º 26502135: MYSQLD SEGFAULTS IN MDL_CONTEXT::TRY_ACQUIRE_LOCK_IMPL
- Error n.º 26935001: ALTER TABLE AUTO_INCREMENT INTENTA LEER UN ÍNDICE DESDE EL ESPACIO DE TABLAS DESCARTADO
- Error n.º 28491099: [FATAL] MEMORY BLOCK IS INVALID | INNODB: ASSERTION FAILURE: UT0UT.CC:670
- Error n.º 30499288: GCC 9.2.1 REPORTS A NEW WARNING FOR OS_FILE_GET_PARENT_DIR

- Error n.º 29952565: MYSQLD GOT SIGNAL 11 WHILE EXECUTING A QUERY(UNION + ORDER BY + SUB-QUERY)
- Error n.º 30628268: BLOQUEO DE MEMORIA INSUFICIENTE
- Error n.º 30441969: Error n.º 29723340: EL SERVIDOR DE MYSQL SE BLOQUEA DESPUÉS DE UNA CONSULTA SQL CON DATOS ?AST
- Error n.º 30569003: 5.7 REPLICATION BREAKAGE WITH SYNTAX ERROR WITH GRANT MANAGEMENT
- Error n.º 29915479: EJECUTAR COM_REGISTER_SLAVE SIN COM_BINLOG_DUMP PUEDE DAR LUGAR A LA SALIDA DEL SERVIDOR
- Error n.º 30569003: 5.7 REPLICATION BREAKAGE WITH SYNTAX ERROR WITH GRANT MANAGEMENT
- Error n.º 29915479: EJECUTAR COM_REGISTER_SLAVE SIN COM_BINLOG_DUMP PUEDE DAR LUGAR A LA SALIDA DEL SERVIDOR
- Error n.º 20712046: SHOW PROCESSLIST AND PERFORMANCE_SCHEMA TABLES DO NOT MASK PASSWORD FROM QUERY
- Error n.º 18898433: EXTREMELY SLOW PERFORMANCE WITH OUTER JOINS AND JOIN BUFFER (corregido en 5.7.21)
- Error n.º 26402045: MYSQLD CRASHES ON QUERY (corregido en MySQL 5.7.23)
- Error n.º 23103937: PS_TRUNCATE_ALL_TABLES() NO FUNCIONA EN MODO SUPER_READ_ONLY
- Error n.º 26666274: INFINITE LOOP IN PERFORMANCE SCHEMA BUFFER CONTAINER
- Error n.º 26997096: el valor relay_log_space no se actualiza de forma sincronizada de forma que su valor en ocasiones es mucho más alto que el espacio real en disco usado por los registros de retransmisión. (https://github.com/mysql/mysql-server/commit/78f25d2809ad457e81f90342239c9bc32a36cdfa)
- Error n.º 25082593: FOREIGN KEY VALIDATION DOESN'T NEED TO ACQUIRE GAP LOCK IN READ COMMITTED
- Error n.º 24764800: REPLICATION FAILING ON SLAVE WITH XAER_RMFAIL ERROR.
- Error n.º 81441: WARNING ABOUT LOCALHOST WHEN USING SKIP-NAME-RESOLVE.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB

- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 06/01/2022 (versión 2.08.4) (obsoleta)

Versión: 2.08.4

Aurora MySQL 2.08.4 ya está disponible de manera general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede actualizar un clúster de base de datos de Aurora MySQL 2.* existente a Aurora MySQL 2.10.0. Para clústeres que ejecutan la versión 1 de Aurora MySQL, puede actualizar un clúster de Aurora MySQL 1.23 o posterior existente directamente a la versión 2.10.0. Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.10.0 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de Amazon RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad y mejoras generales:

- Se corrigieron problemas de seguridad relacionados con la integración de Aurora MySQL con otros servicios de AWS, por ejemplo, Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon ML y AWS Lambda.
- Se ha corregido un problema por el que el valor de una columna TIMESTAMP de una fila existente se actualizaba a la última marca de hora cuando se cumplían todas las condiciones siguientes: 1. existe un desencadenador para la tabla; 2. se realiza una acción INSERT en la tabla que tiene una cláusula ON DUPLICATE KEY UPDATE; 3. la fila insertada puede provocar una infracción de valor duplicado en un índice UNIQUE o PRIMARY KEY y 4. una o más columnas son del tipo de datos TIMESTAMP y tienen un valor predeterminado de CURRENT_TIMESTAMP.
- Se corrigió un problema que, en raras condiciones, provocaba que una instancia de escritor se reiniciara cuando no se podía verificar la integridad de datos en memoria.
- Se corrigió un problema con la consulta paralela que podía provocar que la base de datos se reiniciara al ejecutar instrucciones SQL con una cláusula LIMIT.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 12/11/2020 (versión 2.08.3) (obsoleta)

Versión: 2.08.3

Aurora MySQL 2.08.3 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede actualizar los clústeres de bases de datos Aurora MySQL 2.* existentes directamente a Aurora MySQL 2.08.3. Puede actualizar un clúster Aurora MySQL 1.* existente directamente a 2.07.3 o superior y, a continuación, actualizar directamente a 2.08.3.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2020-14567
- CVE-2020-14559
- CVE-2020-14553
- CVE-2020-14547
- CVE-2020-14540
- CVE-2020-2812
- CVE-2020-2806
- CVE-2020-2780

- CVE-2020-2765
- CVE-2020-2763
- CVE-2020-2760
- CVE-2020-2579

Cambios incompatibles:

Esta versión introduce un cambio de permisos que afecta al comportamiento del comando `mysqldump`. Los usuarios deben tener el privilegio de `PROCESS` para acceder a la tabla `INFORMATION_SCHEMA.FILES`. Para ejecutar el comando `mysqldump` sin ningún cambio, conceda el privilegio `PROCESS` al usuario de base de datos al que se conecta el comando `mysqldump`. También puede ejecutar el comando `mysqldump` con la opción `--no-tablespaces`. Con esa opción, la salida `mysqldump` no incluye ninguna instrucción `CREATE LOGFILE GROUP` o `CREATE TABLESPACE`. En ese caso, el comando `mysqldump` no tiene acceso a la tabla `INFORMATION_SCHEMA.FILES` y no es necesario conceder el permiso `PROCESS`.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Error #23762382 - INSERTAR CONSULTA DE VALORES CON COMBINACIÓN EN UNA CONDUCTA INCORRECTA DE CAUSAS SELECTA.
- Error #25209512 - CURRENT_TIMESTAMP PRODUCE CEROS EN EL DISPARADOR.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 28/08/2020 (versión 2.08.2) (obsoleta)

Versión: 2.08.2

La versión 2.08.2 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar en Aurora MySQL 2.08.2 una instantánea de una versión de Aurora MySQL que sea compatible. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes a Aurora MySQL 2.08.2. Los clústeres de Aurora MySQL 1.* existentes no se pueden actualizar directamente a la versión a 2.08.2; sin embargo, su instantánea sí puede actualizarse a Aurora MySQL 2.08.2. Para obtener más información sobre la restauración de instantáneas, consulte Restauración a partir de una instantánea de un clúster de la base de datos en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones fundamentales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar una interrupción no planificada y afectar a la disponibilidad de la base de datos.

Correcciones de problemas de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que provocaba que la base de datos de Aurora MySQL se reiniciara si era una réplica de binlog y replicara un evento DDL a través de la tabla mysql `time_zone`.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado

- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/06/2020 (versión 2.08.1) (obsoleta)

Versión: 2.08.1

Aurora MySQL 2.08.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar una instantánea en Aurora MySQL 2.08.1 a partir de una versión de Aurora MySQL que tenga actualmente soporte. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes a Aurora MySQL 2.08.1. Los clústeres de Aurora MySQL 1.* existentes no se pueden actualizar directamente a la versión a 2.08.1; sin embargo, su instantánea sí puede actualizarse a Aurora MySQL 2.08.1.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Nuevas características:

- Reenvío de escritura de la base de datos global. En una base de datos global de Aurora, ahora puede realizar ciertas operaciones de escritura, como sentencias DML, mientras está conectado a un clúster secundario. Las operaciones de escritura se reenvían al clúster principal y los cambios se replican de nuevo en los clústeres secundarios. Para obtener más información, consulte Uso del reenvío de escritura en una base de datos global de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Correcciones de estabilidad general:

- Se ha corregido un problema debido al cual restaurar un clúster de Amazon S3 a la versión 2.08.0 de Aurora MySQL tardaba más de lo esperado si la copia de seguridad de S3 no incluía la tabla de `mysql.host`.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 02/06/2020 (versión 2.08.0) (obsoleta)

Versión: 2.08.0

Aurora MySQL 2.08.0 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar una instantánea en Aurora MySQL 2.08.0 a partir de una versión de Aurora MySQL que tenga actualmente soporte. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes a Aurora MySQL 2.08.0. Los clústeres de Aurora MySQL 1.* existentes no se pueden actualizar directamente a la versión a 2.08.0; sin embargo, su instantánea sí puede actualizarse a Aurora MySQL 2.08.0.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Nuevas características:

- Procesamiento de binary log (binlog) mejorado para reducir el tiempo de recuperación de errores y la latencia de tiempo de confirmación cuando se trata de transacciones muy grandes.
- Lanzamiento de la característica de transmisiones de actividades de la base de datos (DAS) para Aurora MySQL. Esta característica proporciona un flujo de datos casi en tiempo real de la actividad de la base de datos en la base de datos relacional para ayudarle a monitorear la actividad. Para obtener más información, consulte Supervisión de Amazon Aurora con flujos de actividad de la base de datos en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Se han actualizado los archivos de zona horaria para que sean compatibles con el último cambio de zona horaria de Brasil.
- Se han introducido nuevas palabras clave en SQL para ejercer la funcionalidad de combinación de hash para una tabla específica o tabla interna: `HASH_JOIN`, `HASH_JOIN_PROBING` y `HASH_JOIN_BUILDING`. Para obtener más información, consulte las sugerencias de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha introducido el soporte de sugerencia de orden de unión en Aurora MySQL 5.7 mediante la corrección de una característica de MySQL 8.0. Las nuevas sugerencias son `JOIN_FIXED_ORDER`, `JOIN_ORDER`, `JOIN_PREFIX` y `JOIN_SUFFIX`. Para obtener documentación detallada sobre la compatibilidad de sugerencias de orden de combinación, consulte WL#9158: Sugerencias de orden de combinación.
- Aurora Machine Learning ahora admite funciones definidas por el usuario con `MEDIUMINT` como tipo de retorno.
- El procedimiento almacenado `lambda_async()` ahora admite todos los caracteres `utf8` de MySQL.

Correcciones de prioridad alta:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos de lector devuelva resultados incompletos para una consulta FTS después de consultar la tabla `INFORMATION_SCHEMA.INNODB_SYS_TABLES` en la instancia de base de datos de escritor.
- CVE-2019-5443
- CVE-2019-3822

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que provocaba que se reiniciara la base de datos después de que se ejecutara una instrucción multiconsulta que accedía a varias tablas o bases de datos con la caché de consultas habilitada.
- Se ha corregido una condición de carrera en el administrador de bloqueos que provocaba un reinicio de la base de datos o una conmutación por error durante la restauración de la transacción.
- Se ha corregido un problema que provocaba el reinicio de la base de datos o la conmutación por error cuando varias conexiones intentaban actualizar la misma tabla con un índice de búsqueda de texto completo.

- Se ha corregido un problema que podía desencadenar un reinicio de la base de datos o una conmutación por error durante un comando `kill session`. Si encuentra este problema, póngase en contacto con AWS Support para habilitar esta corrección en su instancia.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la instancia de base de datos del lector se reiniciara durante una transacción de varias instrucciones con varias instrucciones `SELECT` y una carga de trabajo de escritura intensa en la instancia de base de datos del escritor con `AUTOCOMMIT` habilitado.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la instancia de base de datos del lector se reiniciara después de ejecutar consultas de larga ejecución mientras la instancia de base de datos del escritor se encontraba bajo una carga intensa de trabajo de escritura OLTP.

Mejoras generales:

- Se ha mejorado el tiempo de recuperación de la base de datos y la latencia de confirmación para transacciones de larga ejecución cuando binlog está habilitado.
- Se ha mejorado el algoritmo para generar mejores estadísticas para estimar los recuentos de valores distintos en columnas indexadas, incluidas las columnas con distribuciones de datos sesgadas.
- Se ha reducido el tiempo de respuesta y la utilización de CPU de las consultas de combinación que acceden a las tablas temporales de MyISAM y los resultados se desbordan al almacenamiento local.
- Se ha corregido un problema que impedía que las instantáneas de Aurora MySQL 5.6 con nombres de bases de datos o tablas que contenían espacios se restauraran en un nuevo clúster de Aurora MySQL 5.7.
- Se ha incluido información de transacción de víctima cuando se resuelve el interbloqueo en `show engine innodb status`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las conexiones se bloquearan cuando los clientes de varias versiones diferentes se conectaban a la misma base de datos y accedían a la caché de consultas.
- Se ha corregido una pérdida de memoria derivada de varias invocaciones del flujo de trabajo de Parches sin tiempo de inactividad (ZDP) o de Reinicio sin tiempo de inactividad (ZDR) a lo largo de la vida útil de una instancia de base de datos.
- Se ha corregido un mensaje de error en las operaciones de Parches sin tiempo de inactividad (ZDP) o de Reinicio sin tiempo de inactividad (ZDR) que indicaba erróneamente que la última transacción se había anulado si la marca de confirmación automática está desactivada.

- Se ha corregido un problema en las operaciones de Parches sin tiempo de inactividad (ZDP) que podía provocar un mensaje de error en el servidor al restaurar variables de sesión de usuario en el nuevo proceso de base de datos.
- Se ha corregido un problema en las operaciones de Parches sin tiempo de inactividad (ZDP) que podía provocar errores intermitentes en la base de datos cuando había consultas de larga duración durante la aplicación de parches.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas que incluían una función de Machine Learning de Aurora devolvieran mensajes de error vacíos debido a una respuesta de error tratada incorrectamente por servicios de Machine Learning como Amazon SageMaker AI y Amazon Comprehend.
- Se ha corregido un problema en la funcionalidad de monitoreo de falta de memoria que no respetaba un valor personalizado del parámetro `table_definition_cache`.
- Se devuelve el mensaje de error «Se ha interrumpido la ejecución de consultas» si se interrumpe una consulta de Machine Learning de Aurora. Anteriormente, se devolvía el mensaje genérico «Error interno en el procesamiento de la solicitud de ML» en su lugar.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que un nodo de trabajo de binlog experimentara un tiempo de espera de conexión cuando el parámetro `slave_net_timeout` era menor que el parámetro `aurora_binlog_replication_max_yield_seconds` y había poca carga de trabajo en el clúster principal de binlog.
- Se ha mejorado el monitoreo del progreso de la recuperación de binlog mediante la generación de mensajes informativos en el registro de errores a una frecuencia de un mensaje por minuto.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la consulta `SHOW ENGINE INNODB STATUS` no notificara transacciones activas.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Error n.º 25289359: un bloqueo de caché de texto completo realizado cuando se sincronizaban los datos no se liberaba si el tamaño de caché de texto completo excedía el límite de tamaño de la caché de texto completo.
- Error n.º 29138644: el cambio manual de la hora del sistema mientras se estaba ejecutando el servidor MySQL provocaba retrasos en los subprocesos del limpiador de páginas.

- Error n.º 25222337: un nombre de campo de columna virtual NULL en un índice virtual provocaba una salida del servidor durante una comparación de nombres de campo que se producía al rellenar columnas virtuales afectadas por una restricción de clave externa.
- Error n.º 25053286: la ejecución de un procedimiento almacenado que contenía una consulta que accedía a una vista podría asignar memoria que no se liberaba hasta que finalizara la sesión.
- Error n.º 25586773: la ejecución de un procedimiento almacenado que contenía una instrucción que creó una tabla a partir del contenido de ciertas instrucciones SELECT podría provocar una pérdida de memoria.
- Error n.º 28834208: durante la aplicación de registro, después de una operación OPTIMIZE TABLE, InnoDB no rellenaba las columnas virtuales antes de comprobar si había actualizaciones de índice de columna virtual.
- Error #26666274: bucle infinito en el contenedor de búfer de esquema de rendimiento debido al desbordamiento de enteros sin signo de 32 bits.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 15/08/2023 (versión 2.07.10) (obsoleta)

Versión: 2.07.10

La versión 2.07.10 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.07 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.12. Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.12 (11/04/2016, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.*, 2.11.*, 3.01.*, 3.02.*, 3.03.* y 3.04.*.

Puede restaurar una instantánea en Aurora MySQL 2.07.10 a partir de una versión de Aurora MySQL que tenga actualmente soporte. También puede actualizar a Aurora MySQL 2.07.10 los clústeres

de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes. Hay una actualización local disponible para los clústeres de Aurora MySQL 1.* a Aurora MySQL 2.* (consulte Actualización de Aurora MySQL 1.x a 2.x). También hay una actualización disponible para los clústeres de Aurora MySQL 2.* a Aurora MySQL 3.* (consulte Actualización de Aurora MySQL 2.x a 3.x).

Inmediatamente después de realizar una actualización local de la versión del motor a Aurora MySQL 2.07.10.*, se aplicará automáticamente una actualización del sistema operativo a todas las instancias afectadas de las clases de instancias de base de datos db.r4, db.r5, db.t2 y db.t3, si las instancias ejecutan una versión anterior del sistema operativo. En un clúster de base de datos Multi-AZ, todas las instancias de lector aplican primero la actualización del sistema operativo. Cuando finaliza la actualización del sistema operativo en la primera instancia de lector, se produce una conmutación por error y se actualiza la instancia de escritor anterior.

> **Note**
>
> La actualización del sistema operativo no se aplica automáticamente a las bases de datos globales de Aurora durante las principales actualizaciones de las versiones.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2023-21963
- CVE-2023-21912
- CVE-2023-0215
- CVE-2022-43551

- CVE-2022-37434
- Se ha corregido un problema que provocaba que los eventos notificados durante el procesamiento de las rotaciones del registro de auditoría no se escribieran en el registro de auditoría.
- Se han actualizado los cifrados SSL predeterminados utilizados por Aurora MySQL para excluir los valores DES-CBC3-SHA menos seguros del parámetro de base de datos SSL_CIPHER. Si tiene problemas de conexión SSL debido a la eliminación del cifrado DES-CBC3-SHA, utilice uno de los cifrados seguros incluidos en la siguiente información: Configuración de conjuntos de cifrado para conexiones a clústeres de bases de datos Aurora MySQL.
- OpenSSL se ha actualizado a la versión 1.0.2zh.

Mejoras generales:

- Se ha añadido compatibilidad con los cifrados ECDHE-RSA SSL que utilizan tamaños menores de clave más para el cifrado.
- Se ha corregido un problema de administración de memoria al ejecutar consultas con combinaciones de hash.

Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2

Las siguientes características no se admiten actualmente con Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP).
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- Protocolo X

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 04/05/2023 (versión 2.07.9) (obsoleta)

Versión: 2.07.9

La versión 2.07.9 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.07 de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.12. Para obtener más información sobre los cambios en la comunidad, consulte Cambios en MySQL 5.7.12 (11/04/2016, disponibilidad general).

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 2.07.*, 2.11.*, 3.01.*, 3.02.* y 3.03.*.

Puede restaurar una instantánea en Aurora MySQL 2.07.9 a partir de una versión de Aurora MySQL que tenga actualmente soporte. También puede actualizar a Aurora MySQL 2.07.9 los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes. Hay una actualización local disponible para los clústeres de Aurora MySQL 1.* a Aurora MySQL 2.* (consulte Actualización de Aurora MySQL 1.x a 2.x). También hay una actualización disponible para los clústeres de Aurora MySQL 2.* a Aurora MySQL 3.* (consulte Actualización de Aurora MySQL 2.x a 3.x).

Inmediatamente después de realizar una actualización local de la versión del motor a Aurora MySQL 2.07.9.*, se aplicará automáticamente una actualización del sistema operativo a todas las instancias afectadas de las clases de instancias de base de datos db.r4, db.r5, db.t2 y db.t3, si las instancias ejecutan una versión anterior del sistema operativo. En un clúster de base de datos Multi-AZ, todas

las instancias de lector aplican primero la actualización del sistema operativo. Cuando finaliza la actualización del sistema operativo en la primera instancia de lector, se produce una conmutación por error y se actualiza la instancia de escritor anterior.

> **Note**
>
> La actualización del sistema operativo no se aplica automáticamente a las bases de datos globales de Aurora durante las principales actualizaciones de las versiones.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Se han corregido los problemas de seguridad y las CVE que se indican a continuación:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2022-32221

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema por el que la rotación del registro de auditoría avanzada podía reducir la memoria que puede liberarse, lo que podía provocar el reinicio de la instancia de base de datos.
- Se ha corregido un problema que podía producirse durante el reinicio de la base de datos y que provocaba que esta no se iniciara correctamente durante un período prolongado.

Mejoras generales:

- Se corrigió un problema que, en raras condiciones, podía provocar que las instancias se reiniciaran cuando crecía el volumen de la base de datos a un múltiplo de 160 GB.

Características no compatibles con Aurora MySQL versión 2

Las siguientes características no se admiten actualmente con Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP).
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 16/06/2022 (versión 2.07.8) (obsoleta)

Versión: 2.07.8

La versión 2.07.8 de Aurora MySQL ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar una instantánea en Aurora MySQL 2.07.8 a partir de una versión de Aurora MySQL que tenga actualmente soporte. También puede actualizar a Aurora MySQL 2.07.8 los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes. Hay una actualización local disponible para los clústeres de Aurora MySQL 1.* a Aurora MySQL 2.* (consulte Actualización de Aurora MySQL 1.x a 2.x). También hay una actualización disponible para los clústeres de Aurora MySQL 2.* a Aurora MySQL 3.* (consulte Actualización de Aurora MySQL 2.x a 3.x).

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2022-21245
- CVE-2021-36222
- CVE-2021-22926

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que, en casos excepcionales, provocaba que el servidor de base de datos se reiniciara cuando se bloqueaba el subproceso del detector de bloqueos debido a una condición de carrera.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Cuando una ACTUALIZACIÓN necesitaba una tabla temporal con una clave principal de más de 1024 bytes y esa tabla se creaba mediante InnoDB, el servidor podía cerrarse (Error n.º 25153670).

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 24/11//2021 (versión 2.07.7) (obsoleta)

Versión: 2.07.7

Aurora MySQL 2.07.7 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar una instantánea en Aurora MySQL 2.07.7 a partir de una versión de Aurora MySQL que tenga actualmente soporte. También puede actualizar a Aurora MySQL 2.07.7 los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes. Los clústeres de Aurora MySQL 1.* existentes no se pueden actualizar directamente a la versión a 2.07.7; sin embargo, su instantánea sí puede actualizarse a Aurora MySQL 2.07.7.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2019-17543
- CVE-2019-2960

Mejoras generales:

- Se han corregido problemas de seguridad relacionados con la integración de Aurora MySQL con otros servicios de AWS como, por ejemplo, Amazon S3, Amazon ML o Lambda.
- Se ha corregido un problema de notificación incorrecta del retraso en la replicación de Aurora.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que el reinicio de una instancia de base de datos fallara cuando la base de datos tenía un gran número de combinaciones de usuarios y privilegios.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las tablas general_log y slow_log se volvieran inaccesibles tras la actualización de la versión principal in situ de Aurora MySQL 1.x (basada en MySQL 5.6) a Aurora MySQL 2.x (basada en MySQL 5.7).
- Se ha corregido un error que, en raras condiciones, podía provocar que una instancia de lector se reiniciara debido a un procesamiento de verificación incorrecto.
- Se ha corregido un problema que, en raras condiciones, mostraba que el gráfico “Carga de base de datos” de las sesiones de Información sobre rendimiento se utilizaba activamente utilizando la CPU aunque las sesiones habían terminado de procesarse y estaban inactivas.
- Se ha corregido un problema con la consulta paralela que podía provocar que la base de datos se reiniciara al ejecutar instrucciones SQL con una cláusula LIMIT.
- Se ha corregido un problema por el que el valor de una columna TIMESTAMP de una fila existente se actualizaba a la última marca de hora cuando se cumplían todas las condiciones siguientes: 1. existe un desencadenador para la tabla; 2. se realiza una acción INSERT en la tabla que tiene una cláusula ON DUPLICATE KEY UPDATE; 3. la fila insertada puede provocar una infracción del valor duplicado en un índice UNIQUE o PRIMARY KEY; y 4. una o más columnas son del tipo de datos TIMESTAMP y tienen un valor predeterminado de CURRENT_TIMESTAMP.
- Se ha corregido un problema que, en raras condiciones, podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara al utilizar transacciones XA en el nivel de aislamiento READ COMMITED.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 02/09//2021 (versión 2.07.6) (obsoleta)

Versión: 2.07.6

Aurora MySQL 2.07.6 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar una instantánea en Aurora MySQL 2.07.6 a partir de una versión de Aurora MySQL que tenga actualmente soporte. También puede actualizar a Aurora MySQL 2.07.6 los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes. Los clústeres de Aurora MySQL 1.* existentes no se pueden actualizar directamente a la versión a 2.07.6; sin embargo, su instantánea sí puede actualizarse a Aurora MySQL 2.07.6.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- LA INSERCIÓN DE REGISTROS DE 64 K DE TAMAÑO REQUIERE DEMASIADO TIEMPO. (Error n.º#23031146)

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 06/07/2021 (versión 2.07.5) (obsoleta)

Versión: 2.07.5

Aurora MySQL 2.07.5 está disponible con carácter general. Las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar una instantánea en Aurora MySQL 2.07.5 a partir de una versión de Aurora MySQL que sea actualmente compatible. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes a Aurora MySQL 2.07.5. Los clústeres de Aurora MySQL 1.* existentes no se pueden actualizar directamente a la versión a 2.07.5; sin embargo, su instantánea sí puede actualizarse a Aurora MySQL 2.07.5.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema por el que no se permiten bloqueos a nivel de usuario en una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podría provocar un reinicio de una base de datos cuando se utilizan transacciones XA en nivel de aislamiento `READ COMMITTED`.
- Longitud máxima permitida ampliada hasta 2000 para parámetros globales `server_audit_incl_users` y `server_audit_excl_users`.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes

- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 04/03/2021 (versión 2.07.4) (obsoleta)

Versión: 2.07.4

Aurora MySQL 2.07.4 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Se puede restaurar en Aurora MySQL 2.07.4 una instantánea de una versión de Aurora MySQL actualmente compatible. También se puede actualizar a Aurora MySQL 2.07.4 los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes. Los clústeres de Aurora MySQL 1.* existentes no se pueden actualizar directamente a la versión a 2.07.4; sin embargo, su instantánea sí puede actualizarse a Aurora MySQL 2.07.4.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad:

- CVE-2020-14812
- CVE-2020-14793
- CVE-2020-14790
- CVE-2020-14775
- CVE-2020-14769
- CVE-2020-14765
- CVE-2020-14760
- CVE-2020-14672
- CVE-2020-1971

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía provocar que un cliente se bloqueara en caso de un error de red al leer o escribir un paquete de red.
- Se mejoraron los tiempos de reinicio del motor en algunos casos después de interrumpir la DDL.
- Se ha corregido un problema por el que una DDL o DML podía provocar el reinicio del motor durante una solicitud de captura previa de página.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una réplica se reiniciara mientras realizaba un análisis inverso de una tabla o un índice en una réplica de lectura de Aurora.
- Se ha corregido un problema en la operación del clúster de clones que podía provocar que el clon tardara más tiempo.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio de una base de datos al utilizar la optimización de consultas paralelas para las columnas geoespaciales.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una réplica binlog se detuviera por un error `HA_ERR_KEY_NOT_FOUND`.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Se ha corregido un problema en el analizador ngram de texto completo al tratar con tokens que contenían “ ” (espacio), “%” o “,”. Los clientes deben reconstruir sus índices FTS si utilizan el analizador ngram. (Error n.º 25873310)
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio del motor durante la ejecución de consultas con vistas SQL anidadas. (Error n.º 27214153 y error n.º 26864199)

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por

más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 10/11/2020 (versión 2.07.3) (obsoleta)

Versión: 2.07.3

Aurora MySQL 2.07.3 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar en Aurora MySQL 2.07.3 una instantánea de una versión de Aurora MySQL que actualmente sea compatible. También puede actualizar a Aurora MySQL 2.07.3 los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes. Los clústeres de Aurora MySQL 1.* existentes no se pueden actualizar directamente a la versión a 2.07.3; sin embargo, su instantánea sí puede actualizarse a Aurora MySQL 2.07.3.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado.

- CVE-2021-2144
- CVE-2020-14567
- CVE-2020-14559
- CVE-2020-14553
- CVE-2020-14547
- CVE-2020-14540
- CVE-2020-2812
- CVE-2020-2806
- CVE-2020-2780
- CVE-2020-2765
- CVE-2020-2763
- CVE-2020-2760
- CVE-2020-2579
- CVE-2019-2740

Cambios incompatibles:

Esta versión introduce un cambio de permisos que afecta al comportamiento del comando `mysqldump`. Los usuarios deben tener el privilegio de `PROCESS` para acceder a la tabla `INFORMATION_SCHEMA.FILES`. Para ejecutar el comando `mysqldump` sin ningún cambio, conceda el privilegio `PROCESS` al usuario de base de datos al que se conecta el comando `mysqldump`. También puede ejecutar el comando `mysqldump` con la opción `--no-tablespaces`. Con esa opción, la salida `mysqldump` no incluye ninguna instrucción `CREATE LOGFILE GROUP` o `CREATE TABLESPACE`. En ese caso, el comando `mysqldump` no tiene acceso a la tabla `INFORMATION_SCHEMA.FILES` y no es necesario conceder el permiso `PROCESS`.

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido una condición de carrera en el administrador de bloqueos entre la eliminación de una conexión/consulta y la finalización de la sesión, lo que provocaba un reinicio de la base de datos.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se reiniciara la base de datos después de que se ejecutara una instrucción multiconsulta que accedía a varias tablas o bases de datos con la caché de consultas habilitada.
- Se ha corregido un problema que es posible que provocara repetidos reinicios debido a actualizaciones de columnas virtuales con índices secundarios.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- InnoDB: las transacciones XA simultáneas que se ejecutaron correctamente en la etapa de preparación de XA en el maestro entraron en conflicto cuando se reprodujeron en el esclavo, lo que da como resultado un tiempo de espera de bloqueo en el subproceso del aplicador. El conflicto se debió al rango de bloqueo GAP que difería cuando las transacciones se reprodujeron en serie en el esclavo. Para evitar este tipo de conflicto, los bloqueos GAP tomados por las transacciones XA en el nivel de aislamiento READ COMMITTED ahora se liberan (y ya no se heredan) cuando las transacciones XA llegan a la etapa de preparación. (Error n.º 27189701 y error n.º 25866046)
- InnoDB: se tomó un bloqueo de espacio innecesariamente durante la validación de clave externa mientras se utilizaba el nivel de aislamiento READ COMMITTED. (Error n.º 25082593)
- Replicación: cuando se utilizan transacciones XA, si se ha producido un tiempo de espera de bloqueo o interbloqueo para el subproceso de aplicador (SQL) en un esclavo de replicación, el reintento automático no funcionó. La causa fue que, mientras que el subproceso SQL haría una

reversión, no revertiría la transacción XA. Esto significaba que cuando se volvió a intentar la transacción, el primer evento fue XA START, que no era válido ya que la transacción XA ya estaba en curso, lo que provocó un error XAER_RMFAIL. (Error n.º 24764800)

- Replicación: las transacciones entrelazadas en ocasiones podían bloquear el aplicador esclavo cuando el nivel de aislamiento de transacciones se estableció en REPEATABLE READ. (Error n.º 25040331)
- Replicación: el valor devuelto por una instrucción SHOW SLAVE STATUS para el tamaño total combinado de todos los archivos de registro de retransmisión existentes (Relay_Log_Space) podría ser mucho mayor que el espacio real en disco utilizado por los archivos de registro de retransmisión. El subproceso de E/S no bloqueó la variable mientras actualizaba el valor, por lo que el subproceso SQL podría eliminar automáticamente un archivo de registro de retransmisión y escribir un valor reducido antes de que el subproceso de E/S terminara de actualizar el valor. El subproceso de E/S luego escribió su cálculo de tamaño original, ignorando la actualización del subproceso SQL y agregando así el espacio para el archivo eliminado. El valor Relay_Log_Space ahora está bloqueado durante las actualizaciones para evitar actualizaciones simultáneas y garantizar un cálculo preciso. (Error n.º 26997096 y error n.º 87832)
- Para una instrucción INSERT para la que la lista generó valores para la segunda fila o posterior mediante una subconsulta que contiene una combinación, el servidor podría salir después de no resolver los privilegios requeridos. (Error n.º 23762382)
- Para una tabla que tenga una columna TIMESTAMP o DATETIME con un valor predeterminado de CURRENT_TIMESTAMP, la columna podría inicializarse en `0000-00-00 00:00:00` si la tabla tenía un desencadenador `BEFORE INSERT`. (Error n.º 25209512 y error n.º 84077)
- Una salida del servidor podría ser el resultado de intentos simultáneos de varios subprocesos para registrar y anular el registro de objetos Esquema de rendimiento de metadatos. (Error n.º 26502135)
- La ejecución de un procedimiento almacenado que contenía una instrucción que creó una tabla a partir del contenido de ciertas instrucciones SELECT podría provocar una pérdida de memoria. (Error n.º 25586773)
- La ejecución de un procedimiento almacenado que contenía una consulta que accedía a una vista podría asignar memoria que no se liberaba hasta que finalizara la sesión. (Error n.º 25053286)
- Ciertos casos de materialización de subconsulta podrían provocar la salida del servidor. Estas consultas ahora producen un error que sugiere que la materialización se desactive. (Error n.º 26402045)

- Las consultas a las que les faltan muchas uniones eran lentas si se usaba el almacenamiento en búfer de unión (por ejemplo, usando el algoritmo de bucle anidado de bloques). (Error n.º 18898433 y error n.º 72854)
- El optimizador omitió la segunda columna en un índice compuesto al ejecutar una combinación interna con una cláusula `LIKE` contra la segunda columna. (Error n.º 28086754)

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/04/2020 (versión 2.07.2) (obsoleta)

Versión: 2.07.2

Aurora MySQL 2.07.2 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar una instantánea en Aurora MySQL 2.07.2 a partir de una versión de Aurora MySQL que tenga actualmente soporte. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes a Aurora MySQL 2.07.2. Los clústeres de Aurora MySQL 1.* existentes no se pueden actualizar directamente a la versión a 2.07.2; sin embargo, su instantánea sí puede actualizarse a Aurora MySQL 2.07.2.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad:

- CVE-2016-8287
- CVE-2016-5634

Correcciones de prioridad alta:

- Se ha corregido un problema que provocaba que la clonación tardase más tiempo en algunos clústeres de bases de datos con cargas de escritura elevadas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que consultas en una instancia de base de datos de lector con planes de ejecución usasen índices secundarios para devolver datos no confirmados. El problema se limita a los datos afectados por las operaciones de lenguaje de manipulación de datos (DML) que modifican las columnas de clave de índice principal o secundario.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que provocaba una restauración lenta de un clúster de base de datos de Aurora 1.x que contenía índices FTS (búsqueda de texto completo) en un clúster de base de datos de Aurora 2.x.
- Se ha corregido un problema que provocaba restauraciones más lentas de las instantáneas de base de datos de Aurora 1.x que contienen tablas particionadas con caracteres especiales en los nombres de tabla a un clúster de base de datos de Aurora 2.x.
- Se ha corregido un problema que provocaba errores al consultar registros de consultas lentos y registros generales en instancias de base de datos del lector.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Error #23104498: Se ha corregido un problema en el Esquema de rendimiento al informar de la memoria total utilizada. (https://github.com/mysql/mysql-server/commit/20b6840df5452f47313c6f9a6ca075bfbc00a96b)
- Error #22551677: Se ha corregido un problema en el esquema de rendimiento que podía provocar que el motor de la base de datos se bloqueara al intentar desconectarla. (https://github.com/mysql/mysql-server/commit/05e2386eccd32b6b444b900c9f8a87a1d8d531e9)
- Error #23550835, error #23298025, error #81464: se ha corregido un problema del esquema de rendimiento que provocaba un bloqueo del motor de base de datos debido a que se superaba la capacidad de un búfer interno. (https://github.com/mysql/mysql-server/commit/b4287f93857bf2f99b18fd06f555bbe5b12debfc)

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 23/12/2019 (versión 2.07.1) (obsoleta)

Versión: 2.07.1

Aurora MySQL 2.07.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar una instantánea de una versión de Aurora MySQL que actualmente sea compatible en Aurora MySQL 2.07.1. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora

MySQL 2.* existentes a Aurora MySQL 2.07.1. No puede actualizar un clúster de Aurora MySQL 1.* existente directamente a 2.07.1; sin embargo, sí puede restaurar su instantánea a Aurora MySQL 2.07.1.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], China (Ningxia) [cn-northwest-1], Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1] y Medio Oriente (Baréin) [me-south-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de prioridad alta:

- Se ha corregido un problema de pérdida de memoria lenta en el subsistema de seguimiento y registro de bases de datos específico de Aurora que reduce la memoria libre.

Correcciones de estabilidad general:

- Se ha corregido un problema de bloqueo al ejecutarse una consulta compleja que implicaba agregación y combinaciones de varias tablas que utilizan tablas intermedias internamente.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/11/2019 (versión 2.07.0) (obsoleta)

Versión: 2.07.0

Aurora MySQL 2.07.0 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar una instantánea de una versión de Aurora MySQL que actualmente sea compatible en Aurora MySQL 2.07.0. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes a Aurora MySQL 2.07.0. No puede actualizar un clúster de Aurora MySQL 1.* existente directamente a 2.07.0; sin embargo, sí puede restaurar su instantánea a Aurora MySQL 2.07.0.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], China (Ningxia) [cn-northwest-1], Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1], Medio Oriente (Baréin) [me-south-1] y América del Sur (Sao Paulo) [sa-east-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Nuevas características:

- Las bases de datos globales ahora permiten agregar regiones secundarias de réplica de solo lectura para clústeres de base de datos implementados en estas regiones de AWS: EE. UU. Este (N. Virginia) [us-east--1], EE. UU. Este (Ohio) [us-east-2], EE. UU. Oeste (Norte de California) [us-west-1], EE. UU. Oeste (Oregón) [us-west-2], Europa (Irlanda) [eu-west-1], Europa (Londres) [eu-west-2], Europa (París) [eu-west-3], Asia Pacífico (Tokio) [ap-northeast-1], Asia Pacífico (Seúl) [ap-northeast-2], Asia Pacífico (Singapur) [ap-southeast-1], Asia Pacífico (Sídney) [ap-southeast-2], Canadá (Central) [ca-central-1], Europa (Fráncfort) [eu-central-1] y Asia Pacífico (Mumbai) [ap-south-1].
- El Machine Learning de Amazon Aurora es una integración altamente optimizada entre la base de datos de Aurora MySQL y los servicios de Machine Learning (ML) de AWS. El Machine Learning de Aurora permite a los desarrolladores añadir una variedad de predicciones basadas en el ML a sus aplicaciones de base de datos al recurrir a modelos de ML a través de un idioma de programación de SQL familiar que ya han utilizado para el desarrollo de la base de datos sin necesidad de crear integraciones personalizadas o herramientas de aprendizaje independientes. Para obtener más información, consulte Uso de las capacidades del Machine Learning (ML) con Amazon Aurora.
- Soporte adicional para el nivel de aislamiento `READ COMMITTED` de ANSI en las réplicas de lectura. El nivel de aislamiento permite que las consultas de ejecución prolongada en la réplica de lectura se ejecuten sin repercutir en el gran rendimiento de escrituras del nodo escritor. Para obtener más información, consulte Niveles de aislamiento de Aurora MySQL.

Correcciones fundamentales:

- CVE-2019-2922
- CVE-2019-2923

- CVE-2019-2924
- CVE-2019-2910

Correcciones de prioridad alta:

- Se solventó un problema en la recuperación de DDL que resultó en un tiempo de inactividad de la base de datos prolongado. Los clústeres que dejen de estar disponibles después de llevar a cabo la instrucción para eliminar varias tablas, por ejemplo `DROP TABLE t1, t2, t3`, se deben actualizar a esta versión.
- Se solventó un problema en la recuperación de DDL que resultó en un tiempo de inactividad de la base de datos prolongado. Las clústeres que dejen de estar disponibles después de llevar a cabo las instrucciones de DDL de `INPLACE ALTER TABLE` se deben actualizar a esta versión.

Correcciones de estabilidad general:

- Se solventó un problema que ocasionó inconsistencias en los datos de la tabla `information_schema.replica_host_status`.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Error n.º 26251621: COMPORTAMIENTO INCORRECTO CON TRIGGER AND GCOL
- Error n.º 22574695: ASERTION `!TABLE || (!TABLE->READ_SET || BITMAP_IS_SET(TABLE->READ_SET, FIEL
- Error n.º 25966845: LA INTRODUCCIÓN DE UNA CLAVE DUPLICADA PROVOCA UN BLOQUEO
- Error n.º 23070734: LAS TRUCATE TABLES SIMULTÁNEAS PROVOCAN DETENCIONES
- Error n.º 26191879: LAS SERIES DE CLAVES NO CONOCIDAS UTILIZAN DEMASIADA MEMORIA
- Error n.º 20989615: EL AUMENTO AUTOMÁTICO DE INNODB PRODUCE EL MISMO VALOR DOS VECES

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.07.0 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad de JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.07.0 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 22/11/2019 (versión 2.06.0) (obsoleta)

Versión: 2.06.0

Aurora MySQL 2.06.0 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 1.19.*, 2.01.*, 2.02.*, 2.03.*, 2.04.*, 2.05.* y 2.06.*.

Puede restaurar una instantánea de una versión de Aurora MySQL que actualmente sea compatible en Aurora MySQL 2.06.0. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes a Aurora MySQL 2.06.0. No puede actualizar un clúster de Aurora MySQL 1.* existente directamente a 2.06.0; sin embargo, sí puede restaurar su instantánea a Aurora MySQL 2.06.0.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], China (Ningxia) [cn-northwest-1], Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1] y Medio Oriente (Baréin) [me-south-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Nuevas características:

- Los clústeres de Aurora MySQL ahora son compatibles con los tipos de instancias db.r5.8xlarge, db.r5.16xlarge y db.r5.24xlarge. Para obtener más información sobre los tipos de instancia para los clústeres de Aurora MySQL, consulte Clases de instancia de base de Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- La característica de combinación hash por lo general está disponible actualmente y no precisa que la configuración del modo lab de Aurora esté Activo. Esta característica puede mejorar el desempeño de las consultas si necesita unir una gran cantidad de datos mediante equi-join. Para obtener más información sobre el uso de esta característica, consulte Uso de la API de datos para Aurora Serverless en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- La característica de contención de filas activas por lo general está disponible actualmente y no precisa que la configuración del modo lab de Aurora esté Activo. Esta característica mejora sustancialmente el rendimiento de las cargas de trabajo, ya que muchas transacciones compiten por filas en la misma página.
- Las versiones de Aurora MySQL 2.06 y posteriores ahora admiten "rebobinar" un clúster de base de datos a un momento específico, sin restaurar datos desde una copia de seguridad. Esta característica, conocida como Búsqueda de datos anteriores, ofrece ahora una forma rápida de recuperarse de los errores de usuario como, por ejemplo, anular la tabla incorrecta o eliminar la fila equivocada. La búsqueda de datos anteriores se realiza en segundos, incluso en bases de datos grandes. Lea el blog de AWS para obtener información general y consulte Búsqueda de datos anteriores de un clúster de base de datos de Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora para obtener más información.
- Aurora 2.06 y versiones superiores admiten invocaciones sincrónicas de AWS Lambda a través de la función nativa `lambda_sync()`. También está disponible la función nativa `lambda_async()`, que se puede utilizar como alternativa al procedimiento almacenado existente para invocación a Lambda asíncrona. Para obtener información sobre cómo llamar a las funciones de Lambda, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Correcciones fundamentales:

Ninguno.

Correcciones de prioridad alta:

Correcciones de seguridad

- CVE-2019-2805
- CVE-2019-2791
- CVE-2019-2778
- CVE-2019-2758
- CVE-2019-2739
- CVE-2019-2730
- CVE-2018-3064
- CVE-2018-3058
- CVE-2018-2786
- CVE-2017-3653
- CVE-2017-3465
- CVE-2017-3455
- CVE-2017-3244
- CVE-2016-5612

Tratamiento de la conexión

- La disponibilidad de la base de datos se ha mejorado para atender mejor los aumentos en las conexiones de los clientes a la vez que se ejecuta un DDL o más de uno. Se trata mediante la creación de amenazas adicionales de forma temporal cuando sea necesario. Es aconsejable llevar a cabo una actualización si la base de datos deja de responder después de un aumento de las conexiones durante el procesamiento del DDL.

Reinicio del motor

- Se ha corregido un problema de falta de disponibilidad prolongada durante el reinicio del motor. Esto aborda un problema en el inicio del grupo del búfer. Este problema se produce en escasas ocasiones pero puede afectar a cualquier versión admitida
- Se ha corregido un problema que provoca que una base de datos configurada como un maestro de registro binario (binlog) se reinicie mientras se ejecuta una gran carga de trabajo de escritura.

Correcciones de estabilidad general:

- Se han realizado mejoras donde las consultas con acceso a los datos que no están almacenados en caché podrían ser más lentas de lo habitual. Se anima a los clientes que sufren una gran latencia de lectura inexplicada al acceder a los datos no almacenados en caché a actualizar, ya que es posible que estén siendo víctimas de este problema.
- Se ha corregido un problema provocado por el fallo en la restauración de tablas particionadas de una instantánea de base de datos. Se aconseja de los clientes que sufrieron errores al acceder a sus tablas particionadas en una base de datos restaurada desde la instantánea de una base de datos de Aurora MySQL 1.* utilicen esta versión.
- Se ha mejorado la estabilidad de las réplicas de Aurora al corregir la conexión de bloqueo entre las amenazas que ofrece consultas de lectura y la que realiza cambios de esquema mientras hay una consulta de DDL en progreso en la instancia de base de datos de escritor.
- Se ha corregido un problema de estabilidad relacionado con la actualización de la tabla `mysql.innodb_table_stats`, que se activa mediante las operaciones DDL.
- Se ha corregido un problema que notificaba `ERROR 1836` por error al ejecutar una consulta anidada en una tabla temporal en la réplica de Aurora.

Mejoras del rendimiento:

- Se ha mejorado el rendimiento de la replicación de binlog al evitar llamadas innecesarias a la API al caché si el caché de la consulta se ha desactivado en el nodo de trabajo de binlog.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.06.0 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.06.0 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/11/2019 (versión 2.05.0) (obsoleta)

Versión: 2.05.0

Aurora MySQL 2.0530 está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL actualmente compatibles son las versiones 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 1.19.*, 2.01.*, 2.02.*, 2.03.* y 2.04.*.

Puede restaurar una instantánea de una versión de Aurora MySQL que actualmente sea compatible en Aurora MySQL 2.05.0. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes, hasta 2.04.6, a Aurora MySQL 2.05.0. No puede actualizar un clúster de

Aurora MySQL 1.* existente directamente a 2.05.0; sin embargo, sí puede restaurar su instantánea a Aurora MySQL 2.05.0.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], China (Ningxia) [cn-northwest-1], Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1], Europa (Estocolmo) [eu-north-1] y Medio Oriente (Baréin) [me-south-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones fundamentales:

- CVE-2018-0734
- CVE-2019-2534
- CVE-2018-3155
- CVE-2018-2612
- CVE-2017-3599
- CVE-2018-3056
- CVE-2018-2562

- CVE-2017-3329
- CVE-2018-2696
- Se ha corregido un problema por el cual los eventos en el archivo binlog actual en el principal no se replicaban en el nodo de trabajo si el valor del parámetro `sync_binlog` no se configuraba en 1.

Correcciones de prioridad alta:

- Se recomienda encarecidamente a los clientes cuya base de datos tenga un tamaño de aproximadamente 64 tebibytes (TiB) actualizar a esta versión para evitar sufrir tiempos de inactividad provocados por errores de estabilidad que afectan a volúmenes cercanos al límite de almacenamiento de Aurora.
- El valor predeterminado del parámetro `aurora_binlog_replication_max_yield_seconds` ha cambiado a cero para evitar un aumento en el retardo de la replicación en favor del rendimiento de consultas de primer plano en el maestro de binlog.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- Error n.º 23054591: PURGE BINARY LOGS TO lee todo el archivo binlog y hace que MySql se paralice

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.05.0 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.05.0 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 14/08/2020 (versión 2.04.9) (obsoleta)

Versión: 2.04.9

Aurora MySQL 2.04.9 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1] y Medio Oriente (Baréin) [me-south-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de prioridad alta:

Correcciones fundamentales:

- CVE-2020-2760
- CVE-2019-5443
- CVE-2019-3822

- CVE-2019-2924
- CVE-2019-2923
- CVE-2019-2922
- CVE-2019-2911
- CVE-2019-2910
- CVE-2019-2805
- CVE-2019-2791
- CVE-2019-2778
- CVE-2019-2758
- CVE-2019-2740
- CVE-2019-2739
- CVE-2019-2730
- CVE-2019-2628
- CVE-2018-3064
- CVE-2018-3058
- CVE-2018-2813
- CVE-2018-2786
- CVE-2017-3653
- CVE-2017-3465
- CVE-2017-3464
- CVE-2017-3455
- CVE-2017-3244
- CVE-2016-5612
- CVE-2016-5436

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio de la base de datos o conmutación por error debido a la ejecución de un comando `kill session`. Si encuentra este problema, póngase en contacto con AWS Support para habilitar esta corrección en su instancia.

- Se ha corregido un problema que provocaba el reinicio de una base de datos durante la ejecución de una consulta compleja que implicaba combinaciones de varias tablas y agregaciones que utilizaban tablas intermedias internamente.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se reiniciara la base de datos debido a una interrupción `DROP TABLE` en varias tablas.
- Se ha corregido un problema que provocaba una conmutación por error de la base de datos durante la recuperación.
- Se ha corregido un reinicio de la base de datos provocado por informes incorrectos de threads_running cuando se habilitan registros de auditoría y consultas lentas.
- Se ha corregido un problema que provocaba que un comando `kill query` se atascara durante la ejecución.
- Se ha corregido una condición de carrera en el administrador de bloqueos que provocaba un reinicio de la base de datos o una conmutación por error durante la restauración de la transacción.
- Se ha corregido un problema que provocaba el reinicio de la base de datos o la conmutación por error cuando varias conexiones intentaban actualizar la misma tabla con un índice de búsqueda de texto completo.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un bloqueo al vaciar un índice que provocaba una conmutación por error o un reinicio.

Mejoras generales:

- Se han corregido problemas que podían provocar que las consultas de réplicas de lectura utilizaran datos de una transacción no confirmada. Este problema se limita a las transacciones que se inician inmediatamente después de un reinicio de la base de datos.
- Se ha corregido un problema encontrado durante `INPLACE ALTER TABLE` para una tabla con desencadenadores definidos y cuando el DDL no contenía una cláusula `RENAME`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la clonación tardase más tiempo en algunos clústeres de bases de datos con cargas de escritura elevadas.
- Se ha corregido un problema que se producía durante una actualización cuando una tabla con particiones tenía espacios incrustados en el nombre.
- Se ha corregido un problema por el que la réplica de lectura podía ver de forma transitoria los resultados parciales de una transacción confirmada recientemente en el escritor.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas en una réplica de lectura en una tabla FTS produjeran resultados obsoletos. Esto solo se producirá

cuando la consulta FTS en la réplica de lectura siga de cerca una consulta sobre `INFORMATION_SCHEMA.INNODB_SYS_TABLES` para la misma tabla FTS en el escritor.

- Se ha corregido un problema que daba lugar a una restauración lenta de un clúster de base de datos de Aurora 1.x que contenía índices FTS (búsqueda de texto completo) en un clúster de base de datos de Aurora 2.x.
- Longitud máxima permitida ampliada hasta 2000 para parámetros globales `server_audit_incl_users` y `server_audit_excl_users`.
- Se ha corregido un error que provocaba que la restauración de Aurora 1.x a Aurora 2.x tardara mucho tiempo en completarse.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una invocación `lambda_async` a través del procedimiento almacenado no funcionara con Unicode.
- Se ha corregido un problema que se producía cuando un índice espacial no maneja correctamente una columna de geometría fuera de registro.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una consulta fallara en una instancia de base de datos de lector con un error `InternalFailureException` con el mensaje "Operation terminated (internal error)" (Operación terminada [error interno]).

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- Error n.º 23070734, Error n.º 80060: Las TRUNCATE TABLE simultáneas provocan detenciones
- Error n.º 23103937: PS_TRUNCATE_ALL_TABLES() NO FUNCIONA EN MODO SUPER_READ_ONLY
- Error n.º 22551677: al desconectar el servidor, una condición de carrera dentro del esquema de rendimiento podría provocar la salida del servidor.
- Error n.º 27082268: sincronización de sincronización FTS no válida.
- Error n.º 12589870: se ha corregido un problema que provocaba un reinicio con la instrucción multiconsulta cuando la caché de consulta está habilitada.
- Error n.º 26402045: ciertos casos de materialización de subconsulta podrían provocar la salida del servidor. Estas consultas ahora producen un error que sugiere que la materialización se desactive.
- Error n.º 18898433: las consultas con muchas uniones izquierdas eran lentas si se usaba el almacenamiento en búfer de unión (por ejemplo, usando el algoritmo de bucle anidado de bloques).
- Error n.º 25222337: un nombre de campo de columna virtual NULL en un índice virtual provocaba una salida del servidor durante una comparación de nombres de campo que se producía al rellenar

columnas virtuales afectadas por una restricción de clave externa. (https://github.com/mysql/mysql-server/commit/273d5c9d7072c63b6c47dbef6963d7dc491d5131)

- Error n.º 25053286: la ejecución de un procedimiento almacenado que contenía una consulta que accedía a una vista podría asignar memoria que no se liberaba hasta que finalizara la sesión. (https://github.com/mysql/mysql-server/commit/d7b37d4d141a95f577916448650c429f0d6e193d)
- Error n.º 25586773: la ejecución de un procedimiento almacenado que contenía una instrucción que creó una tabla a partir del contenido de ciertas instrucciones SELECT (https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/select.html) podría provocar una pérdida de memoria. (https://github.com/mysql/mysql-server/commit/88301e5adab65f6750f66af284be410c4369d0c1)
- Error n.º 26666274: BUCLE INFINITO EN EL CONTENEDOR DE BÚFER DE ESQUEMA DE RENDIMIENTO.
- Error n.º 23550835, error n.º 23298025, error n.º 81464: una tabla de esquema de rendimiento SELECT cuando un búfer interno estaba lleno podría provocar la salida del servidor.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.04.9 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.04.9 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 20/11/2019 (versión 2.04.8) (obsoleta)

Versión: 2.04.8

Aurora MySQL 2.04.8 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar una instantánea de cualquier versión de Aurora MySQL 2.* en Aurora MySQL 2.04.8. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes a Aurora MySQL 2.04.8.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1] y Medio Oriente (Baréin) [me-south-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Nuevas características:

- Mejoras de la réplica de lectura:
  - Se ha reducido de manera eficiente el tráfico de red de la instancia de escritor al transmitir los datos a las instancias de lector en el clúster de la base de datos Aurora. Esta mejora se activa de forma predeterminada ya que ayuda a evitar que las réplicas se queden atrás y se reinicien. El parámetro de esta característica es `aurora_enable_repl_bin_log_filtering`.
  - Se ha reducido de manera eficiente el tráfico de red de las instancias de escritor a la de lector en el clúster de la base de datos de Aurora gracias a la compresión. Esta mejora se activa de forma predeterminada solo en las clases de instancia 8xlarge y 16xlarge ya que dichas instancias soportan la sobrecargas adicionales de la CPU para la compresión. El parámetro de esta característica es `aurora_enable_replica_log_compression`.

Correcciones de prioridad alta:

- Se ha mejorado la gestión de la memoria en la instancia de escritor de Aurora que evita el reinicio del escritor provocado por la falta de memoria durante grandes cargas de trabajo en presencia de instancias de lector en el clúster de base de datos Aurora.
- Corrección para una condición no determinista en el programador que da como resultado el reinicio del motor mientras se accede al objeto de esquema de rendimiento simultáneamente.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.04.8 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.04.8 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 14/11/2019 (versión 2.04.7) (obsoleta)

Versión: 2.04.7

Aurora MySQL 2.04.7 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar una instantánea de una versión de Aurora MySQL que actualmente sea compatible en Aurora MySQL 2.04.7. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 2.* existentes a Aurora MySQL 2.04.7. Los clústeres de Aurora MySQL 1.* existentes no se pueden actualizar directamente a la versión a 2.04.7; sin embargo, su instantánea sí puede actualizarse a Aurora MySQL 2.04.7.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1] y Medio Oriente (Baréin) [me-south-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de prioridad alta:

Tratamiento de la conexión

- La disponibilidad de la base de datos se ha mejorado para atender mejor los aumentos en las conexiones de los clientes a la vez que se ejecuta un DDL o más de uno. Se trata mediante la creación de amenazas adicionales de forma temporal cuando sea necesario. Es aconsejable llevar a cabo una actualización si la base de datos deja de responder después de un aumento de las conexiones durante el procesamiento del DDL.
- Se ha corregido un problema que provocaba un valor incorrecto para la variable de estado global `Threads_running`.

Reinicio del motor

- Se ha corregido un problema de falta de disponibilidad prolongada durante el reinicio del motor. Esto aborda un problema en el inicio del grupo del búfer. Este problema se produce en escasas ocasiones pero puede afectar a cualquier versión admitida

Correcciones de estabilidad general:

- Se han realizado mejoras donde las consultas con acceso a los datos que no están almacenados en caché podrían ser más lentas de lo habitual. Se anima a los clientes que sufren grandes latencias de lectura inexplicadas al acceder a los datos no almacenados en caché a actualizar, ya que es posible que estén siendo víctimas de este problema.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.04.7 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.04.7 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 19/09/2019 (versión 2.04.6) (obsoleta)

Versión: 2.04.6

Aurora MySQL 2.04.6 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos Aurora MySQL 2.* existentes a Aurora MySQL 2.04.6. No permitimos la actualización in situ de clústeres de Aurora MySQL 1.*. Esta restricción se aplicará en las versiones posteriores de Aurora MySQL 2.*. Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 1.19.*, 2.01.*, 2.02.*, 2.03.* y 2.04.* en Aurora MySQL 2.04.6.

Para utilizar una versión anterior de Aurora MySQL, puede crear nuevos clústeres de base de datos especificando la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de Amazon RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones de AWS: Europa (Londres) [eu-west-2], AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], China (Ningxia) [cn-northwest-1] y Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un problema por el cual los eventos en el archivo binlog actual en el principal no se replicaban en el nodo de trabajo si el valor del parámetro `sync_binlog` no se configuraba en 1.
- El valor predeterminado del parámetro `aurora_binlog_replication_max_yield_seconds` ha cambiado a cero para evitar un aumento en el retardo de la replicación en favor del rendimiento de consultas de primer plano en el maestro de binlog.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- Error n.º 23054591: PURGE BINARY LOGS TO lee todo el archivo binlog y hace que MySql se paralice

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.04.6 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.04.6 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes

- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 08/07/2019 (versión 2.04.5) (obsoleta)

Versión: 2.04.5

Aurora MySQL 2.04.5 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos Aurora MySQL 2.* existentes a Aurora MySQL 2.04.5. No permitimos la actualización in situ de clústeres de Aurora MySQL 1.*. Esta restricción se aplicará en las versiones posteriores de Aurora MySQL 2.*. Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 1.19.*, 2.01.*, 2.02.*, 2.03.* y 2.04.* en Aurora MySQL 2.04.5.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad:

- CVE-2016-3518

Correcciones generales:

- Se ha corregido una condición de carrera durante el crecimiento del volumen de almacenamiento que provocaba que la base de datos se reiniciara.
- Se ha corregido un error de comunicación interna durante la apertura del volumen que provocaba que la base de datos se reiniciara.
- Se ha añadido compatibilidad de la recuperación DDL para `ALTER TABLE ALGORITHM=INPLACE` en las tablas particionadas.
- Se ha corregido un error con la recuperación DDL de `ALTER TABLE ALGORITHM=COPY` que provocaba que la base de datos se reiniciara.
- Se ha mejorado la estabilidad de la réplica de Aurora en la carga de trabajo de eliminación pesada en el escritor.
- Se ha solucionado el restablecimiento de una base de datos debido al bloqueo entre el subproceso que realiza la sincronización del índice de búsqueda de texto completo y el subproceso que realiza la expulsión de la tabla de búsqueda de texto completo de la caché del diccionario.
- Se ha corregido un problema de estabilidad en el nodo de trabajo de binlog durante la replicación DDL mientras la conexión al principal de binlog era inestable.
- Se ha solucionado un problema de falta de memoria en el código de búsqueda de texto completo que provocaba que la base de datos se reiniciara.
- Se ha solucionado un problema en el escritor de Aurora que provocaba que se reiniciara cuando se utilizaba todo el volumen de 64 tebibytes (TiB).
- Se ha solucionado una condición de carrera en la característica de esquema de rendimiento que provocaba que la base de datos se reiniciara.
- Se ha solucionado un problema que provocaba anulaciones de conexiones cuando se gestionaba un error en la administración de protocolos de red.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.04.5 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.04.5 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes

- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 29/05/2019 (versión 2.04.4) (obsoleta)

version: 2.04.4

Aurora MySQL 2.04.4 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL (incluida la restauración de instantáneas), tiene la opción de elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6. No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* ni la restauración de clústeres Aurora MySQL 1.* desde una copia de seguridad de Amazon S3 en Aurora MySQL 2.04.4. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 1.19.*, 2.01.*, 2.02.*, 2.03.* y 2.04* en Aurora MySQL 2.04.4.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], Europa (Estocolmo) [eu-north-1], China (Ningxia) [cn-northwest-1] y Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha solucionado un problema que podía causar errores al cargar datos en Aurora desde S3.
- Se ha solucionado un problema que podía causar errores al cargar datos de Aurora en S3.
- Se ha solucionado un problema que provocaba anulaciones de conexiones cuando se gestionaba un error en la administración de protocolos de red.
- Se ha solucionado un problema que podía provocar un bloqueo cuando se trabajaba con tablas particionadas.
- Se ha solucionado un problema con la característica de información sobre rendimiento, que no estaba disponible en algunas regiones.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.04.4 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.04.4 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 09/05/2019 (versión 2.04.3) (obsoleta)

Versión: 2.04.3

Aurora MySQL 2.04.3 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL (incluida la restauración de instantáneas), tiene la opción de elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6. No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* ni la restauración de clústeres Aurora MySQL 1.* desde una copia de seguridad de Amazon S3 en Aurora MySQL 2.04.3. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 1.19.*, 2.01.*, 2.02.*, 2.03.* y 2.04.* en Aurora MySQL 2.04.3.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Ningxia) [cn-northwest-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un error en la replicación de binlog que provocaba problemas en las instancias de Aurora configuradas como nodo de trabajo de binlog.
- Solución de una condición de memoria insuficiente cuando se gestionaban grandes rutinas almacenadas.
- Solución de un error en la gestión de determinados tipos de comandos `ALTER TABLE`.

- Solución de un problema con conexiones anuladas debido a un error en la gestión de protocolos de red.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.04.3 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.04.3 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado

- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 02/05/2019 (versión 2.04.2) (obsoleta)

Versión: 2.04.2

Aurora MySQL 2.04.2 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL (incluida la restauración de instantáneas), tiene la opción de elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6. No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* ni la restauración de clústeres Aurora MySQL 1.* desde una copia de seguridad de Amazon S3 en Aurora MySQL 2.04.2. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 1.19.*, 2.01.*, 2.02.*, 2.03.*, 2.04.0 y 2.04.1 en Aurora MySQL 2.04.2.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Ningxia) [cn-northwest-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> Para obtener información sobre cómo actualizar el clúster de base de datos de Aurora MySQL, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Compatibilidad añadida para la replicación de binlog de SSL mediante certificados personalizados. Para obtener más información sobre el uso de la replicación de binlog de SSL en Aurora MySQL, consulte mysql_rds_import_binlog_ssl_material.
- Solución de un bloqueo en la instancia principal de Aurora que se producía cuando se optimizaba una tabla con un índice de búsqueda de texto completo.
- Solución de un problema en las réplicas de Aurora en el que el rendimiento de determinadas consultas que utilizaban `SELECT(*)` podían verse afectadas en las tablas con índices secundarios.
- Solución de una condición que provocó el error 1032 publicado.
- Mejora de la estabilidad de las réplicas de Aurora mediante la solución de varios bloqueos.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- Error n.º 24829050: LA OPTIMIZACIÓN DE INDEX_MERGE_INTERSECTION GENERA RESULTADOS DE CONSULTAS INCORRECTOS

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.04.2 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.04.2 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB

- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/03/2019 (versión 2.04.1) (obsoleta)

Versión: 2.04.1

Aurora MySQL 2.04.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL (incluida la restauración de instantáneas), tiene la opción de elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6. No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* ni la restauración de clústeres Aurora MySQL 1.* desde una copia de seguridad de Amazon S3 en Aurora MySQL 2.04.1. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 1.19.*, 2.01.*, 2.02.*, 2.03.* y 2.04.0 en Aurora MySQL 2.04.1.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en la región de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> El procedimiento para actualizar su clúster de base de datos ha cambiado. Para obtener información, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Solución de un problema en el que una instantánea de Aurora MySQL 5.6 para versiones inferiores a 1.16 no podía restaurarse al clúster Aurora MySQL 5.7 más reciente.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/03/2019 (versión 2.04.0) (obsoleta)

Versión: 2.04

Aurora MySQL 2.04 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL (incluida la restauración de instantáneas), tiene la opción de elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6. No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* ni la restauración de

clústeres Aurora MySQL 1.* desde una copia de seguridad de Amazon S3 en Aurora MySQL 2.04.0. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.19.*, 2.01.*, 2.02.* y 2.03.* en Aurora MySQL 2.04.0. No puede restaurar las instantáneas de Aurora MySQL 1.14.* o inferiores, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.* y 1.18.* en Aurora MySQL 2.04.0. Esta restricción se ha eliminado en Aurora MySQL 2.04.1.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en la región de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> El procedimiento para actualizar su clúster de base de datos ha cambiado. Para obtener información, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Admisión de la replicación basada en GTID. Para obtener información sobre cómo usar la replicación basada en GTID con Aurora MySQL, consulte Uso de replicación basada en GTID para Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Solución de un problema en el que la réplica de Aurora generaba un error `Running in read-only mode` cuando una instrucción que eliminaba o actualizaba filas en una tabla temporal contenía una subconsulta de InnoDB.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- Error n.º 26225783: MYSQL SE BLOQUEA EN CREATE TABLE (CREAR TABLA) (REPRODUCIBLE) -> INNODB: EN LA ESPERA DEL SEMÁFORO.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Esta versión de Aurora MySQL es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes

- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/02/2019 (versión 2.03.4) (obsoleta)

Versión: 2.03.4

Aurora MySQL 2.03.4 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL (incluida la restauración a partir de instantáneas), puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6.

No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* a Aurora MySQL 2.03.4 ni la restauración a Aurora MySQL 2.03.4 desde una copia de seguridad de Amazon S3. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> El procedimiento para actualizar su clúster de base de datos ha cambiado. Para obtener información, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Admisión de la intercalación que no distingue mayúsculas y minúsculas y que distingue acentos de UTF8MB4 Unicode 9.0, `utf8mb4_0900_as_ci`.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.03.4 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.03.4 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Identificadores de transacciones globales (GTID) Aurora MySQL admite GTID en la versión 2.04 y superior.
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Protocolo X

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/01/2019 (versión 2.03.3) (obsoleta)

Versión: 2.03.3

Aurora MySQL 2.03.3 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL (incluida la restauración a partir de instantáneas), puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6.

No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* a Aurora MySQL 2.03.3 ni la restauración a Aurora MySQL 2.03.3 desde una copia de seguridad de Amazon S3. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> El procedimiento para actualizar su clúster de base de datos ha cambiado. Para obtener información, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de CVE

- CVE-2016-5436

Correcciones fundamentales:

- Solución de un problema en el que la réplica de Aurora podía bloquearse cuando se ejecutaba un análisis pasado en un índice.
- Solución de un problema en el que la réplica Aurora podía reiniciarse cuando la instancia principal de Aurora ejecutara operaciones DLL in situ en tablas particionadas.
- Solución de un problema cuando una réplica de Aurora podía reiniciarse durante la invalidación de la caché de consultas después de una operación DDL en la instancia principal de Aurora.
- Solución de un problema cuando una réplica de Aurora podía reiniciarse durante una consulta `SELECT` en una tabla cuando la instancia principal de Aurora ejecutaba un truncado en esa tabla.

- Solución de un problema de resultado erróneo con tablas temporales MyISAM en las que solo se accedía a columnas indexadas.
- Solucionado un problema en registros lentos que generaban valores grandes incorrectos para `query_time` y `lock_time` periódicamente después de aproximadamente 40 000 consultas.
- Se solucionó un problema en el que un esquema denominado "tmp" podría provocar que la migración de RDS for MySQL a Aurora MySQL se bloqueara.
- Solución de un problema en el que el registro de auditoría podía tener eventos que faltaban durante la rotación de registros.
- Solución de un problema en el que la instancia principal de Aurora restaurada de una instantánea de Aurora 5.6 podía reiniciarse cuando la característica de DDL rápida en el modo de laboratorio estaba habilitada.
- Solución de un problema en el que el uso de la CPU está originado al 100 % por el subproceso de estadísticas del diccionario.
- Solución de un problema en el que la réplica de Aurora podía reiniciarse cuando se ejecutaba una instrucción `CHECK TABLE`.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- Error n.º 25361251: COMPORTAMIENTO INCORRECTO EN LA INSERCIÓN EN LA CLAVE DE DUPLICACIÓN EN SP
- Error n.º 26734162: COMPORTAMIENTO INCORRECTO EN LA INSERCIÓN DE BLOB + EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA CLAVE DE DUPLICACIÓN
- Error n.º 27460607: COMPORTAMIENTO INCORRECTO DE IODKU CUANDO LA TABLA DE ORIGEN DE LA SELECCIÓN DE INSERCIÓN ESTÁ VACÍA
- Una consulta que utilice una cláusula `DISTINCT` o `GROUP BY` podría devolver resultados incorrectos. (MySQL 5.7 error #79591, error #22343910)
- Un `DELETE` de tablas unidas que utilizan una tabla derivada en la cláusula `WHERE` falla con el error 1093 (error #23074801).
- Error n.º 25287633: GCOLS: COMPORTAMIENTO INCORRECTO DE LOS CAMBIOS DE CONJUNTO DE CARACTERES.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.03.3 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.03.3 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Identificadores de transacciones globales (GTID) Aurora MySQL admite GTID en la versión 2.04 y superior.
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio

- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Protocolo X

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 09/01/2019 (versión 2.03.2) (obsoleta)

Versión: 2.03.2

Aurora MySQL 2.03.2 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL (incluida la restauración a partir de instantáneas), puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6.

No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* a Aurora MySQL 2.03.2 ni la restauración a Aurora MySQL 2.03.2 desde una copia de seguridad de Amazon S3. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> El procedimiento para actualizar su clúster de base de datos ha cambiado. Para obtener información, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Selector de versión de Aurora: a partir de Aurora MySQL 2.03.2, puede elegir varias versiones de Aurora compatibles con MySQL 5.7 en la Consola de administración de AWS. Para obtener más información, consulte Comprobación o especificación de versiones del motor de Aurora MySQL AWS en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Correcciones fundamentales:

- CVE-2016-3495

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.03.2 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.03.2 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Identificadores de transacciones globales (GTID) Aurora MySQL admite GTID en la versión 2.04 y superior.
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Protocolo X

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 24/10/2018 (versión 2.03.1) (obsoleta)

Versión: 2.03.1

Aurora MySQL 2.03.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6. Al restaurar una instantánea compatible con MySQL 5.6, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 2.01.*, 2.02.* y 2.03 en Aurora MySQL 2.03.1.

No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* a Aurora MySQL 2.03.1 ni la restauración a Aurora MySQL 2.03.1 desde una copia de seguridad de Amazon S3. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Mejoras

- Se ha corregido un error por el que el escritor de Aurora podía reiniciarse al ejecutar la detección de bloqueo para transacciones.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.03.1 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.03.1 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Identificadores de transacciones globales (GTID) Aurora MySQL admite GTID en la versión 2.04 y superior.
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta

- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Protocolo X

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/10/2018 (versión 2.03) (obsoleta)

Versión: 2.03

Aurora MySQL 2.03 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6. Al restaurar una instantánea compatible con MySQL 5.6, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 2.01.* y 2.02.* en Aurora MySQL 2.03.

No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* a Aurora MySQL 2.03 ni la restauración a Aurora MySQL 2.03 desde una copia de seguridad de Amazon S3. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- El esquema de rendimiento está disponible.

- Se ha corregido un error en el que las sesiones zombis con estado de canceladas podían consumir más CPU.
- Se ha corregido un error de bloqueo temporal que se producía cuando una transacción de solo lectura adquiría un bloqueo en un registro del escritor de Aurora.
- Se ha corregido un error por el que la réplica de Aurora sin carga de trabajo de clientes podía hacer un mayor uso de la CPU.
- Se han corregido varios errores que podían provocar que la réplica de Aurora en el escritor de Aurora se reiniciase.
- Se ha añadido una funcionalidad para omitir el registro de diagnóstico cuando se alcance el límite de rendimiento del disco.
- Se ha corregido un error de fuga de memoria cuando binlog está habilitado en el escritor de Aurora.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- REVERSE SCAN ON A PARTITIONED TABLE DOES ICP - ORDER BY DESC (error n.º 24929748).
- JSON_OBJECT CREATES INVALID JSON CODE (error n.º 26867509).
- INSERTING LARGE JSON DATA TAKES AN INORDINATE AMOUNT OF TIME (error n.º 22843444).
- PARTITIONED TABLES USE MORE MEMORY IN 5.7 THAN 5.6 (error n.º 25080442).

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.03 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.03 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Identificadores de transacciones globales (GTID) Aurora MySQL admite GTID en la versión 2.04 y superior.
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`

- Protocolo X

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 08/10/2018 (versión 2.02.5) (obsoleta)

Versión: 2.02.5

Aurora MySQL 2.02.5 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6. Al restaurar una instantánea compatible con MySQL 5.6, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 2.01.* y 2.02.* en Aurora MySQL 2.02.5. También puede realizar una actualización in situ de Aurora MySQL 2.01.* o 2.02.* a Aurora MySQL 2.02.5.

No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* a Aurora MySQL 2.02.5 ni la restauración a Aurora MySQL 2.02.5 desde una copia de seguridad de Amazon S3. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

El esquema de rendimiento está deshabilitado para esta versión de Aurora MySQL 5.7. Actualice a Aurora 2.03 para obtener compatibilidad con el esquema de rendimiento.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un error por el que la réplica de Aurora se podía reiniciar al realizar un análisis inverso en una tabla.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.02.5 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.02.5 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Identificadores de transacciones globales (GTID) Aurora MySQL admite GTID en la versión 2.04 y superior.
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Protocolo X

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 21/09/2018 (versión 2.02.4) (obsoleta)

Versión: 2.02.4

Aurora MySQL 2.02.4 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6. Al restaurar una instantánea compatible con MySQL 5.6, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 2.01.* y 2.02.* en Aurora MySQL 2.02.4. También puede realizar una actualización in situ de Aurora MySQL 2.01.* o 2.02.* a Aurora MySQL 2.02.4.

No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* a Aurora MySQL 2.02.4 ni la restauración a Aurora MySQL 2.02.4 desde una copia de seguridad de Amazon S3. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

El esquema de rendimiento está deshabilitado para esta versión de Aurora MySQL 5.7. Actualice a Aurora 2.03 para obtener compatibilidad con el esquema de rendimiento.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un error de estabilidad relacionado con los índices de búsqueda de texto completo en tablas restauradas de una instantánea de Aurora MySQL 5.6.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- BUG#13651665 INNODB MAY BE UNABLE TO LOAD TABLE DEFINITION AFTER RENAME
- BUG#21371070 INNODB: CANNOT ALLOCATE 0 BYTES.
- BUG#21378944 FTS ASSERT ENC.SRC_ILIST_PTR != NULL, FTS_OPTIMIZE_WORD(), OPTIMIZE TABLE
- BUG#21508537 ASSERTION FAILURE UT_A(!VICTIM_TRX->READ_ONLY)
- BUG#21983865 UNEXPECTED DEADLOCK WITH INNODB_AUTOINC_LOCK_MODE=0
- BUG#22679185 INVALID INNODB FTS DOC ID DURING INSERT
- BUG#22899305 GCOLS: ASSERTION: !(COL->PRTYPE & 256).
- BUG#22956469 MEMORY LEAK INTRODUCED IN 5.7.8 IN MEMORY/INNODB/OS0FILE
- BUG#22996488 CRASH IN FTS_SYNC_INDEX WHEN DOING DDL IN A LOOP
- BUG#23014521 GCOL:INNODB: ASSERTION: !IS_V
- BUG#23021168 REPLICATION STOPS AFTER TRX IS ROLLED BACK ASYNC
- BUG#23052231 ASSERTION: ADD_AUTOINC < DICT_TABLE_GET_N_USER_COLS
- BUG#23149683 ROTATE INNODB MASTER KEY WITH KEYRING_OKV_CONF_DIR MISSING: SIGSEGV; SIGNAL 11
- BUG#23762382 INSERT VALUES QUERY WITH JOIN IN A SELECT CAUSES INCORRECT BEHAVIOR
- BUG#25209512 CURRENT_TIMESTAMP PRODUCES ZEROS IN TRIGGER

- BUG#26626277 BUG IN "INSERT... ON DUPLICATE KEY UPDATE" QUERY
- BUG#26734162 INCORRECT BEHAVIOR WITH INSERT OF BLOB + ON DUPLICATE KEY UPDATE
- BUG#27460607 INCORRECT WHEN INSERT SELECT's SOURCE TABLE IS EMPTY

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.02.4 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.02.4 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Identificadores de transacciones globales (GTID) Aurora MySQL admite GTID en la versión 2.04 y superior.
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Protocolo X

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 23/08/2018 (versión 2.02.3) (obsoleta)

Versión: 2.02.3

Aurora MySQL 2.02.3 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6. Al restaurar una instantánea compatible con MySQL 5.6, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 2.01.* y 2.02.* en Aurora MySQL 2.02.3. También puede realizar una actualización in situ de Aurora MySQL 2.01.* o 2.02.* a Aurora MySQL 2.02.3.

No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* a Aurora MySQL 2.02.3 ni la restauración a Aurora MySQL 2.02.3 desde una copia de seguridad de Amazon S3. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

El esquema de rendimiento está deshabilitado para esta versión de Aurora MySQL 5.7. Actualice a Aurora 2.03 para obtener compatibilidad con el esquema de rendimiento.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Comparación con Aurora MySQL, versión 1

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL se admiten en Aurora MySQL, versión 1 (compatible con MySQL 5.6), pero esas características no se admiten en Aurora MySQL, versión 2 (compatible con MySQL 5.7).

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Actualmente, Aurora MySQL 2.01 no admite las características añadidas en Aurora MySQL versión 1.16 y posteriores. Para obtener información acerca de la versión 1.16 de Aurora MySQL, consulte

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.02.3 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.02.3 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Identificadores de transacciones globales (GTID) Aurora MySQL admite GTID en la versión 2.04 y superior.
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Protocolo X

Diferencias de CLI entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x

- El nombre de motor de Aurora MySQL 2.x es `aurora-mysql`; el nombre de motor de Aurora MySQL 1.x sigue siendo `aurora`.
- El grupo de parámetros predeterminado de Aurora MySQL 2.x es `default.aurora-mysql5.7`; el grupo de parámetros predeterminado de Aurora MySQL 1.x sigue siendo `default.aurora5.6`.

- El nombre de familia del grupo de parámetros de clúster de base de datos Aurora MySQL 2.x es `aurora-mysql5.7`; el nombre de familia del grupo de parámetros de base de datos Aurora MySQL 1.x sigue siendo `aurora5.6`.

Consulte en la documentación de Aurora el conjunto completo de comandos de la CLI y las diferencias entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x.

Mejoras

- Se ha corregido un error por el que una réplica de Aurora se podía reiniciar usando restauraciones de cursor optimistas durante la lectura de registros.
- Se ha actualizado el valor predeterminado del parámetro `innodb_stats_persistent_sample_pages` a 128 para mejorar las estadísticas de índice.
- Se ha corregido un error por el que la réplica de Aurora se podía reiniciar cuando accedía a una tabla pequeña que se estaba modificando en ese momento en la instancia principal de Aurora.
- Se ha corregido `ANALYZE TABLE` para detener el vaciado de la caché de definición de tabla.
- Se ha corregido un error por el que la réplica principal de Aurora o una réplica de Aurora podía reiniciarse cuando se convertía una consulta de punto de datos geoespaciales a un intervalo de búsqueda.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 04/06/2018 (versión 2.02.2) (obsoleta)

Versión: 2.02.2

Aurora MySQL 2.02.2 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6. Al restaurar una instantánea compatible con MySQL 5.6, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14*, 1.15*, 1.16*, 1.17*, 2.01* y 2.02 en Aurora MySQL 2.02.2. También puede realizar una actualización in situ de Aurora MySQL 2.01* o 2.02. a Aurora MySQL 2.02.2.

No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.* a Aurora MySQL 2.02.2 ni la restauración a Aurora MySQL 2.02.2 desde una copia de seguridad de Amazon S3. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.*.

El esquema de rendimiento está deshabilitado para esta versión de Aurora MySQL 5.7. Actualice a Aurora 2.03 para obtener compatibilidad con el esquema de rendimiento.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones fundamentales:

- CVE-2016-3486

Comparación con Aurora MySQL 5.6

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL en Aurora MySQL 5.6, pero dichas características no se admiten actualmente en Aurora MySQL 5.7.

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Actualmente, Aurora MySQL 2.01 no admite las características añadidas en Aurora MySQL versión 1.16 y posteriores. Para obtener información acerca de la versión 1.16 de Aurora MySQL, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.02.2 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.02.2 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Identificadores de transacciones globales (GTID) Aurora MySQL admite GTID en la versión 2.04 y superior.
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Protocolo X

Diferencias de CLI entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x

- El nombre de motor de Aurora MySQL 2.x es `aurora-mysql`; el nombre de motor de Aurora MySQL 1.x sigue siendo `aurora`.
- El grupo de parámetros predeterminado de Aurora MySQL 2.x es `default.aurora-mysql5.7`; el grupo de parámetros predeterminado de Aurora MySQL 1.x sigue siendo `default.aurora5.6`.
- El nombre de familia del grupo de parámetros de clúster de base de datos Aurora MySQL 2.x es `aurora-mysql5.7`; el nombre de familia del grupo de parámetros de base de datos Aurora MySQL 1.x sigue siendo `aurora5.6`.

Consulte en la documentación de Aurora el conjunto completo de comandos de la CLI y las diferencias entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x.

Mejoras

- Se ha corregido un error por el que Aurora Writer se reiniciaba algunas veces al realizar un seguimiento del progreso de las réplicas de Aurora.
- Se ha corregido un error por el que una réplica de Aurora se iniciaba o generaba un error cuando se obtenía acceso a una tabla particionada después de ejecutar instrucciones de creación o borrado de índices en la tabla en el escritor de Aurora.
- Se ha corregido un error por el que una tabla de una réplica de Aurora estaba inaccesible mientras se aplicaban los cambios causados por la ejecución de las instrucciones de columna ALTER table ADD/DROP en el escritor de Aurora.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 03/05/2018 (versión 2.02) (obsoleta)

Versión: 2.02

Aurora MySQL 2.02 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6. Al restaurar una instantánea compatible con MySQL 5.6, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14*, 1.15*, 1.16*, 1.17* y 2.01* en Aurora MySQL 2.02. También puede realizar una actualización in situ de Aurora MySQL 2.01* a Aurora MySQL 2.02.

No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.x a Aurora MySQL 2.02 ni la restauración a Aurora MySQL 2.02 desde una copia de seguridad de Amazon S3. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.x.

El esquema de rendimiento está deshabilitado para esta versión de Aurora MySQL 5.7. Actualice a Aurora 2.03 para obtener compatibilidad con el esquema de rendimiento.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Comparación con Aurora MySQL 5.6

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL en Aurora MySQL 5.6, pero dichas características no se admiten actualmente en Aurora MySQL 5.7.

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Actualmente, Aurora MySQL 2.01 no admite las características añadidas en Aurora MySQL versión 1.16 y posteriores. Para obtener información acerca de la versión 1.16 de Aurora MySQL, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.02 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.02 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Identificadores de transacciones globales (GTID) Aurora MySQL admite GTID en la versión 2.04 y superior.
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Protocolo X

Diferencias de CLI entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x

- El nombre de motor de Aurora MySQL 2.x es `aurora-mysql`; el nombre de motor de Aurora MySQL 1.x sigue siendo `aurora`.
- El grupo de parámetros predeterminado de Aurora MySQL 2.x es `default.aurora-mysql5.7`; el grupo de parámetros predeterminado de Aurora MySQL 1.x sigue siendo `default.aurora5.6`.
- El nombre de familia del grupo de parámetros de clúster de base de datos Aurora MySQL 2.x es `aurora-mysql5.7`; el nombre de familia del grupo de parámetros de base de datos Aurora MySQL 1.x sigue siendo `aurora5.6`.

Consulte en la documentación de Aurora el conjunto completo de comandos de la CLI y las diferencias entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x.

Mejoras

- Se ha corregido un error por el que Aurora Writer se reiniciaba al ejecutar instrucciones INSERT y al usar la optimización Fast Insert.
- Se ha corregido un error por el que la réplica de Aurora se reiniciaba al ejecutar instrucciones ALTER DATABASE en la réplica de Aurora.
- Se ha corregido un error por el que Aurora Replica se reiniciaba al ejecutar consultas en tablas que se acababan de liberar de Aurora Writer.
- Se ha corregido un error por el que la réplica de Aurora se reiniciaba al establecer `innodb_adaptive_hash_index` en `0FF` en la réplica de Aurora.
- Se ha corregido un error por el que la réplica de Aurora se reiniciaba al ejecutar consultas TRUNCATE TABLE en el escritor de Aurora.
- Se ha corregido un error por el que Aurora Writer se bloqueaba en algunos casos al ejecutar instrucciones INSERT. En un clúster de varios nodos, esto podía dar lugar a una conmutación por error.
- Se ha corregido una fuga de memoria asociada con el establecimiento de variables de sesión.
- Se ha corregido un error por el que Aurora Writer se bloqueaba en algunos casos relacionados con la anulación del purgado de tablas con columnas generadas.
- Se ha corregido un error por el que Aurora Writer se reiniciaba algunas veces al habilitar el registro binario.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- La combinación izquierda devuelve resultados en el lado externo (error n.º 22833364).

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 13/03/2018 (versión 2.01.1) (obsoleta)

Versión: 2.01.1

Aurora MySQL 2.01.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6. Al restaurar una instantánea compatible con MySQL 5.6, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14*, 1.15*, 1.16* y 1.17* en Aurora MySQL 2.01.1.

No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.x a Aurora MySQL 2.01.1 ni la restauración a Aurora MySQL 2.01.1 desde una copia de seguridad de Amazon S3. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.x.

El esquema de rendimiento está deshabilitado para esta versión de Aurora MySQL 5.7. Actualice a Aurora 2.03 para obtener compatibilidad con el esquema de rendimiento.

Comparación con Aurora MySQL 5.6

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL en Aurora MySQL 5.6, pero dichas características no se admiten actualmente en Aurora MySQL 5.7.

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Actualmente, Aurora MySQL 2.01.1 no admite las características añadidas en Aurora MySQL versión 1.16 y posteriores. Para obtener información acerca de la versión 1.16 de Aurora MySQL, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.01.1 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.01.1 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Identificadores de transacciones globales (GTID) Aurora MySQL admite GTID en la versión 2.04 y superior.
- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Protocolo X

Diferencias de CLI entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x

- El nombre de motor de Aurora MySQL 2.x es `aurora-mysql`; el nombre de motor de Aurora MySQL 1.x sigue siendo `aurora`.

- El grupo de parámetros predeterminado de Aurora MySQL 2.x es `default.aurora-mysql5.7`; el grupo de parámetros predeterminado de Aurora MySQL 1.x sigue siendo `default.aurora5.6`.
- El nombre de familia del grupo de parámetros de clúster de base de datos Aurora MySQL 2.x es `aurora-mysql5.7`; el nombre de familia del grupo de parámetros de base de datos Aurora MySQL 1.x sigue siendo `aurora5.6`.

Consulte en la documentación de Aurora el conjunto completo de comandos de la CLI y las diferencias entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x.

Mejoras

- Se corrigió un problema con la restauración de instantáneas por el que los permisos de base de datos específicos de Aurora se creaban incorrectamente cuando se restauraba una instantánea compatible con MySQL 5.6 con compatibilidad con MySQL 5.7.
- Se agregó compatibilidad con las restauraciones de instantáneas de 1.17.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 06/02/2018 (versión 2.01) (obsoleta)

Versión: 2.01

Aurora MySQL 2.01 ya está disponible con carácter general. En el futuro, las versiones 2.x de Aurora MySQL serán compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.x de Aurora MySQL serán compatibles con MySQL 5.6.

Al crear un nuevo clúster de base de datos de Aurora MySQL, incluidos los restaurados a partir de instantáneas, puede elegir la compatibilidad con MySQL 5.7 o MySQL 5.6.

Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14*, 1.15* y 1.16* en Aurora MySQL 2.01.

No permitimos la actualización in situ de los clústeres de Aurora MySQL 1.x a Aurora MySQL 2.01 ni la restauración a Aurora MySQL 2.01 desde una copia de seguridad de Amazon S3. Tenemos previsto quitar estas restricciones en una versión posterior de Aurora MySQL 2.x.

El esquema de rendimiento está deshabilitado para esta versión de Aurora MySQL 5.7. Actualice a Aurora 2.03 para obtener compatibilidad con el esquema de rendimiento.

Comparación con Aurora MySQL 5.6

Las siguientes características de Amazon Aurora MySQL en Aurora MySQL 5.6, pero dichas características no se admiten actualmente en Aurora MySQL 5.7.

- Captura previa de clave asíncrona (AKP). Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Combinaciones hash. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Funciones nativas para la invocación síncrona de las funciones AWS Lambda. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda con una función nativa de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Agrupación en lotes de análisis. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).
- Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Migración de datos desde MySQL con un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Actualmente, Aurora MySQL 2.01 no admite las características añadidas en Aurora MySQL versión 1.16 y posteriores. Para obtener información acerca de la versión 1.16 de Aurora MySQL, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta).

Compatibilidad de MySQL 5.7

Aurora MySQL 2.01 es compatible con cables con MySQL 5.7 e incluye características como la compatibilidad con JSON, índices espaciales y columnas generadas. Aurora MySQL usa una implementación nativa de la indexación espacial mediante curvas de orden z para multiplicar por más de 20 el rendimiento de escritura y por más de 10 el rendimiento de lectura en comparación con MySQL 5.7 para conjuntos espaciales.

Aurora MySQL 2.01 no admite actualmente las siguientes características de MySQL 5.7:

- Identificadores de transacciones globales (GTID) Aurora MySQL admite GTID en la versión 2.04 y superior.

- Complemento de replicación de grupo
- Tamaño de página incrementado
- Carga de grupo de búfer de InnoDB al inicio
- Complemento de analizador de texto completo de InnoDB
- Replicación de varios orígenes
- Cambio de tamaño de grupo de búfer online
- Complemento de validación de contraseñas
- Complementos de reescritura de consulta
- Filtrado de replicación
- La instrucción SQL `CREATE TABLESPACE`
- Protocolo X

Diferencias de CLI entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x

- El nombre de motor de Aurora MySQL 2.x es `aurora-mysql`; el nombre de motor de Aurora MySQL 1.x sigue siendo `aurora`.
- El grupo de parámetros predeterminado de Aurora MySQL 2.x es `default.aurora-mysql5.7`; el grupo de parámetros predeterminado de Aurora MySQL 1.x sigue siendo `default.aurora5.6`.
- El nombre de familia del grupo de parámetros de clúster de base de datos Aurora MySQL 2.x es `aurora-mysql5.7`; el nombre de familia del grupo de parámetros de base de datos Aurora MySQL 1.x sigue siendo `aurora5.6`.

Consulte en la documentación de Aurora el conjunto completo de comandos de la CLI y las diferencias entre Aurora MySQL 2.x y Aurora MySQL 1.x.

Actualizaciones del motor de base de datos de Amazon Aurora MySQL versión 1 (obsoleta)

A continuación se indican actualizaciones del motor de base de datos Amazon Aurora 1:

- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 30/09/2021 (versión 1.23.4) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 28/06/2021 (versión 1.23.3) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/03/2021 (versión 1.23.2) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 24/11/2020 (versión 1.23.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 02/09/2020 (versión 1.23.0) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 03/06/2021 (versión 1.22.5) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 04/03/2021 (versión 1.22.4) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 09/11/2020 (versión 1.22.3) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/03/2020 (versión 1.22.2) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 23/12/2019 (versión 1.22.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/11/2019 (versión 1.22.0) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/11/2019 (versión 1.21.0) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/03/2020 (versión 1.20.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/11/2019 (versión 1.20.0) (obsoleta)

- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/03/2020 (versión 1.19.6) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 19/09/2019 (versión 1.19.5) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/06/2019 (versión 1.19.2) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 09/05/2019 (versión 1.19.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/02/2019 (versión 1.19.0) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 20/09/2018 (versión 1.18.0) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/03/2020 (versión 1.17.9) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/01/2019 (versión 1.17.8) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 08/10/2018 (versión 1.17.7) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 06/09/2018 (versión 1.17.6) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 14/08/2018 (versión 1.17.5) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/08/2018 (versión 1.17.4) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/06/2018 (versión 1.17.3) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 27/04/2018 (versión 1.17.2) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 23/03/2018 (versión 1.17.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 13/03/2018 (versión 1.17) (obsoleta)

- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 20/11/2017 (versión 1.15.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 24/10/2017 (versión 1.15) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 13/03/2018 (versión 1.14.4) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 22/09/2017 (versión 1.14.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/08/2017 (versión 1.14) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 15/05/2017 (versión 1.13) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/04/2017 (versión 1.12) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 23/02/2017 (versión 1.11) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 12/01/2017 (versión 1.10.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 14/02/2016 (versión 1.10) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 10/11/2016 (versiones 1.9.0 y 1.9.1) (obsoletas)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 26/10/2016 (versión 1.8.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/10/2016 (versión 1.8) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 20/09/2016 (versión 1.7.1) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 30/08/2016 (versión 1.7.0) (obsoleta)

- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 01/06/2016 (versión 1.6.5) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 06/04/2016 (versión 1.6) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/01/2016 (versión 1.5) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 03/12/2015 (versión 1.4) (obsoleta)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 16/10/2015 (versiones 1.2 y 1.3) (obsoletas)
- Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 24/08/2015 (versión 1.1) (obsoleta)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 30/09/2021 (versión 1.23.4) (obsoleta)

Versión: 1.23.4

Aurora MySQL 1.23.4 ya está disponible con carácter general. Las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7 y las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6.

Esta versión del motor está programada para quedar obsoleta el 28 de febrero de 2023. Para obtener más información, consulte Preparación para el final de la vida útil de la versión 1 de la Edición compatible con MySQL de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la consola de RDS, la CLI de AWS o la API de Amazon RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que podía provocar un elevado consumo de CPU en las instancias del lector debido al registro excesivo de mensajes informativos en los archivos de registro de diagnóstico internos.

Correcciones de prioridad alta:

- CVE-2021-2307
- CVE-2021-2226
- CVE-2021-2160
- CVE-2021-2154
- CVE-2021-2060
- CVE-2021-2032
- CVE-2021-2001

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 28/06/2021 (versión 1.23.3) (obsoleta)

Versión: 1.23.3

Aurora MySQL 1.23.3 está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Esta versión del motor está programada para quedar obsoleta el 28 de febrero de 2023. Para obtener más información, consulte Preparación para el final de la vida útil de la versión 1 de la Edición compatible con MySQL de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la consola de RDS, la CLI de AWS o la API de Amazon RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Mejoras generales de estabilidad y disponibilidad.

Correcciones de seguridad:

- CVE-2021-23841
- CVE-2021-3449
- CVE-2020-28196

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/03/2021 (versión 1.23.2) (obsoleta)

Versión: 1.23.2

Aurora MySQL 1.23.2 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Esta versión del motor está programada para quedar obsoleta el 28 de febrero de 2023. Para obtener más información, consulte Preparación para el final de la vida útil de la versión 1 de la Edición compatible con MySQL de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la consola de RDS, la CLI de AWS o la API de Amazon RDS.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oste) [us-gov-west-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de prioridad alta:

- CVE-2020-14867
- CVE-2020-14812
- CVE-2020-14769
- CVE-2020-14765
- CVE-2020-14793
- CVE-2020-14672
- CVE-2020-1971
- CVE-2018-3143

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema en la función de cambio de tamaño de almacenamiento en clúster que podía provocar que se reiniciaran las instancias de base de datos del lector.
- Se ha corregido un problema de conmutación por error debido a una condición de carrera en la instrucción `RESET QUERY CACHE`.
- Se ha corregido un bloqueo en una llamada de procedimiento almacenado anidado con caché de consultas.
- Se ha corregido un problema para evitar el reinicio repetido de `mysqld` cuando se recupere de un truncado incompleto de tablas particionadas o subparticionadas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que la migración desde las instalaciones o RDS for MySQL a Aurora MySQL no tenga éxito.
- Se ha corregido una condición de carrera rara en la que la base de datos se podía reiniciar durante el escalado del volumen de almacenamiento.
- Se ha corregido un problema en el administrador de bloqueos que provocaba que una condición de carrera fuera compartida por dos transacciones, lo que provocaba el reinicio de la base de datos.

- Se ha corregido un problema relacionado con la administración de memoria de bloqueo de transacciones con transacciones de escritura de larga duración que provocaban un reinicio de la base de datos.
- Se ha corregido una condición de carrera en el administrador de bloqueos que provocaba un reinicio de la base de datos o una conmutación por error durante la restauración de la transacción.
- Se ha corregido un problema durante la actualización de 5.6 a 5.7 cuando la tabla tenía habilitada la DDL rápida en línea en modo lab en la versión 5.6.
- Se han corregido varios problemas por los que el motor podía reiniciarse durante la aplicación de parches sin tiempo de inactividad mientras se buscaba un punto en reposo en la actividad de la base de datos para parchear.
- Se han corregido varios problemas relacionados con reinicios repetidos debido a las operaciones DDL interrumpidas, como `DROP TRIGGER`, `ALTER TABLE` y específicamente `ALTER TABLE`, que modifican el tipo de partición o el número de particiones en una tabla.
- Valor predeterminado de `table_open_cache` actualizado en instancias 16XL y 24XL para evitar reinicios repetidos y una alta utilización de CPU en clases de instancias grandes (R4/R5-16XL, R5-12XL y R5-24XL). Esto afectaba las versiones 1.21.x y 1.22.x.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una réplica binlog se detuviera por un error `HA_ERR_KEY_NOT_FOUND`.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Replicación: mientras se estaba ejecutando una instrucción `SHOW BINLOG EVENTS`, se bloqueó cualquier transacción paralela. La corrección garantiza que el proceso `SHOW BINLOG EVENTS` ahora sólo adquiera un bloqueo durante el cálculo de la posición final del archivo, por lo tanto, las transacciones paralelas no se bloquean durante duraciones largas. (Error n.º 76618 y error n.º 20928790)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 24/11/2020 (versión 1.23.1) (obsoleta)

Versión: 1.23.1

Aurora MySQL 1.23.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Esta versión del motor está programada para quedar obsoleta el 28 de febrero de 2023. Para obtener más información, consulte Preparación para el final de la vida útil de la versión 1 de la Edición compatible con MySQL de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la consola de RDS, la CLI de AWS o la API de Amazon RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2020-14559
- CVE-2020-14539

Cambios incompatibles:

Esta versión introduce un cambio de permisos que afecta al comportamiento del comando `mysqldump`. Los usuarios deben tener el privilegio de `PROCESS` para acceder a la tabla `INFORMATION_SCHEMA.FILES`. Para ejecutar el comando `mysqldump` sin ningún cambio, conceda el privilegio `PROCESS` al usuario de base de datos al que se conecta el comando `mysqldump`. También puede ejecutar el comando `mysqldump` con la opción `--no-tablespaces`. Con esa opción, la salida `mysqldump` no incluye ninguna instrucción `CREATE LOGFILE GROUP` o `CREATE TABLESPACE`. En ese caso, el comando `mysqldump` no tiene acceso a la tabla `INFORMATION_SCHEMA.FILES` y no es necesario conceder el permiso `PROCESS`.

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que hacía que una instancia de lector Aurora en un clúster secundario de base de datos global que ejecutase 1.23.0 se reiniciara repetidamente
- Se ha corregido un problema que provocaba que las réplicas de una región secundaria de base de datos global se reiniciaran cuando se actualizaba a la versión 1.23.0 mientras el escritor de región principal estaba en una versión anterior.
- Se ha corregido una pérdida de memoria en la función de cambio de tamaño dinámico, introducida en Aurora MySQL 1.23.0.
- Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio del servidor durante la ejecución de una consulta mediante la función de consulta paralela.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una sesión de cliente se bloqueara cuando el motor de base de datos encontraba un error al leer o escribir en la red.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 02/09/2020 (versión 1.23.0) (obsoleta)

Versión: 1.23.0

Aurora MySQL 1.23.0 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Esta versión del motor está programada para quedar obsoleta el 28 de febrero de 2023. Para obtener más información, consulte Preparación para el final de la vida útil de la versión 1 de la Edición compatible con MySQL de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar la instantánea de una base de datos de Aurora MySQL 1.* en Aurora MySQL 1.23.0.

> **Important**
>
> Las mejoras en el almacenamiento Aurora en esta versión limitan las rutas de actualización disponibles de Aurora MySQL 1.23 a Aurora MySQL 2.*. Al actualizar un clúster 1.23 Aurora MySQL a 2.*, debe actualizar a Aurora MySQL 2.09.0 o posterior.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la consola de RDS, la CLI de AWS o la API de Amazon RDS.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oste) [us-gov-west-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Nuevas características:

- Ahora puede activar o desactivar la consulta paralela para un clúster existente cambiando el valor del parámetro de clúster de base de datos `aurora_parallel_query`. No es necesario utilizar la configuración de `parallelquery` del parámetro `--engine-mode` al crear el clúster.

  La consulta paralela ahora se expande para estar disponible en todas las regiones donde Aurora MySQL está disponible.

  Hay varias mejoras de funcionalidad y cambios en los procedimientos para actualizar y habilitar consultas paralelas en un clúster de Aurora. Para obtener más información, consulte Trabajar con consultas paralelas de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Con esta versión, puede crear instancias de base de datos MySQL de Amazon Aurora con hasta 128 tebibytes (TiB) de almacenamiento. El nuevo límite de almacenamiento supone un aumento con respecto a los 64 TiB anteriores. El tamaño de almacenamiento de 128 TiB admite bases de datos mayores. Esta capacidad no se admite en tamaños de instancias pequeñas (db.t2 o db.t3). Un único espacio de tabla no puede crecer más allá de 64 TiB debido a limitaciones de InnoDB con un tamaño de página de 16 KB.

  Aurora le avisa cuando el tamaño del volumen del clúster está cerca de 128 TiB, de modo que pueda tomar medidas antes de alcanzar el límite de tamaño. Las alertas aparecen en el registro mysql y Eventos RDS en la Consola de administración de AWS.

- Procesamiento de binary log (binlog) mejorado para reducir el tiempo de recuperación de errores y la latencia de tiempo de confirmación cuando se trata de transacciones muy grandes.
- Aurora cambia dinámicamente el espacio de almacenamiento del clúster. Con el cambio de tamaño dinámico, el espacio de almacenamiento del clúster de base de datos de Aurora disminuye automáticamente al quitar datos del clúster de base de datos. Para obtener más información, consulte Escalado de almacenamiento en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> La característica de cambio de tamaño dinámico se implementa en fases en las regiones de AWS donde Aurora está disponible. Dependiendo de la región donde se encuentre el clúster, es posible que esta característica no esté disponible todavía. Para obtener más información, consulte el anuncio de Novedades.

Correcciones de prioridad alta:

- CVE-2019-2911
- CVE-2019-2537
- CVE-2018-2787
- CVE-2018-2784
- CVE-2018-2645
- CVE-2018-2640

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema en el administrador de bloqueos que provocaba que una condición de carrera fuera compartida por dos transacciones, lo que provocaba el reinicio de la base de datos.
- Se ha corregido un problema relacionado con la administración de memoria de bloqueo de transacciones con transacciones de escritura de larga duración que provocaban un reinicio de la base de datos.
- Se ha corregido una condición de carrera en el administrador de bloqueos que provocaba un reinicio de la base de datos o una conmutación por error durante la restauración de la transacción.

- Se ha corregido un problema durante la actualización de 5.6 a 5.7 en el que `innodb_file_format` cambiaba en una tabla con Fast DL habilitado.
- Se han corregido varios problemas por los que el motor podía reiniciarse durante la aplicación de parches sin tiempo de inactividad mientras se buscaba un punto en reposo en la actividad de la base de datos para parchear.
- Se ha corregido un problema relacionado con la recuperación de DDL que afectaba al reinicio de la instancia de base de datos al recuperar una operación `DROP TRIGGER` interrumpida.
- Se ha corregido un error que podía provocar la falta de disponibilidad de la base de datos si se producía un bloqueo durante la ejecución de determinadas operaciones de partición. Específicamente, una operación `ALTER TABLE` interrumpida que modifica el tipo de partición o el número de particiones en una tabla.
- Corregir el valor predeterminado de `table_open_cache` en instancias 16XL y 24XL que podrían provocar conmutaciones por error repetidas y una alta utilización de CPU en clases de instancias grandes (R4/R5-16XL, R5-12XL, R5-24XL). Esto afectaba a 1.21.x y 1.22.x.

Bases de datos globales:

- Rellene los datos que faltan en la vista `INFORMATION_SCHEMA.REPLICA_HOST_STATUS` de MySQL en las regiones primarias y secundarias de AWS en una base de datos global de Aurora.
- Se han corregido errores de consulta inesperados que podían producirse en una región secundaria de base de datos global debido a la recolección de elementos no utilizados de registros de DESHACER en la región principal, después de problemas temporales de conectividad de red entre las regiones principal y secundaria.

Consulta paralela:

- Se ha corregido un problema que provocaba que una consulta paralela devolviera un resultado vacío.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una consulta en una tabla pequeña de la réplica de lectura de Aurora pudiera tardar más de un segundo.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio cuando una consulta paralela y una instrucción DML se ejecutaban simultáneamente bajo una gran carga de trabajo.

Mejoras generales:

- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas que utilizaban el índice espacial devolvieran resultados parciales si se creaba un índice espacial en tablas con valores espaciales grandes ya existentes.
- Se ha aumentado la longitud máxima permitida para las variables del sistema de auditoría `server_audit_incl_users` y `server_audit_excl_users` de 1024 bytes a 2000 bytes.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una réplica de binlog conectada a un binlog principal de Aurora MySQL mostrara datos incompletos cuando el binlog principal de Aurora MySQL carga datos de S3 bajo `statement` `binlog_format`.
- Cumplir con el comportamiento de la comunidad para asignar binlog_format `mixed` a `row` en lugar de `statement` para cargar datos.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la replicación de binlog dejara de funcionar cuando el usuario cerraba la conexión y la sesión utilizaba tablas temporales.
- Se ha mejorado el tiempo de respuesta de una consulta que involucra tablas temporales MyISAM.
- Se ha corregido un problema de permisos cuando el trabajador de binlog ejecuta una función lambda nativa.
- Se ha corregido un problema en las réplicas de lectura de Aurora al intentar consultar o rotar el registro lento o el registro general.
- Se ha corregido un problema que interrumpía la replicación lógica cuando el parámetro `binlog_checksum` se establecía en valores diferentes en el maestro y la réplica.
- Se ha corregido un problema por el que la réplica de lectura podía ver de forma transitoria los resultados parciales de una transacción confirmada recientemente en el escritor.
- Incluya información de transacción de la transacción restaurada en `show engine innodb status` cuando se resuelva un interbloqueo.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Los eventos binlog con `ALTER TABLE ADD COLUMN ALGORITHM=QUICK` serán reescritos como `ALGORITHM=DEFAULT` para ser compatibles con la edición de la comunidad.
- Error n.º 22350047: SI EL CLIENTE SE CANCELA DESPUÉS DE RESTAURAR A SAVEPOINT STMTS ANTERIORES CONFIRMADOS
- Error n.º 29915479: EJECUTAR COM_REGISTER_SLAVE SIN COM_BINLOG_DUMP PUEDE DAR LUGAR A LA SALIDA DEL SERVIDOR

- Error n.º 30441969: Error n.º 29723340: EL SERVIDOR DE MYSQL SE BLOQUEA DESPUÉS DE UNA CONSULTA SQL CON DATOS ?AST
- Error n.º 30628268: BLOQUEO DE MEMORIA INSUFICIENTE
- Error n.º 27081349: COMPORTAMIENTO INESPERADO CUANDO SE ELIMINA CON UNA FUNCIÓN ESPACIAL
- Error n.º 27230859: COMPORTAMIENTO INESPERADO CUANDO SE MANEJA UN POLÍGONO NO VÁLIDO
- Error n.º 27081349: COMPORTAMIENTO INESPERADO CUANDO SE ELIMINA CON ESPACIAL
- Error n.º 26935001: ALTER TABLE AUTO_INCREMENT INTENTA LEER UN ÍNDICE DESDE EL ESPACIO DE TABLAS DESCARTADO
- Error n.º 29770705: EL SERVIDOR SE BLOQUEÓ AL EJECUTAR SELECT CON UNA CLÁUSULA WHERE ESPECÍFICA
- Error n.º 27659490: SELECT USANDO RANGO DINÁMICO Y COMBINACIÓN DE ÍNDICE USA DEMASIADA MEMORIA (MEMORIA INSUFICIENTE)
- Error n.º 24786290: LA REPLICACIÓN SE INTERRUMPE DESPUÉS DE QUE SE PRODUZCA EL ERROR N.º 74145 EN EL MAESTRO
- Error n.º 27703912: USO DE MEMORIA EXCESIVO CON MUCHOS PREPARATIVOS
- Error n.º 20527363: BLOQUEO AL TRUNCAR TABLA TEMPORAL: ! DICT_TF2_FLAG_IS_SET(TABLE, DICT_TF2_TEMPORARY)
- Error n.º 23103937: PS_TRUNCATE_ALL_TABLES() NO FUNCIONA EN MODO SUPER_READ_ONLY
- Error n.º 25053286: USAR VISTA CON CONDICIÓN EN PROCEDIMIENTO PROVOCA UN COMPORTAMIENTO INCORRECTO (corregido en 5.6.36)
- Error n.º 25586773: COMPORTAMIENTO INCORRECTO PARA CREAR SELECCIÓN DE TABLA EN UN BUCLE EN SP (corregido en 5.6.39)
- Error n.º 27407480: LOS REQUISITOS AUTOMATIC_SP_PRIVILEGES NECESITAN PRIVILEGIOS INSERT PARA LA TABLA MYSQL.USER
- Error n.º 26997096: el valor `relay_log_space` no se actualiza de forma sincronizada de forma que su valor en ocasiones es mucho más alto que el espacio real en disco utilizando los registros de retransmisión.
- Error n.º 15831300 SLAVE_TYPE_CONVERSIONS=ALL_NON_LOSSY NOT FUNCIONA COMO SE ESPERABA
- Adaptación de error SSL Error n.º 17087862, Error n.º 20551271

- Error n.º 16894092: REGRESIÓN DEL RENDIMIENTO EN 5.6.6+ PARA INSERT INTO ... SELECT ... DE (fijo en 5.6.15).
- Se ha portado una corrección de error relacionada con `SLAVE_TYPE_CONVERSIONS`.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 03/06/2021 (versión 1.22.5) (obsoleta)

Versión: 1.22.5

Aurora MySQL 1.22.5 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Esta versión del motor está programada para quedar obsoleta el 28 de febrero de 2023. Para obtener más información, consulte Preparación para el final de la vida útil de la versión 1 de la Edición compatible con MySQL de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la consola de RDS, la CLI de AWS o la API de Amazon RDS.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha resuelto un problema que podía provocar que la base de datos se detenga y posteriormente se reiniciara o produjera una conmutación por error debido a un conflicto de concurrencia entre los subprocesos de limpieza internos.
- Se ha resuelto un problema que podía provocar que el clúster no estuviera disponible si la base de datos se reiniciaba mientras las transacciones XA estaban en estado preparado y, a continuación, se reiniciaba de nuevo antes de que dichas transacciones se confirman o se deshagan. Antes de que se implemente esta corrección, puede solucionar el problema al restaurar el clúster a un momento anterior al primer reinicio.
- Se ha resuelto un problema que podía provocar que la purga de InnoDB se bloqueara si la base de datos se reiniciaba mientras procesaba una sentencia DDL. Como resultado, la longitud de la lista del historial de InnoDB aumentaría y el volumen de almacenamiento en clúster seguiría creciendo hasta que se llenara, de modo que la base de datos no estaría disponible. Antes de que se implemente esta corrección, puede mitigar el problema al reiniciar de nuevo la base de datos para desbloquear la purga.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 04/03/2021 (versión 1.22.4) (obsoleta)

Versión: 1.22.4

Aurora MySQL 1.22.4 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Esta versión del motor está programada para quedar obsoleta el 28 de febrero de 2023. Para obtener más información, consulte Preparación para el final de la vida útil de la versión 1 de la Edición compatible con MySQL de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la consola de RDS, la CLI de AWS o la API de Amazon RDS.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2020-14867
- CVE-2020-14812
- CVE-2020-14793
- CVE-2020-14769
- CVE-2020-14765
- CVE-2020-14672
- CVE-2020-1971

Mejoras de disponibilidad:

- Se ha corregido un problema que podía desencadenar un reinicio de la base de datos o una conmutación por error durante un comando `kill session`. Si encuentra este problema, póngase en contacto con AWS Support para habilitar esta corrección en su instancia.
- Procesamiento de registros binarios mejorado para reducir el tiempo de recuperación tras un bloqueo y la latencia del tiempo de confirmación cuando se trata de transacciones muy grandes.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una réplica binlog se detuviera por un error `HA_ERR_KEY_NOT_FOUND`.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 09/11/2020 (versión 1.22.3) (obsoleta)

Versión: 1.22.3

Aurora MySQL 1.22.3 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Esta versión del motor está programada para quedar obsoleta el 28 de febrero de 2023. Para obtener más información, consulte Preparación para el final de la vida útil de la versión 1 de la Edición compatible con MySQL de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la consola de RDS, la CLI de AWS o la API de Amazon RDS.

> **Note**
>
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de seguridad:

Correcciones y otras mejoras para ajustar la administración en un entorno administrado. Correcciones adicionales de CVE a continuación:

- CVE-2020-14559

- CVE-2020-14539
- CVE-2020-2579
- CVE-2020-2812
- CVE-2020-2780
- CVE-2020-2763

Cambios incompatibles:

Esta versión introduce un cambio de permisos que afecta al comportamiento del comando `mysqldump`. Los usuarios deben tener el privilegio de `PROCESS` para acceder a la tabla `INFORMATION_SCHEMA.FILES`. Para ejecutar el comando `mysqldump` sin ningún cambio, conceda el privilegio `PROCESS` al usuario de base de datos al que se conecta el comando `mysqldump`. También puede ejecutar el comando `mysqldump` con la opción `--no-tablespaces`. Con esa opción, la salida `mysqldump` no incluye ninguna instrucción `CREATE LOGFILE GROUP` o `CREATE TABLESPACE`. En ese caso, el comando `mysqldump` no tiene acceso a la tabla `INFORMATION_SCHEMA.FILES` y no es necesario conceder el permiso `PROCESS`.

Mejoras de disponibilidad:

- Se han corregido los problemas que podían provocar el reinicio del servidor durante la recuperación de una instrucción DDL que no se confirmó.
- Se han corregido las condiciones de carrera en el administrador de bloqueos que pueden provocar el reinicio del servidor.
- Se ha corregido un problema que podía hacer que el agente de supervisión reiniciara el servidor durante la recuperación de una transacción grande.

Mejoras generales:

- Se ha cambiado el comportamiento de mapeo `MIXED` `binlog_format` a `ROW` en lugar de `STATEMENT` cuando se ejecuta `LOAD DATA FROM INFILE | S3`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una réplica de binlog conectada a un binlog principal de Aurora MySQL mostrara datos incompletos cuando el principal ejecutaba `LOAD DATA FROM S3` y `binlog_format` se establecía en `STATEMENT`.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Error n.° 26654685: Un ID de índice dañado encontrado durante una comprobación de clave externa generó una aserción
- Error n.° 15831300: De forma predeterminada, al promover enteros de un tipo más pequeño en el maestro a un tipo más grande en el esclavo (por ejemplo, de una columna SMALLINT en el maestro a una columna BIGINT en el esclavo), los valores promocionados se tratan como si estuvieran firmados. Ahora, en tales casos es posible modificar o anular este comportamiento utilizando uno o ambos de `ALL_SIGNED`, `ALL_UNSIGNED` en el conjunto de valores especificados para la variable de sistema del servidor slave_type_conversions. Para obtener más información, consulte Replicación basada en filas: promoción y degradación de atributos, así como la descripción de la variable.
- Error n.° 17449901: Con `foreign_key_checks=0`, InnoDB permitió que se eliminara un índice requerido por una restricción de clave externa, colocando la tabla en una inconsistente y causando un error en la comprobación de clave externa que se produce en la carga de la tabla. InnoDB ahora evita que se caiga un índice requerido por una restricción de clave externa, incluso con foreign_key_checks=0. Se debe eliminar la restricción de clave externa antes de eliminar el índice de clave externa.
- ERROR #20768847: Una ALTER TABLE ... La operación DROP INDEX en una tabla con dependencias de clave externa generó una aserción.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/03/2020 (versión 1.22.2) (obsoleta)

Versión: 1.22.2

Aurora MySQL 1.22.2 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Esta versión del motor está programada para quedar obsoleta el 28 de febrero de 2023. Para obtener más información, consulte Preparación para el final de la vida útil de la versión 1 de la Edición compatible con MySQL de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la consola de RDS, la CLI de AWS o la API de Amazon RDS.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oste) [us-gov-west-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.
> Esta versión se designa como una versión de soporte a largo plazo (LTS). Para obtener más información, consulte Versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de prioridad alta:

- Se ha corregido un problema de errores intermitentes de conexión después de la rotación del certificado.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la clonación tardase más tiempo en algunos clústeres de bases de datos con cargas de escritura elevadas.
- Se ha corregido un problema que interrumpía la replicación lógica cuando el parámetro `binlog_checksum` se establecía en valores diferentes en el maestro y la réplica.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el registro lento y el registro general no rotaran correctamente en las réplicas de lectura.
- Se ha corregido un problema con el comportamiento de nivel de aislamiento confirmado de lectura ANSI.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 23/12/2019 (versión 1.22.1) (obsoleta)

Versión: 1.22.1

Aurora MySQL 1.22.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Esta versión del motor está programada para quedar obsoleta el 28 de febrero de 2023. Para obtener más información, consulte Preparación para el final de la vida útil de la versión 1 de la Edición compatible con MySQL de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 1.* existentes a Aurora MySQL 1.22.1.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], China (Ningxia) [cn-northwest-1], Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1] y Medio Oriente (Baréin) [me-south-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> El procedimiento para actualizar su clúster de base de datos ha cambiado. Para obtener información, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones fundamentales:

- Se han corregido problemas que impedían la recuperación del motor cuando había bloqueos de tablas y tablas temporales.
- Se ha mejorado la estabilidad del registro binario cuando se utilizan tablas temporales.

Correcciones de prioridad alta:

- Se ha corregido un problema de pérdida de memoria lenta en el subsistema de seguimiento y registro de bases de datos específico de Aurora que reduce la memoria libre.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/11/2019 (versión 1.22.0) (obsoleta)

Versión: 1.22.0

Aurora MySQL 1.22.0 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Esta versión del motor está programada para quedar obsoleta el 28 de febrero de 2023. Para obtener más información, consulte Preparación para el final de la vida útil de la versión 1 de la Edición compatible con MySQL de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 1.* existentes a Aurora MySQL 1.22.0.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], China (Ningxia) [cn-northwest-1], Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1], Medio Oriente

(Baréin) [me-south-1] y América del Sur (Sao Paulo) [sa-east-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> El procedimiento para actualizar su clúster de base de datos ha cambiado. Para obtener información, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Nuevas características:

- Los clústeres de Aurora MySQL ahora son compatibles con los tipos de instancias r5.8xlarge, r5.16xlarge y r5.24xlarge.
- Binlog dispone de nuevos cambios para mejorar la latencia del tiempo de confirmación cuando se trata de transacciones muy grandes.
- Ahora Aurora MySQL cuenta con un mecanismo para minimizar el periodo de tiempo durante el cual los eventos de una transacción grande se escriben en binlog al confirmar. Esto evita de manera eficaz las largas recuperaciones sin conexión que tienen lugar cuando la base de datos cae durante dicho periodo de tiempo. Esta característica también resuelve el problema cuando una transacción grande bloquea transacciones más pequeñas en la confirmación de binlog. Esta características no está activada de forma predeterminada, el equipo de servicio puede activarla si fuese necesario para su carga de trabajo. Cuando esté habilitada, se activará cuando el tamaño de una transacción sea superior a 500 MB.
- Soporte adicional para el nivel de aislamiento `READ COMMITTED` de ANSI en las réplicas de lectura. El nivel de aislamiento permite que las consultas de ejecución prolongada en la réplica de lectura se ejecuten sin repercutir en el gran rendimiento de escrituras del nodo escritor. Para obtener más información, consulte Niveles de aislamiento de Aurora MySQL.
- Las bases de datos globales ahora permiten agregar regiones secundarias de réplica de solo lectura para clústeres de base de datos implementados en estas regiones de AWS: EE. UU. Este

(N. Virginia) [us-east--1], EE. UU. Este (Ohio) [us-east-2], EE. UU. Oeste (Norte de California) [us-west-1], EE. UU. Oeste (Oregón) [us-west-2], Europa (Irlanda) [eu-west-1], Europa (Londres) [eu-west-2], Europa (París) [eu-west-3], Asia Pacífico (Tokio) [ap-northeast-1], Asia Pacífico (Seúl) [ap-northeast-2], Asia Pacífico (Singapur) [ap-southeast-1], Asia Pacífico (Sídney) [ap-southeast-2], Canadá (Central) [ca-central-1], Europa (Fráncfort) [eu-central-1] y Asia Pacífico (Mumbai) [ap-south-1].

- La característica de contención de filas activas por lo general está disponible actualmente y no precisa que la configuración del modo lab de Aurora esté Activo. Esta característica mejora sustancialmente el rendimiento de las cargas de trabajo, ya que muchas transacciones compiten por filas en la misma página.
- Esta versión ha actualizado los archivos de franjas horarias para ser compatible con la última actualización de franja horaria de Brasil en los nuevos clústeres.

Correcciones fundamentales:

- CVE-2019-2922
- CVE-2019-2923
- CVE-2019-2924
- CVE-2019-2910

Correcciones de prioridad alta:

- CVE-2019-2805
- CVE-2019-2730
- CVE-2019-2740
- CVE-2018-3064
- CVE-2018-3058
- CVE-2017-3653
- CVE-2017-3464
- CVE-2017-3244
- CVE-2016-5612
- CVE-2016-5439
- CVE-2016-0606

- CVE-2015-4904
- CVE-2015-4879
- CVE-2015-4864
- CVE-2015-4830
- CVE-2015-4826
- CVE-2015-2620
- CVE-2015-0382
- CVE-2015-0381
- CVE-2014-6555
- CVE-2014-4258
- CVE-2014-4260
- CVE-2014-2444
- CVE-2014-2436
- CVE-2013-5881
- CVE-2014-0393
- CVE-2013-5908
- CVE-2013-5807
- CVE-2013-3806
- CVE-2013-3811
- CVE-2013-3804
- CVE-2013-3807
- CVE-2013-2378
- CVE-2013-2375
- CVE-2013-1523
- CVE-2013-2381
- CVE-2012-5615
- CVE-2014-6489
- Se solventó un problema en componente de la recuperación de DDL que resultó en un tiempo de inactividad de la base de datos prolongado. Se deben actualizar los clústeres que dejen de

estar disponibles después de llevar a cabo la consulta de `TRUNCATE TABLE` en una tabla con una columna `AUTO_INCREMENT`.

- Se solventó un problema en componente de la recuperación de DDL que resultó en un tiempo de inactividad de la base de datos prolongado. Se deben actualizar los clústeres que dejen de estar disponibles después de llevar a cabo la consulta de `DROP TABLE` en varias tablas en paralelo.

Correcciones de estabilidad general:

- Se ha corregido un error que provocó que las réplicas de lectura se reiniciasen durante una transacción de ejecución larga. Los clientes que presenten reinicios de réplicas que coincidan con un descenso acelerado de la memoria liberable deben considerar actualizar a esta versión.
- Se ha corregido un problema que notificaba `ERROR 1836` por error al ejecutar una consulta anidada en una tabla temporal en la réplica de lectura.
- Se ha corregido un error de cancelación de consulta paralela en una instancia de lector de Aurora mientras se ejecuta una gran carga de trabajo de escritura en la instancia de escritor de Aurora.
- Se ha corregido un problema que provoca que una base de datos configurada como un maestro de binlog se reinicie mientras se ejecuta una gran carga de trabajo de escritura.
- Se ha corregido un problema de falta de disponibilidad prolongada durante el reinicio del motor. Esto aborda un problema en el inicio del grupo del búfer. Este problema se produce en escasas ocasiones pero puede afectar a cualquier versión admitida
- Se solventó un problema que ocasionó inconsistencias en los datos de la tabla `information_schema.replica_host_status`.
- Se ha corregido un estado extraño entre la consulta paralela y las rutas de ejecución estándar que provocaron que los nodos de lector se reiniciasen de inmediato.
- Se ha mejorado la estabilidad de la base de datos cuando el número de conexiones de los clientes supera el valor del parámetro `max_connections`.
- Se ha mejorado la estabilidad de las instancias de lector al bloquear el DDL no compatible y las consultas de `LOAD FROM S3`.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Error n.º 16346241: SERVER CRASH IN ITEM_PARAM::QUERY_VAL_STR
- Error n.º 17733850: NAME_CONST() CRASH IN ITEM_NAME_CONST::ITEM_NAME_CONST()

- Error n.º 20989615: EL AUMENTO AUTOMÁTICO DE INNODB PRODUCE EL MISMO VALOR DOS VECES
- Error n.º 20181776: EL CONTROL DE ACCESO NO COINCIDE CON LA MAYORÍA DE HOSTS ESPECÍFICOS CUANDO CONTIENEN COMODINES
- Error n.º 27326796: MYSQL SE BLOQUEA CON UN FALLO DE ASERCIÓN DE INNODB EN EL ARCHIVO PARS0PARS.CC
- Error n.º 20590013: SI CUENTA CON UN ÍNDICE DE TEXTO COMPLETO Y LO ELIMINA NO PODRÁ VOLVER A REALIZAR UN DDL EN LÍNEA

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/11/2019 (versión 1.21.0) (obsoleta)

Versión: 1.21.0

Aurora MySQL 1.21.0 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 1.19.*, 1.20.*, 1.21.*, 1.22.*, 2.01.*, 2.02.*, 2.03.*, 2.04.*, 2.05.*, 2.06.* y 2.07.*. Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 1.* existentes a Aurora MySQL 1.21.0.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], China (Ningxia) [cn-northwest-1], Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1], Europa (Estocolmo) [eu-north-1] y Medio Oriente (Baréin) [me-south-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> El procedimiento para actualizar su clúster de base de datos ha cambiado. Para obtener información, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones fundamentales:

- CVE-2018-0734
- CVE-2019-2534
- CVE-2018-2612
- CVE-2017-3599
- CVE-2018-2562
- CVE-2017-3329
- CVE-2018-2696
- CVE-2015-4737

Correcciones de prioridad alta:

- Se recomienda encarecidamente a los clientes cuya base de datos tenga un tamaño de aproximadamente 64 tebibytes (TiB) actualizar a esta versión para evitar sufrir tiempos de inactividad provocados por errores de estabilidad que afectan a volúmenes cercanos al límite de almacenamiento de Aurora.

Correcciones de estabilidad general:

- Se ha corregido un error de cancelación de consulta paralela en instancias de lector de Aurora mientras se ejecuta una gran carga de trabajo de escritura en la instancia de escritor de Aurora.
- Se ha corregido un problema en las instancias del lector de Aurora que reducía la memoria libre durante las transacciones de larga duración mientras había un gran tráfico de confirmación de transacciones en la instancia del escritor.

- El valor del parámetro `aurora_disable_hash_join` ahora persiste después de reiniciar la base de datos o reemplazar el host.
- Se ha solucionado un problema relacionado con la memoria caché de búsqueda de texto completo que hacía que la instancia de Aurora se quedara sin memoria. Los clientes que utilicen la búsqueda de texto completo deben actualizar.
- Estabilidad mejorada de la base de datos cuando la característica de unión de hash está habilitada y la instancia tiene poca memoria. Los clientes que utilicen una combinación de hash deben actualizar.
- Se ha corregido un problema en la memoria caché de consultas donde el error "Demasiadas conexiones" podía provocar un reinicio.
- Se ha corregido el cálculo de memoria libre en instancias T2 para incluir espacio de memoria de intercambio para evitar reinicios innecesarios.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Error n.º 19929406: HANDLE_FATAL_SIGNAL (SIG=11) EN __MEMMOVE_SSSE3_BACK DESDE STRING::COPY
- Error n. º 17059925: para instrucciones UNION, el valor examinado de las filas se calculó incorrectamente. Esto se manifestó como valores demasiado grandes para la columna `ROWS_EXAMINED` de las tablas de la instrucción de Performance Schema (como events_statements_current).
- Error n.º 11827369: algunas consultas con subconsultas anidadas `SELECT ... FROM DUAL` plantearon una aserción.
- Error n. º16311231: se devolvieron resultados incorrectos si una consulta contenía una subconsulta en una cláusula `IN` que contenía una operación XOR en la cláusula `WHERE`.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/03/2020 (versión 1.20.1) (obsoleta)

Versión: 1.20.1

Aurora MySQL 1.20.1 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 1.19.*, 1.20.*, 1.21.*, 1.22.*, 2.01.*, 2.02.*, 2.03.*, 2.04.*, 2.05.*, 2.06.* y 2.07.*. Puede restaurar la instantánea de una base de datos de Aurora MySQL 1.* en Aurora MySQL 1.20.1.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la consola de RDS, la CLI de AWS o la API de Amazon RDS.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oste) [us-gov-west-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de prioridad alta:

- Se ha corregido un problema de errores intermitentes de conexión después de la rotación del certificado.
- Se ha corregido un problema relacionado con la concurrencia de cierre de conexión que provocaría una conmutación por error en cargas de trabajo pesadas.

Correcciones de estabilidad general:

- Se ha corregido un problema de bloqueo al ejecutarse una consulta compleja que implicaba agregación y combinaciones de varias tablas que utiliza tablas intermedias internamente.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/11/2019 (versión 1.20.0) (obsoleta)

Versión: 1.20.0

Aurora MySQL 1.20.0 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Las versiones de Aurora MySQL actualmente compatibles son las versiones 11.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 1.19.*, 1.20.*, 2.01.*, 2.02.*, 2.03.* y 2.04.*. Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS. Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos de Aurora MySQL 1.* existentes, hasta 1.19.5, a Aurora MySQL 1.20.0.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], China (Ningxia) [cn-northwest-1], Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1], Europa (Estocolmo) [eu-north-1] y Medio Oriente (Baréin) [me-south-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> El procedimiento para actualizar su clúster de base de datos ha cambiado. Para obtener información, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones fundamentales:

- CVE-2018-0734
- CVE-2019-2534
- CVE-2018-2612
- CVE-2017-3599
- CVE-2018-2562
- CVE-2017-3329
- CVE-2018-2696
- CVE-2015-4737

Correcciones de prioridad alta:

- Se recomienda encarecidamente a los clientes cuya base de datos tenga un tamaño de aproximadamente 64 tebibytes (TiB) actualizar a esta versión para evitar sufrir tiempos de inactividad provocados por errores de estabilidad que afectan a volúmenes cercanos al límite de almacenamiento de Aurora.

Correcciones de estabilidad general:

- Se ha corregido un error de cancelación de consulta paralela en instancias de lector de Aurora mientras se ejecuta una gran carga de trabajo de escritura en la instancia de escritor de Aurora.
- Se ha corregido un problema en las instancias del lector de Aurora que reducía la memoria libre durante las transacciones de larga duración mientras había un gran tráfico de confirmación de transacciones en la instancia del escritor.
- El valor del parámetro `aurora_disable_hash_join` ahora persiste después de reiniciar la base de datos o reemplazar el host.
- Se ha solucionado un problema relacionado con la memoria caché de búsqueda de texto completo que hacía que la instancia de Aurora se quedara sin memoria. Los clientes que utilicen la búsqueda de texto completo deben actualizar.
- Estabilidad mejorada de la base de datos cuando la característica de unión de hash está habilitada y la instancia tiene poca memoria. Los clientes que utilicen una combinación de hash deben actualizar.
- Se ha corregido un problema en la memoria caché de consultas donde el error "Demasiadas conexiones" podía provocar un reinicio.

- Se ha corregido el cálculo de memoria libre en instancias T2 para incluir espacio de memoria de intercambio para evitar reinicios innecesarios.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Error n.º 19929406: HANDLE_FATAL_SIGNAL (SIG=11) EN __MEMMOVE_SSSE3_BACK DESDE STRING::COPY
- Error n. º 17059925: para instrucciones UNION, el valor examinado de las filas se calculó incorrectamente. Esto se manifestó como valores demasiado grandes para la columna `ROWS_EXAMINED` de las tablas de la instrucción de Performance Schema (como events_statements_current).
- Error n.º 11827369: algunas consultas con subconsultas anidadas `SELECT ... FROM DUAL` plantearon una aserción.
- Error n. º16311231: se devolvieron resultados incorrectos si una consulta contenía una subconsulta en una cláusula `IN` que contenía una operación XOR en la cláusula `WHERE`.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/03/2020 (versión 1.19.6) (obsoleta)

Versión: 1.19.6

Aurora MySQL 1.19.6 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Esta versión del motor está programada para quedar obsoleta el 28 de febrero de 2023. Para obtener más información, consulte Preparación para el final de la vida útil de la versión 1 de la Edición compatible con MySQL de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Puede restaurar la instantánea de una base de datos de Aurora MySQL 1.* en Aurora MySQL 1.19.6.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la consola de RDS, la CLI de AWS o la API de Amazon RDS.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oste) [us-gov-west-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de prioridad alta:

- Se ha corregido un problema de errores intermitentes de conexión después de la rotación del certificado.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 19/09/2019 (versión 1.19.5) (obsoleta)

Versión: 1.19.5

Aurora MySQL 1.19.5 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Esta versión del motor está programada para quedar obsoleta el 28 de febrero de 2023. Para obtener más información, consulte Preparación para el final de la vida útil de la versión 1 de la Edición compatible con MySQL de Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son: 1.19.5, 1.19.6, 1.22.*, 1.23.*, 2.04.*, 2.07.*, 2.08.*, 2,09.*, 2.10.*, 3.01.* y 3.02.*.

Tiene la opción de actualizar los clústeres de base de datos existentes a Aurora MySQL 1.19.5. Puede restaurar instantáneas de Aurora MySQL 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 1.19.1 y 1.19.2 en Aurora MySQL 1.19.5.

Para utilizar una versión anterior de Aurora MySQL, puede crear nuevos clústeres de bases de datos especificando la versión del motor a través de la Consola de administración de AWS, la AWS CLI o la API de RDS.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones de AWS: Europa (Londres) [eu-west-2], AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], China (Ningxia) [cn-northwest-1] y Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> El procedimiento para actualizar su clúster de base de datos ha cambiado. Para obtener información, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un problema en las instancias del lector de Aurora que reducía la memoria libre durante las transacciones de larga duración mientras había un gran tráfico de confirmación de transacciones en la instancia del escritor.
- Se ha corregido un error de cancelación de consulta paralela en instancias de lector de Aurora mientras se ejecuta una gran carga de trabajo de escritura en la instancia de escritor de Aurora.
- El valor del parámetro `aurora_disable_hash_join` ahora persiste después de reiniciar la base de datos o reemplazar el host.
- Se ha solucionado un problema relacionado con la memoria caché de búsqueda de texto completo que hacía que la instancia de Aurora se quedara sin memoria.
- Se ha mejorado la estabilidad de la base de datos cuando el tamaño del volumen está cerca del límite de 64 tebibytes (TiB) al reservar 160 GB de espacio para que el flujo de trabajo de recuperación se complete sin que se produzca una conmutación por error.

- Estabilidad mejorada de la base de datos cuando la característica de unión de hash está habilitada y la instancia tiene poca memoria.
- Se ha corregido el cálculo de memoria libre para incluir espacio de memoria de intercambio en instancias T2 que hacía que se reiniciaran prematuramente
- Se ha corregido un problema en la memoria caché de consultas donde el error "Demasiadas conexiones" podía provocar un reinicio.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- CVE-2018-2696
- CVE-2015-4737
- Error n.º 19929406: HANDLE_FATAL_SIGNAL (SIG=11) EN __MEMMOVE_SSSE3_BACK DESDE STRING::COPY
- Error n. º 17059925: para instrucciones UNION, el valor examinado de las filas se calculó incorrectamente. Esto se manifestó como valores demasiado grandes para la columna `ROWS_EXAMINED` de las tablas de la instrucción de Performance Schema (como events_statements_current).
- Error n.º 11827369: algunas consultas con subconsultas anidadas `SELECT ... FROM DUAL` plantearon una aserción.
- Error n. º16311231: se devolvieron resultados incorrectos si una consulta contenía una subconsulta en una cláusula `IN` que contenía una operación XOR en la cláusula `WHERE`.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/06/2019 (versión 1.19.2) (obsoleta)

versión: 1.19.2

Aurora MySQL 1.19.2 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de base de datos de Aurora MySQL nuevos compatibles con MySQL 5.6, incluidos los que se hayan restaurado a partir de instantáneas, se pueden crear con 1.17.8, 1.19.0, 1.19.1 o 1.19.2. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora MySQL 1.19.2. Para usar una versión anterior, puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora MySQL 1.14.4,

Aurora MySQL 1.15.1, Aurora MySQL 1.16, Aurora MySQL 1.17.8 o Aurora MySQL 1.18. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las regiones de AWS: AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1], Europa (Estocolmo) [eu-north-1], China (Ningxia) [cn-northwest-1] y Asia Pacífico (Hong Kong) [ap-east-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> El procedimiento para actualizar su clúster de base de datos ha cambiado. Para obtener información, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha solucionado un problema que podía causar errores al cargar datos en Aurora desde Amazon S3.
- Se ha solucionado un problema que podía causar errores al cargar datos desde Aurora hasta Amazon S3.
- Se ha solucionado un problema que creaba sesiones zombi con estado de canceladas.
- Se ha solucionado un problema que provocaba anulaciones de conexiones cuando se gestionaba un error en la administración de protocolos de red.
- Se ha solucionado un problema que podía provocar un bloqueo cuando se trabajaba con tablas particionadas.
- Se ha solucionado un problema relacionado con la replicación del binlog de la creación de desencadenadores.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 09/05/2019 (versión 1.19.1) (obsoleta)

Versión: 1.19.1

Aurora MySQL 1.19.1 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de base de datos Aurora MySQL nuevos compatibles con MySQL 5.6, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán con 1.17.8, 1.19.0 o 1.19.1. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora MySQL 1.19.1. Para usar una versión anterior, puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora MySQL 1.14.4, Aurora MySQL 1.15.1, Aurora MySQL 1.16, Aurora MySQL 1.17.8 o Aurora MySQL 1.18. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> El procedimiento para actualizar su clúster de base de datos ha cambiado. Para obtener información, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un error en la replicación de binlog que provocaba problemas en las instancias de Aurora configuradas como nodo de trabajo de binlog.
- Solución de un error en la gestión de determinados tipos de comandos `ALTER TABLE`.

- Solución de un problema con conexiones anuladas debido a un error en la gestión de protocolos de red.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/02/2019 (versión 1.19.0) (obsoleta)

Versión: 1.19.0

Aurora MySQL 1.19.0 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de base de datos Aurora MySQL nuevos compatibles con MySQL 5.6, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán con 1.17.8 o 1.19.0. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora MySQL 1.19.0. Para usar una versión anterior, puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora MySQL 1.14.4, Aurora MySQL 1.15.1, Aurora MySQL 1.16, Aurora MySQL 1.17.8 o Aurora MySQL 1.18.0. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

> **Note**
>
> El procedimiento para actualizar su clúster de base de datos ha cambiado. Para obtener información, consulte Actualización de la versión secundaria o el nivel de parche de un clúster de bases de datos Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Características

- Selector de versión de Aurora: a partir de Aurora MySQL 1.19.0, puede seleccionar varias versiones de Aurora compatibles con MySQL 5.6 en la consola de Amazon RDS. Para obtener más información, consulte Comprobación o especificación de versiones del motor de Aurora MySQL AWS en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Solución de un problema de estabilidad relacionado con la consulta `CHECK TABLE` en una réplica de Aurora.
- Introducción de una nueva variable de usuario global `aurora_disable_hash_join` para deshabilitar el operador hash join.
- Solución de un problema de estabilidad cuando se genera la fila de salida durante varios operadores hash join de tabla.
- Solución de un problema en el que se devolvía un resultado erróneo debido a un cambio de plan durante la comprobación de aplicabilidad del operador hash join.
- La característica de creación de parches sin actividad es compatible con las transacciones de ejecuciones prolongadas. Esta mejora se aplicará cuando se actualice de la versión 1.19 a una superior.
- La característica de creación de parches sin actividad es ahora compatible cuando binlog está habilitado. Esta mejora se aplicará cuando se actualice de la versión 1.19 a una superior.
- Solución de un problema que provocaba un pico en el uso de la CPU en le réplica de Aurora no relacionada con la carga de trabajo.
- Solución de una condición de carrera en el administrador de bloqueos que generaba el reinicio de la base de datos.
- Solución de una condición de carrera en el administrador de bloqueos para mejorar la estabilidad de las instancias de Aurora.
- Mejora de la estabilidad del detector de bloqueos dentro del componente del administrador de bloqueos.
- `INSERT`Prohibición de la operación en una tabla si InnoDB detecta que el índice está dañado.
- Solución de un problema de estabilidad en DLL rápida.
- Mejora de la estabilidad de Aurora mediante la reducción del consumo de memoria en una agrupación en lotes de análisis para una subconsulta de una sola fila.

- Solución de un problema de estabilidad que se generaba después de eliminar una clave externa cuando la variable del sistema `foreign_key_checks` se establecía en 0.
- Solución de un problema en la característica de prevención de memoria insuficiente en el que se sobrescribían erróneamente los cambios en el valor `table_definition_cache` realizados por el usuario.
- Solución de problemas de estabilidad en la característica de prevención de memoria insuficiente.
- Solución de un problema que establecía `query_time` y `lock_time` en `slow_query_log` en valores no utilizados.
- Solución de un problema de estabilidad de consulta en paralelo activada por la gestión inadecuada de la intercalación de cadenas internamente.
- Solución de un problema de estabilidad de consulta en paralelo generado por una búsqueda de índice secundario.
- Solución de un problema de estabilidad de consulta en paralelo generado por una actualización de varias tablas.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- ERROR N.º 32917: DETECTAR ARCHIVOS DE GRUPO TEMPORAL HUÉRFANOS Y GESTIONARLOS CON FLUIDEZ
- ERROR N.º 63144: CREAR TABLA SI NO EXISTE BLOQUEO DE METADATOS DEMASIADO RESTRICTIVO

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 20/09/2018 (versión 1.18.0) (obsoleta)

Versión: 1.18.0

Aurora MySQL 1.18.0 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de consultas paralelas de Aurora MySQL nuevos compatibles con MySQL 5.6, incluidos los que se hayan restaurado a partir de instantáneas, se crearán en Aurora MySQL 1.18.0. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar los clústeres de consultas paralelas existentes a Aurora MySQL 1.18.0. Puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora MySQL 1.14.4, Aurora MySQL 1.15.1,

Aurora MySQL 1.16 o Aurora MySQL 1.17.6. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Con la versión 1.18.0 de Aurora MySQL, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo.

> **Important**
>
> Aurora MySQL 1.18.0 solo se aplica a clústeres de consultas paralelas de Aurora. Si actualiza un clúster 5.6.10a aprovisionado, la versión resultante es 1.17.8. Si actualiza un clúster de consulta paralela 5.6.10a, la versión resultante es 1.18.0.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Características

- Consulta en paralelo está disponible con esta versión para clústeres nuevos e instantáneas restauradas. Consultas en paralelo de Aurora MySQL es una optimización que paraleliza algunas de los cálculos y E/S del procesamiento de consultas con un uso intensivo de datos. El trabajo que se paraleliza incluye la recuperación de filas del almacenamiento, la extracción de valores de columna y la determinación de qué filas coinciden con las condiciones de la cláusula `WHERE` y de las cláusulas JOIN. Este trabajo con uso intensivo de los datos se delega (en términos de optimización de base de datos, se baja de posición) a varios nodos de la capa de almacenamiento distribuido de Aurora. Sin una consulta paralela, cada consulta transfiere todos los datos analizados a un solo nodo del clúster de Aurora MySQL (el nodo principal) y realiza ahí todos los procesamientos de consultas.
  - Cuando hay habilitada una característica de consulta en paralelo, el motor de Aurora MySQL determina automáticamente cuándo las consultas pueden aprovecharla, sin requerir cambios de SQL como sugerencias o atributos de tabla.

  Para obtener más información, consulte Trabajar con consultas paralelas de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- OOM Avoidance (Prevención de OOM): esta característica supervisa la memoria del sistema y realiza un seguimiento de la memoria que consumen varios componentes de la base de datos.

Una vez que el sistema funciona con poca memoria, realiza una lista de acciones para liberar esa memoria de varios de los componentes sometidos a un seguimiento para tratar de evitar que la base de datos se quede sin memoria (OOM) y, por tanto, se reinicie. Esta característica de mejor esfuerzo está habilitada de forma predeterminada para las instancias t2 y puede habilitarse en otros tipos de instancia mediante un nuevo parámetro de instancia llamado `aurora_oom_response`. El parámetro de nivel de instancia toma una cadena de acciones separadas por comas que una instancia de base de datos debe realizar cuando el nivel de memoria es bajo. Entre las acciones válidas se encuentran "print", "tune", "decline", "kill_query" o cualquier combinación de estas. La existencia de una cadena vacía significa que no se deberían haber tomado acciones y deshabilita de forma eficaz la característica. Tenga en cuenta que la acción predeterminada de la característica es "print, tune". Ejemplo de uso:

- "print": solo imprime las consultas que consumen una gran cantidad de memoria.
- "tune": ajusta las cachés de tablas internas para liberar memoria en el sistema.
- "decline": declina nuevas consultas una vez que la instancia tiene poca memoria.
- "kill_query": anula las consultas en orden descendente de consumo de memoria hasta que la memoria de la instancia esté por encima del umbral bajo. Las instrucciones en lenguaje de definición de datos (DDL) no se cancelan.
- "print, tune": realiza las acciones descritas para "print" y "tune".
- "tune, decline, kill_query": realiza las acciones descritas para "tune", "decline", and "kill_query".

Para obtener más información sobre la gestión de las condiciones de memoria insuficiente y otros consejos de solución de problemas, consulte Problemas de memoria insuficiente de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/03/2020 (versión 1.17.9) (obsoleta)

Versión: 1.17.9

Aurora MySQL 1.17.9 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y las versiones 2.* de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.7.

Las versiones de Aurora MySQL compatibles actualmente son 1.14.*, 1.15.*, 1.16.*, 1.17.*, 1.18.*, 1.19.*, 1.20.*, 1.21.*, 1.22.*, 2.01.*, 2.02.*, 2.03.*, 2.04.*, 2.05.*, 2.06.* y 2.07.*. Puede restaurar la instantánea de una base de datos de Aurora MySQL 1.* en Aurora MySQL 1.17.9.

Para crear un clúster con una versión de Aurora MySQL anterior, especifique la versión del motor a través de la consola de RDS, la CLI de AWS o la API de Amazon RDS.

> **Note**
>
> Actualmente, esta versión no está disponible en las siguientes regiones: AWS GovCloud (EE. UU. Este) [us-gov-east-1], AWS GovCloud (EE. UU. Oste) [us-gov-west-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

Correcciones de prioridad alta:

- Se ha corregido un problema de errores intermitentes de conexión después de la rotación del certificado.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/01/2019 (versión 1.17.8) (obsoleta)

Versión: 1.17.8

Aurora MySQL 1.17.8 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de base de datos Aurora MySQL nuevos compatibles con MySQL 5.6, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora MySQL 1.17.8. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora MySQL 1.17.8. Para usar una versión anterior, puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora MySQL 1.14.4, 1.15.1, 1.16 o 1.17.7. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Con la versión 1.17.8 de Aurora MySQL, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha solucionado un error de rendimiento que incrementaba el uso de la CPU en una réplica de Aurora tras reiniciar.
- Se ha solucionado un problema se estabilidad para consultas `SELECT` que utilizan unión de hash.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- BUG #13418638: CREAR TABLA SI NO EXISTE BLOQUEO DE METADATOS DEMASIADO RESTRICTIVO

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 08/10/2018 (versión 1.17.7) (obsoleta)

Versión: 1.17.7

Aurora MySQL 1.17.7 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de base de datos Aurora MySQL nuevos compatibles con MySQL 5.6, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora MySQL 1.17.7. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora MySQL 1.17.7. Para usar una versión anterior, puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora MySQL 1.14.4, 1.15.1, 1.16 o 1.17.6. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Con la versión 1.17.7 de Aurora MySQL, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- La variable de estado InnoDB `innodb_buffer_pool_size` ya es visible públicamente para que los clientes puedan modificarla.
- Se ha corregido un problema en el clúster de Aurora que se producía durante las conmutaciones por error.
- Se ha mejorado la disponibilidad del clúster corrigiendo un problema de recuperación DDL que se producía después de una operación `TRUNCATE`.
- Se ha corregido un problema de estabilidad relacionado con la actualización de la tabla `mysql.innodb_table_stats`, que se activa mediante las operaciones DDL.
- Se han corregido problemas de estabilidad de la réplica de Aurora producidos durante la invalidación de la caché de consultas después de una operación DDL.
- Se ha corregido un problema de estabilidad producido por un acceso a la memoria no válido durante la expulsión de la caché de diccionario periódica en segundo plano.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Error n.º 16208542: La operación DROP INDEX en una columna de clave externa provoca la ausencia de una tabla.
- Error n.º 76349: fuga de memoria en add_derived_key().

- Error n.º 16862316: Para tablas con particiones, las consultas podrían devolver resultados diferentes en función de si se usó Index Merge.
- Error n.º 17588348: Las consultas que usan la optimización (consulte Index Merge Optimization) podrían devolver resultados no válidos cuando se ejecutan en tablas particionadas con HASH.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 06/09/2018 (versión 1.17.6) (obsoleta)

Versión: 1.17.6

Aurora MySQL 1.17.6 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de base de datos Aurora MySQL nuevos compatibles con MySQL 5.6, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora MySQL 1.17.6. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora MySQL 1.17.6. Para usar una versión anterior, puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora MySQL 1.14.4, 1.15.1, 1.16 o 1.17.5. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Con la versión 1.17.6 de Aurora MySQL, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un problema de estabilidad en el lector de Aurora con las consultas `SELECT` mientras que el escritor de Aurora está realizando operaciones DDL en la misma tabla.

- Se ha corregido un problema de estabilidad debido a la creación y eliminación de los registros DDL de tablas temporales que usan el motor en memoria o montón.
- Se ha corregido un problema de estabilidad en el nodo de trabajo de binlog cuando las instrucciones DDL se replicaban mientras la conexión al principal de binlog era inestable.
- Se ha corregido un problema de estabilidad producido al escribir en el registro de consultas lentas.
- Se ha corregido un error con la tabla de estado de réplica que mostraba información incorrecta del LAG del lector de Aurora.

Integración de correcciones de errores de la edición de la comunidad de MySQL

- Para una instrucciónALTER TABLE a la que se le cambió el nombre o modificó el valor predeterminado de una columna BINARY, la alteración se realizó usando una copia de tabla y no in situ. (Error n.º 67141, error n.º 14735373, error n.º 69580 y error n.º 17024290)
- Una unión exterior entre una tabla normal y una derivada que son implícitamente grupos podría provocar una salida del servidor. (Error n.º 16177639)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 14/08/2018 (versión 1.17.5) (obsoleta)

Versión: 1.17.5

Aurora MySQL 1.17.5 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de base de datos Aurora MySQL nuevos compatibles con MySQL 5.6, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora MySQL 1.17.5. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora MySQL 1.17.5. Para usar una versión anterior, puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora MySQL 1.14.4, 1.15.1, 1.16 o 1.17.4. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Con la versión 1.17.5 de Aurora MySQL, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un problema en el que un escritor de Aurora podría experimentar un reinicio después de aplicar un parche en un clúster de Aurora usando la característica Aplicación de parches sin tiempo de inactividad.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/08/2018 (versión 1.17.4) (obsoleta)

Versión: 1.17.4

Aurora MySQL 1.17.4 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de base de datos Aurora MySQL nuevos compatibles con MySQL 5.6, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora MySQL 1.17.4. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora MySQL 1.17.4. Para usar una versión anterior, puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora MySQL 1.14.4, 1.15.1, 1.16 o 1.17.3. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Con la versión 1.17.4 de Aurora MySQL, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Mejoras de la replicación:
  - Reducción del tráfico de red, porque no se transmiten los registros binlog a las réplicas del clúster. Esta mejora está habilitada de forma predeterminada.
  - Reducción del tráfico de red, porque se comprimen los mensajes de replicación. Esta mejora está habilitada de forma predeterminada para las clases de instancia 8xlarge y 16xlarge. Estas instancias tan grandes pueden soportar un volumen intenso de tráfico de escritura que da lugar a un tráfico de red sustancial para los mensajes de replicación.
  - Correcciones en la caché de consultas de réplica.
- Se ha corregido un problema que hacía que `ORDER BY LOWER(col_name)` pudiese producir un orden incorrecto al usar la intercalación `utf8_bin`.
- Se ha corregido un problema que hacía que las instrucciones DDL (sobre todo las `TRUNCATE TABLE`) pudieran causar problemas en las réplicas de Aurora, tales como inestabilidad o tablas ausentes.
- Se ha corregido un problema que hacía que los sockets quedasen en un estado semiabierto al reiniciar los nodos de almacenamiento.
- Están disponibles los siguientes nuevos parámetros de clúster de base de datos:
  - `aurora_enable_zdr`: permite conexiones abiertas en una réplica de Aurora para mantenerse activa durante el reinicio de la réplica.
  - `aurora_enable_replica_log_compression`: habilita la compresión de las cargas de replicación para mejorar el uso del ancho de banda de red entre las réplicas maestra y de Aurora.

- `aurora_enable_repl_bin_log_filtering`: habilita el filtro de registros de replicación que no pueden usar las réplicas de Aurora en el maestro.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/06/2018 (versión 1.17.3) (obsoleta)

Versión: 1.17.3

Aurora MySQL 1.17.3 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de base de datos Aurora MySQL nuevos compatibles con MySQL 5.6, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora MySQL 1.17.3. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora MySQL 1.17.3. Puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora MySQL 1.14.4, Aurora MySQL 1.15.1 o Aurora MySQL 1.16. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Con la versión 1.17.3 de Aurora MySQL, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo.

> **Note**
>
> Esta versión no está disponible en las regiones de AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) [us-gov-west-1] y China (Pekín) [cn-north-1]. Cuando esté disponible, enviaremos una notificación aparte.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un error por el que una réplica de Aurora se podía reiniciar usando restauraciones de cursor optimistas durante la lectura de registros.
- Se ha corregido un error por el que un escritor de Aurora se reiniciaba al intentar terminar una sesión de MySQL (kill "*<ID de sesión>*") con el esquema de rendimiento habilitado.

- Se ha corregido un error por el que Aurora Writer se reiniciaba al calcular un umbral para la recopilación de elementos no utilizados.
- Se ha corregido un error por el que un escritor de Aurora se reiniciaba algunas veces al realizar un seguimiento de una réplica de Aurora en la aplicación log.
- Se ha corregido un error con la caché de consultas cuando la confirmación automática estaba desactivada que podía causar lecturas obsoletas.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 27/04/2018 (versión 1.17.2) (obsoleta)

Versión: 1.17.2

Aurora MySQL 1.17.2 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de base de datos Aurora MySQL nuevos compatibles con MySQL 5.6, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora MySQL 1.17.2. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora MySQL 1.17.2. Puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora MySQL 1.14.4, Aurora MySQL 1.15.1 o Aurora MySQL 1.16. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Con la versión 1.17.2 de Aurora MySQL, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un problema que causaba reinicios durante determinadas operaciones de partición de DDL.
- Se ha corregido un problema que hacía que se deshabilitara la opción para invocar funciones de AWS Lambda a través de funciones de Aurora MySQL nativas.
- Se ha corregido un problema con la invalidación de la caché que causaba reinicios en las réplicas de Aurora.
- Se ha corregido un problema en el administrador de bloqueos que causaba reinicios.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 23/03/2018 (versión 1.17.1) (obsoleta)

Versión: 1.17.1

Aurora MySQL 1.17.1 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de bases de datos nuevos, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora MySQL 1.17.1. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora MySQL 1.17.1. Puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora MySQL 1.15.1, Aurora MySQL 1.16, o Aurora MySQL 1.17. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Con la versión 1.17.1 de Aurora MySQL, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo. En esta versión se corrigen algunos problemas de motor conocidos, además de aplicar regresiones.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

> **Note**
>
> Hay un problema en la última versión del motor de Aurora MySQL. Después de la actualización a 1.17.1, la versión del motor se notifica incorrectamente como `1.17`. Si actualizó a 1.17.1, puede confirmar la actualización marcando la columna Maintenance (Mantenimiento) para el clúster de base de datos en la Consola de administración de AWS. Si muestra `none`, el motor se ha actualizado a 1.17.1.

Mejoras

- Se corrigió un problema en la recuperación de log binario que prolongaba los tiempos de recuperación en las situaciones con archivos de índice de log binario grandes, lo que podía suceder si los logs binarios se alternaban con mucha frecuencia.
- Se corrigió un problema en el optimizador de consultas que generaba un plan de consultas poco eficaz para las tablas particionadas.

- Se corrigió un problema en el optimizador de consultas debido al cual se generaba una consulta de intervalo en el reinicio del motor de base de datos.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 13/03/2018 (versión 1.17) (obsoleta)

Versión: 1.17

Aurora MySQL 1.17 ya está disponible con carácter general. Las versiones 1.x de Aurora MySQL son compatibles con MySQL 5.6 y no con MySQL 5.7. Todos los clústeres de bases de datos nuevos compatibles con la versión 5.6, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora 1.17. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora 1.17. Puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora 1.14.1, Aurora 1.15.1 o Aurora 1.16. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS y al especificar la versión del motor.

Con la versión 1.17 de Aurora, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo. Admitimos la aplicación de parches sin tiempo de inactividad, en la medida de lo posible, para conservar las conexiones de cliente durante este proceso. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support.

Aplicación de parches sin tiempo de inactividad

La característica de aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) intenta, en la medida de lo posible conservar las conexiones de cliente a través de un parche en el motor. Para obtener más información sobre la ZDP, consulte Uso de parches sin tiempo de inactividad en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Nuevas características

- Aurora MySQL ahora admite la compresión de bloqueo, que optimiza el uso de memoria del administrador de bloqueos. A partir de la versión 1.17, puede usar esta característica sin habilitar el modo lab.

Mejoras

- Se corrigió un problema que se ha observado principalmente en las instancias con pocos núcleos por el que un solo núcleo podría tener una utilización del 100 % de la CPU, aunque la base de datos esté inactiva.
- Se mejoró el desempeño de la obtención de logs binarios de los clústeres de Aurora.
- Se corrigió un problema por el que las réplicas de Aurora intentan escribir estadísticas de tabla en el almacenamiento persistente y se bloquean.
- Se corrigió un problema por el que la memoria caché de consultas no funcionaba del modo previsto en las réplicas de Aurora.
- Se corrigió una condición de carrera en el administrador de bloqueos que generaba el reinicio del motor.
- Se corrigió un problema por el que los bloqueos que tomaban las transacciones de solo lectura y confirmación automática generaban un reinicio del motor.
- Se corrigió un problema por el que algunas consultas no se escriben en los logs de auditoría.
- Se corrigió un problema en la recuperación de determinadas operaciones de mantenimiento de particiones en la conmutación por error.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- LAST_INSERT_ID se replica incorrectamente si se usan filtros de replicación (error n.º 69861)
- La consulta devuelve resultados distintos en función de la configuración INDEX_MERGE (error n.º 16862316)
- Nueva ejecución de procedimiento de consulta de la rutina almacenada, plan de consulta poco eficiente (error n.º 16346367)
- INNODB FTS: confirmación en FTS_CACHE_APPEND_DELETED_DOC_IDS (error n.º 18079671)
- Confirmación RBT_EMPTY(INDEX_CACHE->WORDS) en ALTER TABLE CHANGE COLUMN (error n.º 17536995)
- La búsqueda de texto completo de INNODB no encuentra ningún registro cuando hay puntos de guardado (error n.º 70333, error n.º 17458835)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2017 (versión 1.16) (obsoleta)

Versión: 1.16

Aurora MySQL 1.16 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de bases de datos nuevos, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora 1.16. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora 1.16. Puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora 1.14.1 o Aurora 1.15.1. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Con la versión 1.16 de Aurora, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo. Estamos habilitando la aplicación de parches sin tiempo de inactividad, en la medida de lo posible, para conservar las conexiones de cliente durante este proceso. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support.

Aplicación de parches sin tiempo de inactividad

La característica de aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) intenta, en la medida de lo posible conservar las conexiones de cliente a través de un parche en el motor. Para obtener más información sobre la ZDP, consulte Uso de parches sin tiempo de inactividad en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Nuevas características

- Aurora MySQL admite ahora invocaciones de AWS Lambda síncronas a través de la función nativa `lambda_sync()`. También está disponible la función nativa `lambda_async()`, que se puede utilizar como alternativa al procedimiento almacenado existente para invocación a Lambda asíncrona. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda desde un clúster de bases de datos de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Aurora MySQL ahora admite uniones hash para acelerar las consultas de equijoin. El optimizador basado en costos de Aurora puede decidir automáticamente cuándo se deben utilizar

combinaciones hash; también es posible forzar su uso en un plan de consultas. Para obtener más información, consulte Optimización de consultas de combinación grandes de Aurora MySQL con combinaciones de hash en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Aurora MySQL admite ahora la agrupación en lotes de análisis para acelerar significativamente las consultas en memoria orientadas a análisis. Esta característica aumenta el desempeño de los análisis completos de tablas, los análisis completos de índices y los análisis de rangos de índices mediante el procesamiento por lotes.

Mejoras

- Se ha corregido un error donde las réplicas de lectura se bloqueaban al ejecutar consultas en tablas que se acababan de soltar en el maestro.
- Se ha corregido un problema al reiniciar el escritor en un clúster de base de datos con un número muy grande de índices `FULLTEXT` da lugar a una recuperación que tarda más de lo previsto.
- Se ha corregido un problema donde el vaciado de registros binarios provoca incidentes `LOST_EVENTS` en eventos de binlog.
- Se han corregido problemas de estabilidad con el programador cuando está habilitado el esquema de desempeño.
- Se ha corregido un problema donde una subconsulta que utiliza tablas temporales podría devolver resultados parciales.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

Ninguno

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 20/11/2017 (versión 1.15.1) (obsoleta)

Versión: 1.15.1

Aurora MySQL 1.15.1 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de bases de datos nuevos, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora 1.15.1. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora 1.15.1. Puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora 1.14.1. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Con la versión 1.15.1 de Aurora, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo. Estamos habilitando la aplicación de parches sin tiempo de inactividad, en la medida de lo posible, para conservar las conexiones de cliente durante este proceso. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Aplicación de parches sin tiempo de inactividad

La característica de aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) intenta, en la medida de lo posible conservar las conexiones de cliente a través de un parche en el motor. Para obtener más información sobre la ZDP, consulte Uso de parches sin tiempo de inactividad en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un problema del selector de segmentos adaptativo por el que una solicitud de lectura podía elegir el mismo segmento dos veces y crear un pico en la latencia de lectura en ciertas condiciones.
- Se ha corregido un problema que se producía por una optimización de Aurora MySQL para el programador de subprocesos. Este problema se manifiesta en la aparición de errores falsos al escribir en el registro lento mientras que las consultas asociadas se ejecutan correctamente.
- Se ha corregido un problema en la estabilidad de las réplicas de lectura en volúmenes grandes (> 5 TB).
- Se ha corregido un problema en el que el recuento de subprocesos de trabajo se incrementa continuamente debido a un recuento falso de las conexiones pendientes.
- Se ha corregido un problema de los bloqueos de tabla que provocaba esperas de semáforo prolongadas durante las cargas de trabajo de inserción.
- Se han revertido las siguientes correcciones de errores de MySQL en Aurora MySQL 1.15:
  - La instancia de MySQL se paraliza “realizando el índice SYNC” (error n.º 73816)
  - Confirmación RBT_EMPTY(INDEX_CACHE->WORDS) en ALTER TABLE CHANGE COLUMN (error n.º 17536995)

- La búsqueda de Fulltext de InnoDB no encuentra ningún registro cuando hay puntos de guardado (error n.º 70333)

Integración de correcciones de errores de MySQL.

Ninguno

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 24/10/2017 (versión 1.15) (obsoleta)

Versión: 1.15

Aurora MySQL 1.15 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de bases de datos nuevos, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora 1.15. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora 1.15. Puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora 1.14.1. Puede hacerlo a través de la AWS CLI o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor.

Con la versión 1.15 de Aurora, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo. Las actualizaciones exigen el reinicio de la base de datos, por lo que se producirán entre 20 y 30 segundos de inactividad. A continuación, podrá volver a utilizar los clústeres de la base de datos. Si los clústeres de base de datos están ejecutando actualmente Aurora 1.14 o Aurora 1.14.1, la característica de aplicación de parches sin tiempo de inactividad de Aurora MySQL podría permitir que las conexiones cliente con la instancia principal de Aurora MySQL persistieran durante la actualización, en función de la carga de trabajo.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Aplicación de parches sin tiempo de inactividad

La característica de aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) intenta, en la medida de lo posible conservar las conexiones de cliente a través de un parche en el motor. Para obtener más información sobre la ZDP, consulte Uso de parches sin tiempo de inactividad en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Nuevas características

- Captura previa de clave asíncrona: la captura previa de clave asíncrona (AKP) es una característica destinada a mejorar el rendimiento de las combinaciones de índices sin almacenar en caché; para ello, efectúa una captura previa de las claves en la memoria antes de que sean necesarias. El principal caso de uso para el que está destinada la AKP es una combinación de índices entre una tabla exterior pequeña y una interior grande, donde el índice es sumamente selectivo en la tabla grande. Asimismo, si está habilitada la interfaz Multi-Range Read (MRR), AKP se utilizará para llevar a cabo una búsqueda del índice secundario al primario. Es posible que, en algunos casos, las instancias más pequeñas que tienen restricciones de memoria puedan utilizar AKP, dada la cardinalidad de claves correcta. Para obtener más información, consulte Optimización de las consultas de combinación indexadas de Aurora con la captura previa de claves asíncronas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- DDL rápida: hemos ampliado la característica que se introdujo en Aurora 1.13 a las operaciones que incluyen valores predeterminados. Con esta extensión, la DDL rápida se aplica a operaciones que añaden una columna que se puede anular, con o sin un valor predeterminado, al final de una tabla. La característica sigue estando en el modo lab de Aurora. Para obtener más información, consulte Modificación de las tablas de Amazon Aurora con operaciones DDL rápidas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha solucionado un error de cálculo durante la optimización de consultas espaciales WITHIN/CONTAINS que anteriormente producían un conjunto de resultados vacío.
- Se ha corregido el comando `SHOW VARIABLE` para mostrar el valor del parámetro `innodb_buffer_pool_size` actualizado cada vez que se cambia en el grupo de parámetros.
- Se ha mejorado la estabilidad de la instancia principal durante la inserción masiva en un tabla que se ha modificado mediante DDL rápida cuando la indexación hash adaptativa está deshabilitada y el registro que se va a insertar es el primero de una página.
- Se ha mejorado la estabilidad de Aurora cuando el usuario intenta establecer el valor del parámetro del clúster de base de datos server_audit_events en **`default`**.
- Se ha solucionado un problema que producía que un cambio en el conjunto de caracteres de la base de datos para una instrucción ALTER TABLE que estuviera ejecutándose en la instancia principal de Aurora no se replicara en las réplicas de Aurora hasta que se reiniciaban.

- Se ha mejorado la estabilidad solucionando una condición de carrera en la instancia principal que anteriormente le permitía registrar una réplica de Aurora aunque la instancia principal hubiera cerrado su propio volumen.
- Se ha mejorado el rendimiento de la instancia principal durante la creación de índices en una tabla de gran tamaño cambiando el protocolo de bloqueo para permitir instrucciones en lenguaje de manipulación de datos (DML) simultáneas durante la creación del índice.
- Se ha solucionado una incoherencia de los metadatos de InnoDB durante la consulta ALTER TABLE RENAME que ha mejorado la estabilidad. Ejemplo: cuando se cambia cíclicamente el nombre de las columnas de la tabla t1(c1, c2) a t1(c2,c3) dentro de la misma instrucción ALTER.
- Se ha mejorado la estabilidad de las réplicas de Aurora cuando una réplica de Aurora no tiene ninguna carga de trabajo activa y la instancia principal no responde.
- Se ha mejorado la disponibilidad de las réplicas de Aurora cuando la réplica de Aurora mantiene un bloqueo explícito en una tabla y bloquea el subproceso de replicación para evitar que aplique ningún cambio de DDL que se reciba de la instancia principal.
- Se ha mejorado la estabilidad de la instancia principal cuando se añaden una clave externa y una columna a una tabla al mismo tiempo desde dos sesiones distintas y la DDL rápida está habilitada.
- Se ha mejorado la estabilidad del subproceso de purga en la instancia principal cuando hay mucha carga de trabajo de escritura bloqueando el truncado de los registros de deshacer hasta que se hayan purgado.
- Se ha mejorado la estabilidad corrigiendo la orden de liberación del bloqueo durante el proceso de confirmación de transacciones que borran tablas.
- Se ha corregido un defecto de las réplicas de Aurora por el cual la instancia de base de datos no podía completar el inicio y avisaba de que ya se estaba utilizando el puerto 3306.
- Se ha corregido una condición de carrera en la que una consulta SELECT se ejecutaba en determinadas tablas information_schema (innodb_trx, innodb_lock, innodb_lock_waits) y aumentaba la inestabilidad del clúster.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- CREATE USER acepta el hash de contraseña y complemento, pero no el hash de contraseña (error n.º 78033)
- El motor de partición añade campos al conjunto de bits de lectura para poder devolver entradas ordenadas desde un índice particionado. Debido a esto, el búfer de combinaciones intenta leer campos innecesarios. Se ha solucionado este problema no añadiendo todos los campos

de la partición a read_set, sino que solo se realiza la ordenación en los campos de prefijo ya establecidos en read_set. Se ha añadido un DBUG_ASSERT que, si realiza key_cmp, se debe leer al menos el primer campo (error n.º 16367691).

- La instancia de MySQL se paraliza “realizando el índice SYNC” (error n.º 73816)
- Confirmación RBT_EMPTY(INDEX_CACHE->WORDS) en ALTER TABLE CHANGE COLUMN (error n.º 17536995)
- La búsqueda de Fulltext de InnoDB no encuentra ningún registro cuando hay puntos de guardado (error n.º 70333)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 13/03/2018 (versión 1.14.4) (obsoleta)

Versión: 1.14.4

Aurora MySQL 1.14.4 ya está disponible con carácter general. Puede crear nuevos clústeres de base de datos en Aurora 1.14.4, mediante la CLI de AWS o la API de Amazon RDS, y especificar la versión del motor. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos 1.14.x existentes a Aurora 1.14.4.

Con la versión 1.14.4 de Aurora, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en un clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo. Admitimos la aplicación de parches sin tiempo de inactividad, en la medida de lo posible, para conservar las conexiones de cliente durante este proceso. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Aplicación de parches sin tiempo de inactividad

La característica de aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) intenta, en la medida de lo posible conservar las conexiones de cliente a través de un parche en el motor. Para obtener más información sobre la ZDP, consulte Uso de parches sin tiempo de inactividad en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Nuevas características

- Aurora MySQL ahora admite las clases de instancia db.r4.

Mejoras

- Se corrigió un problema por el que se generaban `LOST_EVENTS` al escribir eventos de log binario grandes.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- Los eventos que se pueden ignorar no funcionan y no se prueban (error n.º 74683)
- NEW->OLD ASSERT FAILURE 'GTID_MODE > 0' (error n.º 20436436)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 22/09/2017 (versión 1.14.1) (obsoleta)

Versión: 1.14.1

Aurora MySQL 1.14.1 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de bases de datos nuevos, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora MySQL 1.14.1. Aurora MySQL 1.14.1 también es una actualización obligatoria para los clústeres de bases de datos existentes de Aurora MySQL. Para obtener más información, consulte Anuncio: extensión a la programación obligatoria de actualizaciones de Amazon Aurora en el sitio web de los foros para desarrolladores de AWS.

Con la versión 1.14.1 de Aurora MySQL, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora MySQL al mismo tiempo. Las actualizaciones exigen el reinicio de la base de datos, por lo que se producirán entre 20 y 30 segundos de inactividad. A continuación, podrá volver a utilizar los clústeres de la base de datos. Si los clústeres de base de datos están ejecutando actualmente la versión 1.13 o posterior, la característica de aplicación de parches sin tiempo de inactividad de Aurora MySQL podría permitir que las conexiones cliente con la instancia principal de Aurora MySQL persistieran durante la actualización, en función de la carga de trabajo.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support.

Mejoras

- Se han corregido las condiciones de carrera asociadas a las inserciones y la purga para mejorar la estabilidad de la característica de DDL rápida, que sigue estando en el modo lab de Aurora MySQL.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/08/2017 (versión 1.14) (obsoleta)

Versión: 1.14

Aurora MySQL 1.14 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de bases de datos nuevos, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora MySQL 1.14. Aurora MySQL 1.14 también es una actualización obligatoria para los clústeres de bases de datos existentes de Aurora MySQL. Enviaremos una notificación con el calendario para declarar obsoletas las versiones anteriores de Aurora MySQL.

Con la versión 1.14 de Aurora MySQL, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo. Las actualizaciones exigen el reinicio de la base de datos, por lo que se producirán entre 20 y 30 segundos de inactividad. A continuación, podrá volver a utilizar los clústeres de la base de datos. Si los clústeres de base de datos están ejecutando actualmente la versión 1.13, la característica de aplicación de parches sin tiempo de inactividad de Aurora podría permitir que las conexiones cliente con la instancia principal de Aurora persistieran durante la actualización, en función de la carga de trabajo.

Si tiene alguna duda, el equipo de AWS Support está disponible en los foros de la comunidad y a través de AWS Support.

Aplicación de parches sin tiempo de inactividad

La característica de aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) intenta, en la medida de lo posible conservar las conexiones de cliente a través de un parche en el motor. Para obtener más información sobre la ZDP, consulte Uso de parches sin tiempo de inactividad en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un error incorrecto de "no se encuentra el registro" que se produce cuando se encuentra un registro en el índice secundario pero no en el principal.
- Se ha solucionado un problema de estabilidad que se puede producir si una aserción defensiva (añadida en la versión 1.12) es demasiado fuerte cuando una escritura individual abarca más de 32 páginas. Esta situación se puede producir, por ejemplo, con valores BLOB de gran tamaño.
- Se ha solucionado un problema de estabilidad debido a incoherencias entre la caché del espacio de tabla y la caché del diccionario.
- Se ha solucionado un problema en el que una réplica de Aurora deja de responder después de que supere el número máximo de intentos de conexión a la instancia principal. Ahora una réplica de Aurora se reinicia si el período de inactividad supera el período de tiempo de un latido que utiliza la instancia principal para la comprobación de estado.
- Se ha solucionado un bloqueo en directo que se puede producir en condiciones de simultaneidad muy alta cuando una conexión intenta adquirir un bloqueo de metadatos (MDL) exclusivo mientras se emite un comando, como `ALTER TABLE`.
- Se ha solucionado un problema de estabilidad en una réplica de lectura de Aurora en presencia de lecturas anticipadas lógicas/paralelas.
- Se ha mejorado `LOAD FROM S3` de dos formas:
  1. Mejor control de los errores de tiempo de espera de Amazon S3 utilizando la operación de reintento de SDK además de la operación de reintento existente.
  2. Optimización del desempeño al cargar archivos muy grandes o un gran número de archivos almacenando en caché y reutilizando el estado del cliente.
- Se han solucionado los siguientes problemas de estabilidad con la característica de DDL rápida para las operaciones `ALTER TABLE`:
  1. Cuando la instrucción `ALTER TABLE` tiene varios comandos `ADD COLUMN` y los nombres de las columnas no están en orden ascendente.
  2. Cuando la cadena del nombre de la columna que se va a actualizar y su cadena de nombre correspondiente, que se obtienen de la tabla del sistema interna, son diferentes en un carácter de terminación nulo (/0).
  3. En determinadas operaciones de división de árbol B.
  4. Cuando la tabla tiene una clave principal de longitud variable.
- Se ha solucionado un problema de estabilidad con las réplicas de Aurora cuando se tarda demasiado en conseguir que su caché del índice de búsqueda de texto completo (FTS) sea

coherente con la de la instancia principal. Esto puede ocurrir si aún no se han vaciado en el disco una gran parte de las entradas del índice FTS que se acaban de crear en la instancia principal.

- Se ha solucionado un problema se estabilidad que se puede producir durante la creación de índices.
- Nueva infraestructura que realiza un seguimiento del consumo de memoria por conexión y la telemetría asociada que se utilizarán para crear estrategias para evitar problemas de falta de memoria (OOM).
- Se ha solucionado un problema en el que `ANALYZE TABLE` se permitía incorrectamente en las réplicas de Aurora. Ahora se ha bloqueado.
- Se ha solucionado un problema de estabilidad provocado por un interbloqueo extraño como resultado de una condición de carrera entre una lectura anticipada lógica y la purga.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- Una búsqueda de texto completo combinada con tablas derivadas (subconsultas de la cláusula `FROM`) producía una salida del servidor. Ahora, si una operación de texto completo depende de una tabla derivada, el servidor produce un error que indica que no se puede realizar una búsqueda de texto completo en una tabla materializada. (Error n.º 68751 y error n.º 16539903)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 15/05/2017 (versión 1.13) (obsoleta)

Versión: 1.13

> **Note**
>
> Hemos habilitado una nueva característica, SELECT INTO OUTFILE S3, en Aurora MySQL versión 1.13 después del lanzamiento inicial y hemos actualizado las notas de la versión para reflejar ese cambio.

Aurora MySQL 1.13 ya está disponible con carácter general. Todos los clústeres de bases de datos nuevos, incluidos los que se hayan restablecido a partir de instantáneas, se crearán en Aurora MySQL 1.13. Tiene la opción, aunque no es obligatorio, de actualizar clústeres de base de datos existentes a Aurora MySQL 1.13. Con la versión 1.13 de Aurora, estamos utilizando un

modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo. Estamos habilitando la aplicación de parches sin tiempo de inactividad, en la medida de lo posible, para conservar las conexiones de cliente durante este proceso. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Aplicación de parches sin tiempo de inactividad

La característica de aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP) intenta, en la medida de lo posible conservar las conexiones de cliente a través de un parche en el motor. Para obtener más información sobre la ZDP, consulte Uso de parches sin tiempo de inactividad en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Nuevas características:

- SELECT INTO OUTFILE S3: Aurora MySQL ahora le permite cargar los resultados de una consulta en uno o varios archivos de un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Grabación de datos desde un clúster de base de datos de Amazon Aurora MySQL en archivos de texto de un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras:

- Se ha implementado el truncamiento de archivos de registro con formato CSV al iniciar el motor para evitar un tiempo de recuperación prolongado. Las tablas `general_log_backup`, `general_log`, `slow_log_backup` y `slow_log` no sobreviven ahora a un reinicio de base de datos.
- Se ha corregido un problema por el que la migración de una base de datos llamada **`test`** producía un error.
- Se ha mejorado la estabilidad en el recolector de elementos no utilizados del administrador de bloqueos reutilizando los segmentos de bloqueo correctos.
- Se ha mejorado la estabilidad del administrador de bloqueos eliminando aserciones no válidas durante el algoritmo de detección de interbloqueos.
- Se ha vuelto a habilitar la replicación asíncrona y se ha corregido un problema asociado que notificaba un retardo de réplica incorrecto bajo una carga de trabajo nulo o de solo lectura. Las mejoras de la canalización de replicación que se introdujeron en la versión 1.10. Estas mejoras se

introdujeron para aplicar actualizaciones de flujos de registro a la caché del búfer de una réplica de Aurora. Esto ayuda a mejorar la estabilidad y el rendimiento de la lectura en réplicas de Aurora.

- Se ha corregido un error que hacía que autocommit=OFF produjera el bloqueo de eventos programados y se mantuvieran abiertas transacciones prolongadas hasta que se reiniciara el servidor.
- Se ha corregido un error que producía que los registros de consultas generales, de auditoría y lentas no pudieran registrar consultas controladas por una confirmación manual.
- Se ha mejorado el desempeño de la característica de lectura anticipada lógica (LRA) hasta 2,5 veces. Esto se hizo permitiendo que operaciones de recuperación (fetch) previas continuaran en páginas intermedias en un árbol B.
- Se ha agregado la validación de parámetros para variables de auditoría para recortar espacios innecesarios.
- Se ha corregido una regresión, introducida en Aurora MySQL versión 1.11, por la que las consultas podían devolver resultados incorrectos cuando se utilizaba la opción SQL_CALC_FOUND_ROWS y se invocaba la función FOUND_ROWS().
- Se ha corregido un problema de estabilidad cuando la lista de bloqueo de metadatos se formaba incorrectamente.
- Se ha mejorado la estabilidad cuando se establece sql_mode en PAD_CHAR_TO_FULL_LENGTH y se ejecuta el comando `SHOW FUNCTION STATUS WHERE Db='string'`.
- Se ha corregido un caso inusual, en el que las instancias no se mostraban después de una actualización de versión de Aurora debido a una comprobación de coherencia de volumen falso.
- Se ha corregido el problema de rendimiento, introducido en Aurora MySQL versión 1.12, en el que se reducía el rendimiento del escritor de Aurora cuando los usuarios tenían un número elevado de tablas.
- Se ha mejorado un problema de estabilidad cuando el escritor de Aurora se configura como un nodo de trabajo de binlog y el número de conexiones se acerca a 16 000.
- Se ha corregido un problema inusual, en el que una réplica de Aurora podía reiniciarse cuando se bloqueaba una conexión a la espera de un bloqueo de metadatos durante la ejecución de DDL en el principal de Aurora.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- Con una tabla de InnoDB vacía, no es posible disminuir el valor auto_increment mediante la instrucción ALTER TABLE, incluso cuando la tabla está vacía. (Error n.º 69882)

- Las consultas MATCH() ... que utilizan una cadena larga como argumento para AGAINST() podrían producir un error cuando se ejecutan en una tabla de InnoDB con un índice de búsqueda de texto completo. (Error n.º 17640261)
- El tratamiento de SQL_CALC_FOUND_ROWS en combinación con ORDER BY y LIMIT podría dar lugar a resultados incorrectos para FOUND_ROWS(). (Error n.º 68458 y error n.º 16383173)
- ALTER TABLE no permite cambiar la nulabilidad de la columna si existe una clave externa. (Error n.º 77591)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/04/2017 (versión 1.12) (obsoleta)

Versión: 1.12

Aurora MySQL 1.12 es ahora la versión preferida para la creación de clústeres de bases de datos nuevos, incluidas las restauraciones a partir de instantáneas.

Esta no es una actualización obligatoria para clústeres existentes. Tendrá la opción de realizar la actualización de clústeres existentes a la versión 1.12 una vez que finalicemos la aplicación del parche en toda la flota a la 1.11 (consulte las notas de la versión 1.11 de Aurora y el anuncio en el foro correspondiente). Con la versión 1.12 de Aurora, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Nuevas características

- DDL rápida: Aurora MySQL permite ahora ejecutar una operación ALTER TABLE tbl_name ADD COLUMN col_name column_definition de manera casi instantánea. La operación se completa sin que sea necesario copiar la tabla y sin que haya un impacto material en otras instrucciones DML. Dado que no consume almacenamiento temporal para una copia de la tabla, las instrucciones DDL resultan prácticas incluso para tablas grandes en clases de instancias pequeñas. El DDL rápido solo se admite actualmente para añadir columnas que se puedan anular, sin un valor predeterminado, al final de una tabla. Esta característica está disponible actualmente en el modo lab de Aurora. Para obtener más información, consulte Modificación de las tablas de Amazon Aurora con operaciones DDL rápidas en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Mostrar estado de volumen: hemos agregado un nuevo comando de monitorización, SHOW VOLUME STATUS, para mostrar el número de nodos y discos en un volumen. Para obtener más información, consulte Visualización del estado del volumen para un clúster de base de datos de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se han implementado cambios para bloquear la compresión y reducir aún más la memoria asignada por objeto de bloqueo. Esta mejora está disponible en el modo lab.
- Se ha corregido un problema que producía que la métrica `trx_active_transactions` disminuyera rápidamente incluso cuando la base de datos estaba inactiva.
- Se ha corregido un mensaje de error no válido relativo a sintaxis de consulta de inserción de errores al simular un error en discos y nodos.
- Se han corregido múltiples problemas relacionados con las condiciones de carrera y bloqueos temporales inactivos en el administrador de bloqueos.
- Se ha corregido un problema que provocaba el desbordamiento del búfer en el optimizador de consultas.
- Se ha corregido un problema de estabilidad en réplicas de lectura de Aurora cuando los nodos de almacenamiento subyacentes experimentaban un bajo nivel de memoria disponible.
- Se ha corregido un problema por el que las conexiones inactivas persistían más allá de la configuración del parámetro `wait_timeout`.
- Se ha corregido un problema por el que `query_cache_size` devolvía un valor no esperado después del reinicio de la instancia.
- Se ha corregido un problema de desempeño producido cuando el subproceso de diagnóstico sondeaba la red con demasiada frecuencia si las escrituras no avanzaban hacia el almacenamiento.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- Volver a cargar una tabla desalojada mientras estaba vacía provocaba el restablecimiento del valor AUTO_INCREMENT. (Error n.º 21454472 y error n.º 77743)
- No se encontraba un registro del índice en la restauración debido a incoherencias en la estructura de purge_node_t. La incoherencia producía mensajes de advertencia y de error, por ejemplo, “error

in sec index entry update", "unable to purge a record" y "tried to purge sec index entry not marked for deletion". (Error n.º 19138298, error n.º 70214, error n.º 21126772 y error n.º 21065746)

- El cálculo incorrecto del tamaño de pila para la operación qsort conduce al desbordamiento de la pila. (Error n.º 73979)
- No se encuentra el registro en un índice cuando se produce la restauración. (Error n.º 70214 y error n.º 72419)
- ALTER TABLE agrega la columna TIMESTAMP en la actualización. CURRENT_TIMESTAMP inserta datos ZERO. (Error n.º 17392)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 23/02/2017 (versión 1.11) (obsoleta)

Versión: 1.11

Aplicaremos parches a todos los clústeres de base de datos de Aurora MySQL con la última versión durante un breve período después del lanzamiento. Se aplican parches a los clústeres de base de datos mediante el procedimiento heredado con un período de inactividad de unos 5 a 30 segundos.

La aplicación de parches se produce durante el período de mantenimiento del sistema que ha especificado para cada una de sus instancias de base de datos. Puede ver o cambiar este período utilizando la Consola de administración de AWS. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

También puede aplicar el parche inmediatamente en la Consola de administración de AWS eligiendo un clúster de base de datos, Cluster Actions (Acciones de clúster) y, a continuación, Upgrade Now (Actualizar ahora).

Con la versión 1.11 de Aurora MySQL, estamos utilizando un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de base de datos Aurora al mismo tiempo.

Nuevas características

- Opción MANIFEST para LOAD DATA FROM S3: LOAD DATA FROM S3 se publicó en la versión 1.8. Las opciones para este comando se han ampliado. Ahora, puede especificar una lista de archivos para cargarlos en un clúster de base de datos Aurora desde Amazon S3 utilizando un

archivo de manifiesto. Esto facilita la carga de datos desde archivos específicos en una o más ubicaciones, frente a la carga de datos desde un solo archivo mediante la opción FILE o desde varios archivos que tienen la misma ubicación y prefijo utilizando la opción PREFIX. El formato del archivo de manifiesto es el mismo que utiliza Amazon Redshift. Para obtener más información sobre cómo usar LOAD DATA FROM S3 con la opción MANIFEST, consulte Uso de un manifiesto para especificar los archivos de datos que se deben cargar en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Indexación espacial habilitada de manera predeterminada: esta característica se lanzó en el modo lab de la versión 1.10 y ahora está activa de manera predeterminada. La indexación espacial mejora el desempeño de las consultas en conjuntos de datos grandes, para consultas que usan datos espaciales. Para obtener más información sobre el uso de la indexación espacial, consulte Amazon Aurora MySQL y los datos espaciales en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Cambio del momento de realización de auditorías avanzadas: esta característica se lanzó en la versión 1.10.1 para proporcionar una instalación de alto rendimiento para auditar la actividad de las bases de datos. En esta versión, se ha cambiado la precisión de las marcas de tiempo de los registros de auditoría: de un segundo a un microsegundo. Unas marcas de tiempo más precisas permiten comprender mejor cuándo se produjo un evento de auditoría. Para obtener más información sobre la auditoría, consulte Uso de auditorías avanzadas con un clúster de base de datos Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha modificado el parámetro `thread_handling` para evitar que se configure con opciones distintas a **`multiple-connections-per-thread`**, que es el único modelo admitido por el grupo de subprocesos de Aurora.
- Se ha corregido un problema provocado al establecer los parámetros `buffer_pool_size` o `query_cache_size` en valores mayores que los de la memoria total del clúster de base de datos. En esta circunstancia, Aurora establece el parámetro modificado en el valor predeterminado, por lo que el clúster de base de datos puede iniciarse y no bloquearse.
- Se ha corregido un problema en la caché de consultas por el que una transacción obtenía resultados de lectura obsoletos si otra transacción invalidaba la tabla.
- Se ha corregido un problema por el que archivos binlog marcados para su eliminación se eliminaban después de un pequeño retardo, en lugar inmediatamente.

- Se ha corregido un problema por el que una base de datos creada con el nombre **`tmp`** se trataba como una base de datos del sistema almacenada en un almacenamiento efímero y no se conservaba en el almacenamiento distribuido de Aurora.
- Se ha modificado el comportamiento de SHOW TABLES para excluir determinadas tablas del sistema interno. Este cambio ayuda a evitar conmutaciones por error innecesarias causadas por el bloqueo por parte de mysqldump de todos los archivos que se muestran en SHOW TABLES. Esto evita, a su vez, escrituras en la tabla del sistema interno, que dan lugar a la conmutación por error.
- Se ha corregido un problema por el que una réplica de Aurora se reiniciaba incorrectamente al crearse una tabla temporal a partir de una consulta que invocaba una función cuyo argumento era una columna de una tabla de InnoDB.
- Se ha corregido un problema relacionado con un conflicto de bloqueo de metadatos en un nodo de réplica de Aurora. Este problema provocaba que la réplica de Aurora quedara por detrás del clúster de base de datos principal y acabara reiniciándose.
- Se ha corregido un bloqueo temporal inactivo en la canalización de replicación en nodos del lector, que provocaba que la réplica de Aurora quedara rezagada y acabara reiniciándose.
- Se ha corregido un problema por el que las réplicas de Aurora se retrasaban demasiado con volúmenes cifrados superiores a 1 terabyte (TB).
- Se ha mejorado la detección de bloqueo temporal inactivo de réplicas de Aurora utilizando un método mejorado para leer la hora del reloj del sistema.
- Se ha corregido un problema por el que una réplica de Aurora podía reiniciarse dos veces en lugar de una después de la anulación del registro por parte del escritor.
- Se ha corregido un problema de ralentización de desempeño de consultas de réplicas de Aurora que se producía cuando estadísticas transitorias causaban discrepancias en las estadísticas de las columnas de índice no únicas.
- Se ha corregido un problema por el que una réplica de Aurora podía bloquearse cuando una instrucción DDL se replicaba en la réplica de Aurora al mismo tiempo que dicha réplica de Aurora procesaba una consulta relacionada.
- Se han modificado las mejoras de la canalización de replicación que se introdujeron en la versión 1.10: de habilitado a deshabilitado (como valor predeterminado). Estas mejoras se introdujeron para aplicar actualizaciones de flujos de registro a la caché del búfer de una réplica de Aurora. Si bien esta característica ayuda a mejorar el rendimiento de la lectura y la estabilidad en réplicas de Aurora, aumenta el retardo de la réplica en determinadas cargas de trabajo.

- Se ha corregido un problema por el que la incidencia simultánea de una instrucción DDL en curso y de lectura anticipada en paralelo pendiente en la misma tabla causaba un error de aserción durante la fase de confirmación de la instrucción DDL.
- Se han mejorado el registro general y el registro de consultas lentas para que sobrevivan al reinicio del clúster de base de datos.
- Se ha corregido un problema de memoria insuficiente para determinadas consultas de ejecución prolongada reduciendo el consumo de memoria en el módulo ACL.
- Se ha corregido un problema de reinicio que se producía cuando una tabla tenía índices no espaciales, había predicados espaciales en la consulta, el planificador decidía utilizar un índice no espacial y dicho planificador insertaba incorrectamente la condición espacial en el índice.
- Se ha corregido un problema por el que el clúster de base de datos se reiniciaba cuando se producía una eliminación, actualización o purga de objetos geoespaciales muy grandes que se almacenan externamente (como los LOB).
- Se ha corregido un problema donde la simulación de errores mediante ALTER SYSTEM SIMULATE ... FOR INTERVAL no funciona correctamente.
- Se ha corregido un problema de estabilidad causado por una aserción no válida o una invariable incorrecta en el administrador de bloqueos.
- Se han deshabilitado las dos mejoras siguientes en la búsqueda de texto completo de InnoDB, introducidas en la versión 1.10, porque crearon problemas de estabilidad en algunas cargas de trabajo exigentes:
  - Actualización de la caché solo después de una solicitud de lectura a una réplica de Aurora para mejorar la velocidad de replicación de la caché del índice de búsqueda de texto completo.
  - Descarga de la tarea de sincronización de la caché en un subproceso separado en cuanto el tamaño de la caché traspasa el 10 % del tamaño total, para evitar que las consultas MySQL se paralicen demasiado tiempo durante la sincronización de la caché de FTS en disco. (Errores n.º 22516559 y n.º 73816).

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- La ejecución de la clave externa DROP de la tabla ALTER simultáneamente con otra operación DROP causa la desaparición de la tabla. (Error n.º 16095573)
- Algunas consultas de INFORMATION SCHEMA que usaban ORDER BY no aplicaban una optimización de la operación filesort como antes. (Error n.º 16423536)
- FOUND_ROWS () devuelve un recuento erróneo de filas en una tabla. (Error n.º 68458)

- El servidor se bloquea en lugar de dar un error cuando hay demasiadas tablas temporales abiertas. (Error n.º 18948649)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 12/01/2017 (versión 1.10.1) (obsoleta)

Versión: 1.10.1

La versión 1.10.1 de Aurora MySQL es una versión opcional, que no se utiliza para aplicar parches a las instancias de base de datos. Está disponible para la creación de instancias de Aurora nuevas y para la actualización de instancias existentes. También puede aplicar el parche eligiendo un clúster en la consola de Amazon RDS, Cluster Actions (Acciones de clúster) y, a continuación, Upgrade Now (Actualizar ahora). La aplicación de parches exige el reinicio de la base de datos, por lo que se producirán entre 5 y 30 segundos de inactividad. Posteriormente, podrá volver a utilizar los clústeres de la base de datos. Este parche utiliza un modelo de aplicación de parches en clúster. Se aplican parches a todos los nodos de un clúster de Aurora al mismo tiempo.

Nuevas características

- Auditoría avanzada: Aurora MySQL proporciona una característica de auditoría avanzada de alto rendimiento que puede utilizar para auditar la actividad de la base de datos. Para obtener más información sobre cómo habilitar y usar la auditoría avanzada, consulte Uso de auditorías avanzadas con un clúster de base de datos Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un problema con la indexación espacial al crear una columna y agregarle un índice en la misma instrucción.
- Se ha corregido un problema por el que las estadísticas espaciales no se conservaban en un reinicio de clúster de base de datos.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 14/02/2016 (versión 1.10) (obsoleta)

Versión: 1.10

Nuevas características

- Aplicación de parche sin tiempo de inactividad: esta característica permite la aplicación de un parche a una instancia de base de datos sin ningún tiempo de inactividad. Es decir, las actualizaciones de la base de datos se realizan sin desconectar las aplicaciones cliente ni reiniciar la base de datos. Este enfoque aumenta la disponibilidad de sus clústeres de base de datos Aurora durante el período de mantenimiento. Tenga en cuenta que los datos temporales como los que se encuentran en el esquema de desempeño se restablecen durante el proceso de actualización. Esta característica se aplica a parches entregados por el servicio durante un período de mantenimiento, así como a parches iniciados por el usuario.

  Cuando se inicia la aplicación de un parche, el servicio se asegura de que no haya bloqueos abiertos, transacciones o tablas temporales y espera, a continuación, el período apropiado durante el cual pueda aplicarse el parche y reiniciarse la base de datos. Las sesiones de aplicación se conservan, si bien se produce una caída en el desempeño mientras la aplicación del parche está en curso (durante aproximadamente 5 segundos). Si no puede encontrarse un período apropiado, se recurrirá a una aplicación de parches estándar de manera predeterminada.

  La aplicación de parches sin tiempo de inactividad tiene lugar en la medida de lo posible, sujeta a determinadas limitaciones según se describe a continuación:

  - Esta característica es aplicable en la actualidad a la aplicación de parches a clústeres de base de datos de un nodo o instancias de escritor en clústeres de base de datos de varios nodos.
  - Las conexiones SSL no se admiten junto con esta característica. Si hay conexiones SSL activas, Amazon Aurora MySQL no realizará una aplicación de parches sin tiempo de inactividad. En su lugar, intentará ver periódicamente si las conexiones SSL han terminado. Si han terminado, se inicia la aplicación de parches sin tiempo de inactividad. Si las conexiones SSL se conservan después de más de un par de segundos, se inicia la aplicación de parches estándar con tiempo de inactividad.
  - La característica está disponible en Aurora 1.10 y versiones posteriores. En el futuro, identificaremos cualquier versión o parche que no pueda aplicarse mediante la aplicación de parches sin tiempo de inactividad.

  - Esta característica no es aplicable si la replicación basada en registro binario está activa.
- Indexación espacial: la indexación espacial mejora el rendimiento de las consultas en conjuntos de datos grandes, para consultas que usan datos espaciales. Para obtener más información sobre el uso de la indexación espacial, consulte Amazon Aurora MySQL y los datos espaciales en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

  Esta característica está deshabilitada de forma predeterminada y puede activarse habilitando el modo lab de Aurora. Para obtener información, consulte Modo lab de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Mejoras de la canalización de replicación: Aurora MySQL utiliza ahora un mecanismo mejorado para aplicar actualizaciones de flujos de registro a la caché del búfer de una réplica de Aurora. Esta característica mejora el desempeño de lectura y la estabilidad en réplicas de Aurora cuando hay una gran carga de escritura en el principal, así como una carga de lectura significativa en la réplica. Esta característica está habilitada de forma predeterminada.
- Mejora del rendimiento para cargas de trabajo con lecturas en caché: Aurora MySQL utiliza ahora un algoritmo simultáneo sin bloqueos para implementar vistas de lectura, lo que optimiza el rendimiento para consultas de lectura proporcionadas por la caché del búfer. Como consecuencia de esta y otras mejoras, Amazon Aurora MySQL puede lograr un rendimiento de hasta 625 000 lecturas por segundo, en comparación con las 164 000 lecturas por segundo de MySQL 5.7, para una carga de trabajo solamente de SELECT de SysBench.
- Mejora del rendimiento para cargas de trabajo con contención de filas activas: Aurora MySQL utiliza un nuevo algoritmo de publicación bloqueo que mejora el rendimiento, en especial cuando hay contención de página activa (es decir, muchas transacciones compiten por las filas en la misma página). En pruebas con la herramienta para el análisis comparativo TPC-C, esto puede producir una mejora en el rendimiento de hasta 16 veces en transacciones por minuto con respecto a MySQL 5.7. Esta característica está deshabilitada de forma predeterminada y puede activarse habilitando el modo lab de Aurora. Para obtener información, consulte Modo lab de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha mejorado la velocidad de replicación de la caché del índice de búsqueda de texto completo. Esto se logra actualizando la caché solo después de una solicitud de lectura a una réplica de Aurora. Este enfoque evita cualquier lectura del disco por parte del subproceso de replicación.

- Se ha corregido un problema por el que la invalidación de la caché del diccionario no funcionaba en una réplica de Aurora para tablas que tenían un carácter especial en el nombre de la base de datos o de la tabla.
- Se ha corregido un problema de `STUCK IO` durante la migración de datos para nodos de almacenamiento distribuidos cuando la administración del nivel de actividad de almacenamiento está habilitada.
- Se ha corregido un problema en el administrador de bloqueos por el que una comprobación de aserción no funcionaba para el subproceso de espera de bloqueo de transacción al prepararse para la restauración o la confirmación de una transacción.
- Se ha corregido un problema al abrir una tabla de diccionario dañada actualizando correctamente el recuento de referencias en las entradas de las tablas.
- Se ha corregido un problema por el que el punto de lectura mínimo del clúster de base de datos podía interrumpirse por réplicas de Aurora lentas.
- Se ha corregido una fuga de memoria potencial en la caché de consultas.
- Se ha corregido un problema por el que la réplica de Aurora colocaba un bloqueo en la fila de una tabla cuando se utilizaba una consulta en una instrucción `IF` de un procedimiento almacenado.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- La UNIÓN de tablas derivadas devuelve resultados incorrectos con cláusulas '1=0/false'. (Error n.º 69471)
- El servidor se bloquea en ITEM_FUNC_GROUP_CONCAT::FIX_FIELDS en la segunda ejecución del procedimiento almacenado. (Error n.º 20755389)
- Evitar que las consultas MySQL se paralicen demasiado tiempo durante la sincronización de la caché de FTS. Para ello, se descarga la tarea de sincronización de la caché en un subproceso separado, en cuanto el tamaño de la caché traspasa el 10 % del tamaño total. (Errores n.º 22516559 y n.º 73816)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 10/11/2016 (versiones 1.9.0 y 1.9.1) (obsoletas)

Versión: 1.9.0, 1.9.1

Nuevas características

- Creación de índice mejorada: la implementación para crear índices secundarios funciona ahora generando el índice de abajo arriba, lo cual elimina divisiones innecesarias de páginas. Esto puede disminuir el tiempo necesario para crear un índice o reconstruir una tabla en hasta un 75 % (para una clase de instancia de base de datos `db.r3.8xlarge`). Esta característica estaba disponible en el modo lab de la versión 1.7 de Aurora MySQL, y ahora está habilitada, de manera predeterminada, en Aurora 1.9 y versiones posteriores. Para obtener información, consulte Modo lab de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Compresión de bloqueo (modo lab): esta implementación reduce significativamente la cantidad de memoria que consume el administrador de bloqueos en hasta un 66 %. El administrador de bloqueos puede adquirir más bloqueos de filas sin encontrarse con una excepción de memoria insuficiente. Esta característica está deshabilitada de forma predeterminada y puede activarse habilitando el modo lab de Aurora. Para obtener información, consulte Modo lab de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Esquema de rendimiento: Aurora MySQL admite ahora esta característica, con un impacto mínimo en el rendimiento. En nuestras pruebas con SysBench, la habilitación del esquema de desempeño podía degradar el desempeño de MySQL en hasta un 60 %.

  Las pruebas con SysBench de un clúster de base de datos Aurora mostraron un impacto en el desempeño 4 veces inferior al de MySQL. La ejecución de la clase de instancia de base de datos `db.r3.8xlarge` produjo 100 000 operaciones SQL de escritura por segundo y más de 550 000 operaciones SQL de lectura por segundo, incluso con el esquema de desempeño habilitado.
- Mejora de la contención de filas activas: esta característica reduce la utilización de la CPU y aumenta el rendimiento cuando un número elevado de conexiones obtiene acceso a un pequeño número de filas activas. Esta característica también elimina `error 188` cuando se produce la contención de filas activas.
- Tratamiento de memoria insuficiente mejorado: cuando se ejecutan instrucciones SQL de bloqueo no esenciales y se sobrepasa el grupo de memoria reservado, Aurora fuerza la restauración de esas instrucciones SQL. Esta característica libera memoria y evita que el motor se bloquee debido a excepciones de memoria insuficiente.
- Selector de lectura inteligente: esta implementación mejora la latencia de lectura eligiendo el segmento de almacenamiento óptimo entre diferentes segmentos para cada lectura. De este modo, se optimiza el rendimiento de lectura. Las pruebas con SysBench muestran un aumento del rendimiento de hasta un 27 % para cargas de trabajo de escritura .

Mejoras

- Se ha corregido un problema por el que la réplica de Aurora se encontraba con un bloqueo compartido durante el inicio del motor.
- Se ha corregido un bloqueo potencial de una réplica de Aurora cuando el puntero de vista de lectura en el sistema de purga era NULL.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 26/10/2016 (versión 1.8.1) (obsoleta)

Versión: 1.8.1

Mejoras

- Se ha corregido un problema por el que inserciones masivas, que utilizaban disparadores e invocaban procedimientos de AWS Lambda, no funcionaban.
- Se ha corregido un problema por el que no se podían migrar catálogos cuando se desactivaba globalmente la confirmación automática.
- Se ha resuelto un error de conexión con Aurora al usar SSL y se ha mejorado el grupo Diffie-Hellman para hacer frente a los ataques de LogJam.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- OpenSSL cambió los parámetros de longitud de la clave Diffie-Hellman debido al problema con LogJam. (Error n.º 18367167)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/10/2016 (versión 1.8) (obsoleta)

Versión: 1.8

Nuevas características

- Integración de AWS Lambda: ahora puede invocar de manera asíncrona una función de AWS Lambda desde un clúster de base de datos de Aurora mediante el procedimiento

`mysql.lambda_async`. Para obtener más información, consulte Invocación de una función de Lambda desde un clúster de bases de datos de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- Cargar datos desde Amazon S3: ahora puede cargar archivos de texto o XML desde un bucket de Amazon S3 en el clúster de base de datos Aurora usando los comandos `LOAD DATA FROM S3` o `LOAD XML FROM S3`. Para obtener más información, consulte Carga de datos en un clúster de base de datos de Amazon Aurora MySQL en archivos de texto de un bucket de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Migración de catálogo: Aurora conserva ahora los metadatos de catálogo en el volumen del clúster para admitir el control de versiones. Esto permite la migración fluida de catálogo entre versiones y restauraciones.
- Mantenimiento y aplicación de parches en el nivel de grupo: Aurora administra ahora actualizaciones de mantenimiento para un clúster de base de datos completo. Para obtener más información, consulte Mantenimiento de un clúster de base de datos de Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un problema por el que la réplica de Aurora se bloqueaba cuando no se concedía un bloqueo de metadatos a una tabla DDL en proceso.
- Permite que las réplicas de Aurora modifiquen tablas que no sean de InnoDB para facilitar la rotación de archivos CSV de registro generales y lentos donde `log_output=TABLE`.
- Se ha corregido un retardo en la actualización de estadísticas desde la instancia primaria a una réplica de Aurora. Sin esta corrección, las estadísticas de la réplica de Aurora pueden desactualizarse respecto de las estadísticas de la instancia principal y dar lugar a un plan de consultas diferente (y posiblemente con un desempeño inferior) en una réplica de Aurora.
- Se ha corregido una condición de carrera que garantizaba que una réplica de Aurora no adquiría bloqueos.
- Se ha corregido una situación inusual por la que una réplica de Aurora que se registraba (o dejaba de estar registrada) en la instancia principal generaba errores.
- Se ha corregido una condición de carrera que podía llevar a un interbloqueo en instancias `db.r3.large` al abrir o cerrar un volumen.

- Se ha corregido un problema de memoria insuficiente que podía producirse debido a una combinación de una carga de trabajo de escritura grande y errores en el servicio de almacenamiento distribuido de Aurora.
- Se ha corregido un problema de consumo elevado de CPU debido al giro del subproceso de purga en presencia de una transacción de ejecución prolongada.
- Se ha corregido un problema en la ejecución de consultas de esquemas para obtener información sobre bloqueos bajo una carga pesada.
- Se ha corregido un problema con un proceso de diagnóstico que podía, en casos inusuales, hacer que las escrituras de Aurora en nodos de almacenamiento se paralizaran y reiniciaran o se conmutaran por error.
- Se ha corregido una condición por la que una tabla creada correctamente podría eliminarse durante una recuperación de bloqueo si este se producía mientras se estaba aplicando una instrucción `CREATE TABLE [if not exists]`.
- Se ha corregido un caso por el que un procedimiento de rotación de registro se interrumpía cuando el registro general y el registro lento no se almacenaban en el disco mediante la migración de catálogo.
- Se ha corregido un bloqueo cuando se creaba una tabla temporal dentro de una función definida por el usuario y, a continuación, se utilizaba dicha función en la lista de selección de la consulta.
- Se ha corregido un bloqueo que se producía al reproducir eventos de GTID. Aurora MySQL no admite GTID.

Integración de correcciones de errores de MySQL:

- Al suprimir todos los índices en una columna con varios índices, InnoDB no podía bloquear una operación DROP INDEX cuando una restricción de clave externa requería un índice. (Error n.º 16896810)
- Solución para bloqueo de restricción al agregar clave externa. (Error n.º 16413976)
- Se ha corregido un bloqueo al recuperar un cursor en un procedimiento almacenado y analizar o vaciar la tabla al mismo tiempo. (Error n.º 18158639)
- Se ha corregido un error de incremento automático cuando un usuario alteraba una tabla para cambiar el valor AUTO_INCREMENT a un valor inferior al valor máximo de la columna de incremento automático. (Error n.º 16310273)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 20/09/2016 (versión 1.7.1) (obsoleta)

Versión: 1.7.1

Mejoras

- Se corrige un problema por el que una réplica de Aurora se bloquea si la caché de búsqueda de texto completo de InnoDB está llena.
- Se corrige un problema por el que el motor de base de datos se bloquea si un subproceso de trabajo en el grupo de subprocesos se espera a sí mismo.
- Se corrige un problema por el que la réplica de Aurora se bloquea si un bloqueo de metadatos en una tabla causa un interbloqueo.
- Se corrige un problema por el que el motor de base de datos se bloquea debido a una condición de carrera entre dos subprocesos de trabajo en el grupo de subprocesos.
- Se corrige un problema por el que se produce una conmutación por error innecesaria bajo una carga pesada si el agente de monitorización no detecta el avance de operaciones de escritura al subsistema de almacenamiento distribuido.

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 30/08/2016 (versión 1.7.0) (obsoleta)

Versión: 1.7.0

Nuevas características

- Programador con reconocimiento de NUMA: el programador de tareas para el motor de Aurora MySQL cuenta ahora con reconocimiento de acceso a memoria no uniforme (NUMA). Esto minimiza la contención de sockets entre varias CPU, lo que produce un desempeño mejorado para la clase de instancia de base de datos `db.r3.8xlarge`.
- La lectura anticipada en paralelo funciona de manera asíncrona en segundo plano: se ha revisado la lectura anticipada en paralelo a fin de mejorar el rendimiento mediante un subproceso dedicado para reducir la contención de subprocesos.
- Creación de índice mejorada (modo lab): la implementación para crear índices secundarios funciona ahora generando el índice de abajo arriba, lo cual elimina divisiones innecesarias de

páginas. Esto puede disminuir el tiempo necesario para crear un índice o reconstruir una tabla. Esta característica está deshabilitada de forma predeterminada y puede activarse habilitando el modo lab de Aurora. Para obtener información, consulte Modo lab de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras

- Se ha corregido un problema por el que el establecimiento de una conexión tardaba demasiado tiempo si se producía un pico en el número de conexiones solicitadas para una instancia.
- Se ha corregido un problema por el que se producía un bloqueo si se ejecutaba ALTER TABLE en una tabla con particiones que no utilizaba InnoDB.
- Se ha corregido un problema por el que una carga de trabajo con muchas escrituras podía causar una conmutación por error.
- Se ha corregido una aserción errónea que causaba un error si se ejecutaba RENAME TABLE en una tabla con particiones.
- Se ha mejorado la estabilidad al anular una transacción durante una gran carga de trabajo de inserciones.
- Se ha corregido un problema por el que índices de búsqueda de texto no eran viables en una réplica de Aurora.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- Mejora de la escalabilidad mediante la división del bloqueo LOCK_grant. (Puerto WL n.º 8355)
- La apertura del cursor en SELECT en el procedimiento almacenado causa un error de segmentación. (Error de puerto n.º 16499751)
- MySQL da un resultado incorrecto con algunos usos especiales. (Error n.º 11751794)
- Bloqueo en GET_SEL_ARG_FOR_KEYPART: causado por el parche para el error n.º 11751794. (Error n.º 16208709)
- Resultados incorrectos para una consulta simple realizada por GROUP BY. (Error n.º 17909656)
- Filas adicionales en la consulta de semicombinación (semijoin) con predicados de rango. (Error n.º 16221623)
- Agregar una cláusula ORDER BY tras una subconsulta IN podría provocar la devolución de filas duplicadas. (Error n.º 16308085)

- Bloqueo con el comando EXPLAIN para una consulta con examen amplio para GROUP BY, MyISAM. (Error n.º 16222245)
- El examen de índice amplio con predicado de entero entre comillas devuelve datos aleatorios. (Error n.º 16394084)
- Si el optimizador estaba utilizando un examen de índice amplio, el servidor podía detenerse mientras intentaba crear una tabla temporal. (Error n.º 16436567)
- COUNT(DISTINCT) no debe contar valores NULL, pero se cuentan cuando el optimizador utiliza el examen de índice amplio. (Error n.º 17222452)
- Si una consulta tenía las funciones MIN()/MAX() y aggregate_function(DISTINCT) (por ejemplo, SUM(DISTINCT)) y se ejecutaba utilizando el examen de índice amplio, los valores de los resultados de MIN()/MAX() se establecían incorrectamente. (Error n.º 17217128)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 01/06/2016 (versión 1.6.5) (obsoleta)

Versión: 1.6.5

Nuevas características

- Almacenamiento eficiente de registros binarios: el almacenamiento eficiente de registros binarios está ahora habilitado de manera predeterminada para todos los clústeres de base de datos Aurora MySQL y no puede configurarse. El almacenamiento eficiente de registros binarios se introdujo en la actualización de abril de 2016. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 06/04/2016 (versión 1.6) (obsoleta).

Mejoras

- Se ha mejorado la estabilidad para réplicas de Aurora cuando la instancia principal se encuentra con mucha carga de trabajo.
- Se ha mejorado la estabilidad para réplicas de Aurora al ejecutar consultas en tablas con particiones y tablas con caracteres especiales en el nombre de la tabla.
- Se han corregidos problemas de conexión al usar conexiones seguras.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- SLAVE CAN'T CONTINUE REPLICATION AFTER MASTER'S CRASH RECOVERY (Port Bug #17632285)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 06/04/2016 (versión 1.6) (obsoleta)

Versión: 1.6

Esta actualización incluye las siguientes mejoras:

Nuevas características

- Lectura anticipada en paralelo: la lectura anticipada en paralelo está ahora habilitada de manera predeterminada para todos los clústeres de base de datos Aurora MySQL y no puede configurarse. La lectura anticipada en paralelo se introdujo en la actualización de diciembre de 2015. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 03/12/2015 (versión 1.4) (obsoleta).

  Además de habilitar la lectura anticipada en paralelo de manera predeterminada, esta versión incluye las siguientes mejoras:

  - Mejora de la lógica para que la lectura anticipada en paralelo sea menos agresiva, lo cual es beneficioso cuando su clúster de base de datos se encuentra con muchas cargas de trabajo paralelas.
  - Mejora de la estabilidad en tablas más pequeñas.
- Almacenamiento eficiente de registros binarios (modo lab): los archivos de registro binario MySQL se almacenan ahora de manera más eficiente en Aurora MySQL. La nueva implementación de almacenamiento permite la eliminación de archivos de registro binarios mucho antes. Asimismo, mejora el rendimiento del sistema para una instancia en un clúster de base de datos de Aurora MySQL que es el maestro de la replicación del registro binario.

  Para habilitar el almacenamiento eficiente de registros binarios, establezca el parámetro `aurora_lab_mode` en `1` en el grupo de parámetros para la instancia principal o la réplica de Aurora. El parámetro `aurora_lab_mode` es un parámetro en el nivel de la instancia que se encuentra, de manera predeterminada, en el grupo de parámetros `default.aurora5.6`. Para obtener información sobre la modificación de un grupo de parámetros de base de datos, consulte

Modificación de parámetros de un grupo de parámetros de base de datos en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información sobre los grupos de parámetros y Aurora MySQL, consulte Parámetros de configuración de Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Active el almacenamiento eficiente de logs binarios únicamente para instancias de un clúster de base de datos de Aurora MySQL y que sean instancias maestras de replicación del registro binario de MySQL.

- Variable del sistema AURORA_VERSION: ahora puede obtener la versión Aurora de su clúster de base de datos Aurora MySQL mediante una consulta de la variable del sistema `AURORA_VERSION`.

  Para obtener la versión de Aurora, utilice una de las siguientes consultas:

  ```
  select AURORA_VERSION();
  select @@aurora_version;
  show variables like '%version';
  ```

  También puede ver la versión de Aurora en la Consola de administración de AWS cuando modifique un clúster de base de datos o llamando al comando describe-db-engine-versions de la AWS CLI o a la operación DescribeDBEngineVersions de la API.

- Métrica de uso de la memoria del administrador de bloqueos: la información sobre el uso de la memoria del administrador de bloqueos ahora está disponible como métrica.

  Para obtener la métrica de uso de la memoria del administrador de bloqueos, utilice una de las siguientes consultas:

  ```
  show global status where variable_name in ('aurora_lockmgr_memory_used');
  select * from INFORMATION_SCHEMA.GLOBAL_STATUS where variable_name in
   ('aurora_lockmgr_memory_used');
  ```

Mejoras

- Se ha mejorado la estabilidad durante la recuperación de transacciones binlog y XA.
- Se ha corregido un problema de memoria derivado de un número elevado de conexiones.

- Se ha mejorado la precisión de las siguientes métricas: `Read Throughput`, `Read IOPS`, `Read Latency`, `Write Throughput`, `Write IOPS`, `Write Latency` y `Disk Queue Depth`.
- Se ha corregido un problema de estabilidad que causaba un reinicio lento en instancias grandes después de un bloqueo.
- Simultaneidad mejorada en el diccionario de datos con respecto a mecanismos de sincronización y desalojo de la caché.
- Mejoras de la estabilidad y del desempeño para réplicas de Aurora:
  - Se ha corregido un problema de estabilidad para réplicas de Aurora durante cargas de trabajo intensas o en ráfagas para la instancia principal.
  - Se ha mejorado un retardo de réplica para instancias db.r3.4xlarge y db.r3.8xlarge.
  - Se ha mejorado el desempeño reduciendo la contención entre la aplicación de registros y lecturas simultáneas en una réplica de Aurora.
  - Se ha corregido un problema para la actualización de estadísticas en réplicas de Aurora para estadísticas recién creadas o actualizadas.
  - Se ha mejorado la estabilidad para réplicas de lectura cuando hay muchas transacciones en la instancia principal y lecturas simultáneas en las réplicas de Aurora en los mismos datos.
  - Se ha mejorado la estabilidad para réplicas de Aurora al ejecutar las instrucciones `UPDATE` y `DELETE` con instrucciones `JOIN`.
  - Se ha mejorado la estabilidad para réplicas de Aurora al ejecutar instrucciones `INSERT ... SELECT`.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- BACKPORT Bug #18694052 FIX FOR ASSERTION `!M_ORDERED_REC_BUFFER' FAILED TO 5.6 (Error de puerto n.º 18305270)
- SEGV IN MEMCPY(), HA_PARTITION::POSITION (Error de puerto n.º 18383840)
- WRONG RESULTS WITH PARTITIONING,INDEX_MERGE AND NO PK (Error de puerto n.º 18167648)
- FLUSH TABLES FOR EXPORT: ASSERTION IN HA_PARTITION::EXTRA (Error de puerto n.º 16943907)
- SERVER CRASH IN VIRTUAL HA_ROWS HANDLER::MULTI_RANGE_READ_INFO_CONST (Error de puerto n.º 16164031)
- RANGE OPTIMIZER CRASHES IN SEL_ARG::RB_INSERT() (Error de puerto n.º 16241773)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/01/2016 (versión 1.5) (obsoleta)

Versión: 1.5

Esta actualización incluye las siguientes mejoras:

Mejoras

- Se ha corregido una pausa de 10 segundos en las operaciones de escritura para instancias inactivas durante implementaciones de almacenamiento de Aurora.
- La lectura anticipada lógica funciona ahora cuando se establece `innodb_file_per_table` en No. Para obtener más información acerca de la lectura anticipada lógica, consulte Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 03/12/2015 (versión 1.4) (obsoleta).
- Se han corregido problemas con réplicas de Aurora que vuelven a conectarse con la instancia principal. Esta mejora también corrige un problema cuando se especifica un valor grande para el parámetro `quantity` al probar errores de réplica de Aurora mediante consultas de inserción de errores. Para obtener más información, consulte Prueba de un error de una réplica de Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Mejora de la monitorización de réplicas de Aurora que se quedan rezagadas y se reinician.
- Se ha corregido un problema que provocaba el retardo de una réplica de Aurora, la anulación de su registro y, a continuación, su reinicio.
- Se ha corregido un problema al ejecutar el comando `show innodb status` durante un interbloqueo.
- Se ha corregido un problema de conmutaciones por error de instancias grandes durante un desempeño de escritura elevado.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- Se ha abordado una corrección incompleta de la búsqueda de texto completa de MySQL que afecta a tablas en las que el nombre de la base de datos comienza por un dígito. (Error de puerto n.º 17607956)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 03/12/2015 (versión 1.4) (obsoleta)

Versión: 1.4

Esta actualización incluye las siguientes mejoras:

Nuevas características

- Inserción rápida: acelera las inserciones paralelas ordenadas por clave principal. Para obtener más información, consulte Mejoras del rendimiento de Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Rendimiento de lectura de conjuntos de datos de gran tamaño: Aurora MySQL detecta automáticamente una carga de trabajo con muchas E/S y lanza más subprocesos para aumentar el rendimiento del clúster de la base de datos. El programador de Aurora analiza la actividad de E/S y decide ajustar dinámicamente el número óptimo de subprocesos en el sistema. Para ello, realiza un ajuste rápido entre cargas de trabajo con muchas E/S y la CPU con baja sobrecarga.
- Lectura anticipada en paralelo: mejora el rendimiento de exámenes de árbol B que son demasiado grandes para la memoria disponible en su instancia principal o réplica de Aurora (incluidas las consultas de rango). La lectura anticipada en paralelo detecta automáticamente patrones de lectura de página y páginas de recuperación (fetch) previas en la caché del búfer antes de que se necesiten. La lectura anticipada en paralelo funciona en varias tablas al mismo tiempo dentro de la misma transacción.

Mejoras:

- Se han corregido breves problemas de disponibilidad de la base de datos Aurora durante la implementación de almacenamiento de Aurora.
- Aplicación correcta del límite `max_connection`.
- Se ha mejorado la purga de binlog donde Aurora es el principal de binlog y la base de datos se reinicia después de una carga de datos grande.
- Se han corregido problemas de administración de la memoria con la caché de la tabla.
- Se ha agregado compatibilidad con páginas de gran tamaño en la caché del búfer de memoria compartida para una recuperación más rápida.

- Se ha corregido un problema por el que el almacenamiento local de subprocesos no se inicializaba.
- Se permiten conexiones de 16 K de manera predeterminada.
- Grupo de subprocesos dinámico para cargas de trabajo pesadas de E/S.
- Se ha corregido un problema de invalidación correcta de vistas que afecta a UNION en la caché de consultas.
- Se ha corregido un problema de estabilidad con el subproceso de estadísticas del diccionario.
- Se ha corregido una fuga de memoria en el subsistema del diccionario relacionado con el desalojo de la caché.
- Se ha corregido un problema de alta latencia de lectura en réplicas de Aurora cuando hay una carga de escritura muy baja en el principal.
- Se han corregido problemas de estabilidad en réplicas de Aurora al realizar operaciones en tablas con particiones DDL como, por ejemplo, ALTER TABLE ... REORGANIZE PARTITION en el principal.
- Se han corregido problemas de estabilidad en réplicas de Aurora durante el crecimiento de volumen.
- Se ha corregido un problema de desempeño en exámenes en índices que no están en un clúster en réplicas de Aurora.
- Corrección del problema de estabilidad que provoca el retardo de las réplicas de Aurora, la anulación de su registro y, a continuación, su reinicio.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- SEGV en FTSPARSE(). (Error n.º 16446108)
- El diccionario de datos de InnoDB no se actualiza al cambiar el nombre de la columna. (Error n.º 19465984)
- Bloqueo de FTS después de cambiar el nombre de la tabla en una base de datos diferente. (Error n.º 16834860)
- La imposibilidad de preparar el disparador en tablas truncadas causa el error 1054. (Error n.º 18596756)
- Los cambios en los metadatos podrían causar problemas con la ejecución del disparador. (Error n.º 18684393)
- No se elige la materialización para el campo UTF8 VARCHAR largo. (Error n.º 17566396)

- Plan de ejecución no adecuado para ORDER BY con límite X. (Error #16697792)
- Adaptación de error n.º 11765744 A 5.1, 5.5 Y 5.6. (Error n.º 17083851)
- Problema de exclusión mutua en SQL/SQL_SHOW.CC que produce SIG6. Origen probable FILL_VARIABLES. (Error n.º 20788853)
- Adaptación de error n.º 18008907 a versiones 5.5+. (Error n.º 18903155)
- Adaptar corrección para un error de desbordamiento de pila en MySQL 5.7. (Error n.º 19678930)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 16/10/2015 (versiones 1.2 y 1.3) (obsoletas)

Versiones: 1.2, 1.3

Esta actualización incluye las siguientes mejoras:

Correcciones

- Se ha resuelto un problema de memoria insuficiente en el nuevo administrador de bloqueos con transacciones de ejecución prolongada.
- Se ha resuelto la vulnerabilidad de seguridad al replicar bases de datos que no están diseñadas para RDS for MySQL.
- Actualización para garantizar reintentos correctos de las escrituras de cuórum tras errores de almacenamiento.
- Actualización para notificar los retardos de réplica con mayor exactitud.
- Se ha mejorado el desempeño reduciendo la contención cuando muchas transacciones simultáneas tratan de modificar la misma fila.
- Se ha resuelto la invalidación de la caché de consultas para vistas que se crean uniendo dos tablas.
- Se ha deshabilitado la caché de consultas para transacciones con aislamiento `UNCOMMITTED_READ`.

Mejoras

- Mejor desempeño para consultas de catálogo lentas en cachés semiactivas.

- Se ha mejorado la simultaneidad en las estadísticas del diccionario.
- Mejor estabilidad para el nuevo administrador de recursos de la caché de consultas, la administración de extensión, los archivos almacenados en el almacenamiento inteligente de Amazon Aurora y la escritura por lotes de registros.

Integración de correcciones de errores de MySQL.

- La anulación de una consulta dentro de innodb provoca que se acabe bloqueando con una aserción. (Error n.º 1608883)
- No se puede crear un subproceso nuevo para el programador de eventos, ejecución de eventos o nueva conexión, y no se escribe ningún mensaje en el registro de errores. (Error n.º 16865959)
- Si una conexión cambiara su base de datos predeterminada y otra conexión ejecutara simultáneamente SHOW PROCESSLIST, la segunda conexión podría obtener acceso a la memoria no válida al tratar de mostrar la memoria de la base de datos predeterminada de la primera conexión. (Error n.º 11765252)
- PURGE BINARY LOGS por diseño no elimina archivos de registro binario que se están utilizando o están activos, pero no se proporciona ninguna notificación cuando sucede esto. (Error n.º 13727933)
- Para algunas instrucciones, podrían producirse fugas de memoria cuando el optimizador elimina cláusulas de subconsultas innecesarias. (Error n.º 15875919)
- Durante el cierre, el servidor podría intentar bloquear una exclusión mutua que no se ha inicializado. (Error n.º 16016493)
- Una instrucción preparada que utilizó GROUP_CONCAT() y una cláusula ORDER BY que nombró varias columnas podrían provocar la suspensión del servidor. (Error n.º 16075310)
- Faltaba la instrumentación del esquema de rendimiento para los subprocesos del nodo de trabajo de réplica. (Error n.º 16083949)
- `STOP SLAVE` podría provocar un interbloqueo cuando se emitía simultáneamente con una instrucción como SHOW STATUS que recuperaba los valores de una o más de las variables de estado `Slave_retried_transactions`, `Slave_heartbeat_period`, `Slave_received_heartbeats`, `Slave_last_heartbeat` o `Slave_running`. (Error n.º 16088188)
- Una consulta de texto completo que utiliza el modo booleano podría devolver cero resultados en algunos casos en los que el término de búsqueda es una frase entrecomillada. (Error n.º 16206253)

- El intento del optimizador de eliminar cláusulas de la subconsulta redundante producía una aserción al ejecutar una instrucción preparada con una subconsulta en la cláusula ON de una combinación en una subconsulta. (Error n.º 16318585)
- GROUP_CONCAT inestable, bloqueo en ITEM_SUM::CLEAN_UP_AFTER_REMOVAL. (Error n.º 16347450)
- Intentar sustituir la lista predeterminada de palabras excluidas de búsqueda de texto completo (FTS) de InnoDB creando una tabla de InnoDB con la misma estructura que INFORMATION_SCHEMA.INNODB_FT_DEFAULT_STOPWORD genera un error. (Error n.º 16373868)
- Después de que el subproceso de cliente en un nodo de trabajo realizaba una operación FLUSH TABLES WITH READ LOCK seguida de algunas actualizaciones en la entidad principal, el nodo de trabajo se bloqueaba al ejecutar `SHOW SLAVE STATUS`. (Error n.º 16387720)
- Al analizar una cadena de búsqueda delimitada, por ejemplo, "abc-def"en una búsqueda de texto completo, InnoDB utiliza ahora los mismos delimitadores de palabras que MyISAM. (Error n.º 16419661)
- Bloqueo en FTS_AST_TERM_SET_WILDCARD. (Error n.º 16429306)
- SEGFAULT en FTS_AST_VISIT() para la prueba FTS RQG. (Error n.º 16435855)
- Para las compilaciones de depuración, cuando el optimizador elimina un Item_ref que señalaba a una subconsulta, se produce una salida del servidor. (Error n.º 16509874)
- La búsqueda de texto completo en tablas de InnoDB produce un error en búsquedas de frases literales combinadas con los operadores + o -. (Error n.º 16516193)
- `START SLAVE` producía un error cuando comenzaba el servidor con las opciones --master-info-repository=TABLE relay-log-info-repository=TABLE y con la confirmación automática establecida en 0, junto con `--skip-slave-start`. (Error n.º 16533802)
- Resultados de búsqueda de texto completo (FTS) de InnoDB muy grandes podrían consumir una cantidad excesiva de memoria. (Error n.º 16625973)
- En compilaciones de depuración, podría producirse una aserción en OPT_CHECK_ORDER_BY al usar datos binarios directamente en una cadena de búsqueda, ya que estos podrían incluir bytes NULL y otros caracteres no significativos. (Error n.º 16766016)
- Para algunas instrucciones, podrían producirse fugas de memoria cuando el optimizador elimina cláusulas de subconsultas innecesarias. (Error n.º 16807641)
- Fue posible provocar un interbloqueo después de emitir FLUSH TABLES WITH READ LOCK con `STOP SLAVE` en una conexión nueva en el nodo de trabajo y, a continuación, emitir `SHOW SLAVE STATUS` mediante la conexión original. (Error n.º 16856735)

- GROUP_CONCAT() con un separador no válido podría provocar una suspensión del servidor. (Error n.º 16870783)
- El servidor realizaba un bloqueo excesivo en los mutexes LOCK_active_mi y active_mi->rli->data_lock para cualquier instrucción "modelo" SHOW STATUS LIKE, incluso cuando el modelo no coincidía con las variables de estado que utilizan esos mutexes (`Slave_heartbeat_period`, `Slave_last_heartbeat`, `Slave_received_heartbeats`, `Slave_retried_transactions`, `Slave_running`). (Error n.º 16904035)
- Una búsqueda de texto completo con el modificador IN BOOLEAN MODE produce un error de aserción. (Error n.º 16927092)
- La búsqueda de texto completo en tablas de InnoDB produce un error en búsquedas que utilizaron el operador booleano +. (Error n.º 17280122)
- Interbloqueo de 4 direcciones: zombies, purga de binlogs, mostrar lista de procesos y mostrar binlogs (Error n.º 17283409)
- Cuando se anulaba y se reiniciaba un subproceso SQL que espera un bloqueo de confirmación, se provocaba la omisión de una transacción en el nodo de trabajo. (Error n.º 17450876)
- Se produce un error de búsqueda de texto completo de InnoDB debido a un token "sin terminar". La cadena y la longitud de la cadena deben transmitirse para realizar la comparación de cadenas. (Error n.º 17659310)
- Un número elevado de tablas de InnoDB con particiones podría consumir mucha más memoria, si se utilizan en MySQL 5.6 o 5.7, que la memoria empleada por las mismas tablas en versiones anteriores de MySQL Server. (Error n.º 17780517)
- Para consultas de texto completo, no comprobar que num_token es inferior a max_proximity_item podría producir una aserción. (Error n.º 18233051)
- Determinadas consultas para las tablas INFORMATION_SCHEMA TABLES y COLUMNS podrían producir un uso excesivo de memoria cuando hay un número elevado de tablas de InnoDB vacías. (Error n.º 18592390)
- Al confirmar una transacción, ahora se utiliza un indicador para comprobar si se ha creado un subproceso, en lugar de comprobar el subproceso en sí, que utiliza más recursos (en particular cuando se ejecuta el servidor con master_info_repository=TABLE). (Error n.º 18684222)
- Si un subproceso de cliente en un nodo de trabajo ejecutaba una operación FLUSH TABLES WITH READ LOCK mientras la entidad principal ejecutaba una instrucción DML, la ejecución de `SHOW SLAVE STATUS` en el mismo cliente se bloqueaba y provocaba un interbloqueo. (Error n.º 19843808)

- Ordenar por un resultado de GROUP_CONCAT() podría provocar una suspensión del servidor. (Error n.º 19880368)

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 24/08/2015 (versión 1.1) (obsoleta)

Versión: 1.1

Esta actualización incluye las siguientes mejoras:

- Mejoras de estabilidad de la replicación al replicar con una base de datos MySQL (replicación de binlog). Para obtener más información sobre la replicación de Aurora MySQL con MySQL, consulte Replicación con Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Un límite de 1 gigabyte (GB) en el tamaño de los registros de retransmisión acumulados para un clúster de base de datos de Aurora MySQL que es un nodo de trabajo de replicación. Esto mejora la administración de archivos para los clústeres de base de datos Aurora.
- Mejoras de estabilidad en las áreas de lectura anticipada, relaciones claves externas recursivas y replicación de Aurora.
- Integración de correcciones de errores de MySQL.
  - Las bases de datos de InnoDB con nombres que comienzan con un dígito causan un error de analizador de búsqueda de texto completo (FTS). (Error n.º 17607956)
  - Las búsquedas de texto completo de InnoDB producen un error en bases de datos cuyos nombres comienzan con un dígito. (Error n.º 17161372)
  - Para bases de datos InnoDB en Windows, el ID de objeto de búsqueda de texto completo (FTS) no está en el formato hexadecimal esperado. (Error n.º 16559254)
  - Una regresión de código introducida en MySQL 5.6 afecta negativamente al desempeño de DROP TABLE y ALTER TABLE. Esto podría provocar una disminución del rendimiento entre MySQL Server 5.5.x y 5.6.x. (Error n.º 16864741)
- Registro simplificado para reducir el tamaño de los archivos de registro y la cantidad de almacenamiento que necesitan.

Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL

La siguiente sección identifica errores de MySQL corregidos por actualizaciones del motor de base de datos Aurora MySQL.

Temas

- Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x
- Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 2.x
- Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 1.x

Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 3.x

La versión de Aurora compatible con MySQL 8.0 incluye todas las correcciones de errores de MySQL a través de su versión de compatibilidad con MySQL correspondiente. La siguiente tabla identifica errores de MySQL adicionales corregidos por actualizaciones del motor de base de datos Aurora MySQL y en qué actualización se corrigieron.

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de	8.0.39	3.08.0	• Se ha corregido un problema que provocaba que los valores NULL se omitieran incorrectamente del conjunto de resultados en determinadas consultas que tenían ambas

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Aurora MySQL 18/11/2024 (versión 3.08.0 compatible con MySQL 8.0.39)			operaciones `JOIN` y `UNION`. (Corrección de error de la comunidad n.º 114301).

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 04/06/24 (versión 3.07.0, compatible con MySQL 8.0.36)	8.0.36	3.07.0	• Se ha corregido un error que provocaba que el valor de la línea de caché se calculara de forma incorrecta, lo que provocaba un error durante el reinicio de la base de datos en las instancias basadas en Graviton. (Corrección de error de la comunidad n.º 35479763). • Se ha corregido un problema por el que algunas instancias de subconsultas dentro de las rutinas almacenadas no siempre se gestionaban correctamente. (Corrección de error de la comunidad n.º 35377192). • Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados de TLS en segundo plano (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186). • Se ha corregido un problema por el que InnoDB permitía añadir columnas `INSTANT` a las tablas del esquema del sistema MySQL en las versiones de Aurora MySQL anteriores a la 3.05, lo que podía provocar el

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
			cierre inesperado del servidor (reinicio de la instancia de base de datos) tras la actualización a Aurora MySQL versión 3.05.0. (Corrección de error de la comunidad n.º 35625510).

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/03/24 (versión 3.06.0, compatible con MySQL 8.0.34)	8.0.34	3.06.0	• Se ha corregido un error que provocaba que el valor de la línea de caché se calculara incorrectamente, lo que provocaba un error al reiniciar la base de datos en una instancia de Graviton. (Corrección de error de la comunidad n.º 35479763). • Se ha corregido un problema por el que algunas instancias de subconsultas dentro de las rutinas almacenadas no siempre se gestionaban correctamente. (Corrección de error de la comunidad n.º 35377192). • Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados TLS en segundo plano. (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186). • Se ha corregido un problema por el que InnoDB permitía añadir columnas `INSTANT` a las tablas del esquema del sistema MySQL en las versiones de Aurora MySQL anteriores a la 3.05, lo que podía provocar el

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
			cierre inesperado del servidor (reinicio de la instancia de base de datos) tras la actualización a Aurora MySQL versión 3.05.0. (Corrección de error de la comunidad n.º 35625510)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 31/01/2024 (versión 3.05.2, compatible con MySQL 8.0.32)	8.0.32	3.05.2	• Se ha corregido un problema que provocaba que `records_in_range` realizara un número excesivo de lecturas de disco durante las operaciones `INSERT`, lo que provocaba una disminución gradual del rendimiento. (Corrección de error de la comunidad n.º 34976138).

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 21/11/2023 (versión 3.05.1, compatible con MySQL 8.0.32)	8.0.32	3.05.1	• Se ha corregido un problema en InnoDB por el que, si a una tabla MySQL de un esquema de sistema se le había agregado una columna `INSTANT ADD` entre las versiones 3.01 y 3.04 de Aurora MySQL y después de actualizar Aurora MySQL a la versión 3.05.0, los DML de estas tablas hacían que el servidor se cerrara inesperadamente. (Corrección de error de la comunidad n.º 35625510)

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/10/2023 (versión 3.05.0, compatible con MySQL 8.0.32)	8.0.32	3.05.0	• Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados de TLS en segundo plano (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186).

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 15/03/24 (versión 3.04.2, compatible con MySQL 8.0.28)	8.0.28	3.04.2	• Se ha corregido un error que provocaba que el valor de la línea de caché se calculara de forma incorrecta, lo que provocaba un error durante el reinicio de la base de datos en las instancias basadas en Graviton. (Corrección de error de la comunidad n.º 35479763). • La ejecución repetida de una rutina almacenada y el hecho de tener como subconsulta una instrucción SELECT que contiene varias condiciones AND, OR o XOR, provocaba un consumo excesivo y, posiblemente, el agotamiento de la memoria virtual. (Corrección de error de la comunidad n.º 33852530).

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 13/11/2023 (versión 3.04.1 compatible con MySQL 8.0.28)	8.0.28	3.04.1	• Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados de TLS en segundo plano (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186).

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 31/07/2023 (versión 3.04.0, compatible con MySQL 8.0.28)	8.0.28	3.04.0	• Se ha corregido un problema que provocaba que un bloque de búfer que incluía una página de tabla temporal intrínseca se reubicara mientras se recorría la página, lo que provocaba un error de confirmación (Error n.º 33715694). • InnoDB: impida que las operaciones DDL en línea accedan a la memoria fuera de los límites (Error n.º 34750489 y Error n.º 108925). • Se ha corregido un problema que, en ocasiones, podía producir resultados de consulta incorrectos al procesar instrucciones de SQL complejas compuestas por varias expresiones de tabla comunes (CTE) anidadas (Error n.º 34572040, Error n.º 34634469 y Error n.º 33856374).

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 08/12/2023 (versión 3.03.3) (obsoleta)	8.0.26	3.03.3	• Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados de TLS en segundo plano (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186).

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 29/08/2023 (versión 3.03.2) (obsoleta)	8.0.26	3.03.2	• Se ha corregido un problema que, en ocasiones, podía producir resultados de consulta incorrectos al procesar instrucciones de SQL complejas compuestas por varias expresiones de tabla comunes (CTE) anidadas (Error n.º 34572040, error n.º 34634469 y error n.º 33856374). • InnoDB: una condición de carrera entre subprocesos que intentaban desinicializar e inicializar las estadísticas de la misma tabla que provocó un error de confirmación (Error n.º 33135425) • InnoDB: impida que las operaciones DDL en línea accedan a la memoria fuera de los límites (Error n.º 34750489 y error n.º 108925).

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/05/2023 (versión 3.03.1) (obsoleta)	8.0.26	3.03.1	• Se ha corregido un problema que provocaba que un bloque de búfer que incluía una página de tabla temporal intrínseca se reubicara mientras se recorría la página, lo que provocaba un error de confirmación (Error n.º 33715694).

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 01/03/2023 (versión 3.03.0) (obsoleta)	8.0.26	3.03.0	• Se ha corregido un problema que provocaba que algunos tipos de columnas, incluidos JSON y TEXT, en ocasiones, agotaban el búfer de clasificación si su tamaño no era al menos 15 veces mayor que el de la fila de mayor tamaño de la clasificación. Ahora el búfer de clasificación solo necesita ser 15 veces mayor que la clave de clasificación de mayor tamaño (Error n.º 103325, Error n.º #105532, Error n.º #32738705 y Error n.º #33501541). • Se ha corregido un problema por el que InnoDB no siempre gestionaba de forma correcta algunos nombres legales de las particiones de tablas (Error n.º 32208630). • Se ha corregido un problema que, en determinadas condiciones, podía devolver resultados incorrectos debido a un cálculo inexacto de la propiedad de nulabilidad al ejecutar una consulta con la condición OR (Error n.º 34060289).

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos

			• Se ha corregido un problema que, en determinadas condiciones, podía devolver resultados incorrectos cuando se cumplían las dos condiciones siguientes:
			  • Una tabla derivada se fusiona en el bloque de consulta externo.
			  • La consulta incluye una combinación izquierda y una subconsulta IN.
			
			(Error n.º 34060289).
			• Se han generado valores AUTO_INCREMENT incorrectos cuando se superó el valor máximo de la columna de valores enteros. El error se ha producido porque no se tuvo en cuenta el valor máximo de la columna. En este caso, se debería haber devuelto el anterior valor AUTO_INCREMENT válido, lo que provocó un error de clave duplicada (Error n.º 87926 y Error n.º 26906787).
			• Se ha corregido un problema que impedía revocar el privilegio DROP en el esquema

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
			de rendimiento (Error n.º 33578113). • Se ha corregido un problema por el que un procedimiento almacenado que incluía una instrucción IF mediante el uso de EXISTS, que actuaba en una o varias tablas que se eliminaban y se volvían a crear entre ejecuciones, no se ejecutaba correctamente en las siguientes invocaciones posteriores a la primera (Error n.º 32855634). • Se ha corregido un problema por el que una consulta que hacía referencia a una vista de una subconsulta y a un bloque de consulta externo podía provocar un reinicio inesperado (Error n.º 32324234).

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos

Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/11/2022 (versión 3.02.2) (obsoleta)	8.0.23	3.02.2	• Se ha corregido un problema que, en determinadas condiciones, podía devolver resultados incorrectos debido a un cálculo inexacto de la propiedad de nulabilidad al ejecutar una consulta con la condición OR (Error n.º 34060289).
			• Se ha corregido un problema que, en determinadas condiciones, podía devolver resultados incorrectos cuando se cumplían las dos condiciones siguientes:
			  • Una tabla derivada se fusiona en el bloque de consulta externo.
			  • La consulta incluye una combinación izquierda y una subconsulta IN (Error n.º 34060289).
			• Se ha corregido un problema que impedía revocar el privilegio en el esquema de rendimiento (Error n.º 33578113).
			• Se ha corregido un problema por el que un procedimiento almacenado que incluía una instrucción IF mediante el uso de EXISTS, que actuaba en una

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
			o varias tablas que se eliminaban y se volvían a crear entre ejecuciones, no se ejecutaba correctamente en las siguientes invocaciones posteriores a la primera (Error de MySQL n.º 32855634). • Se han generado valores AUTO_INCREMENT incorrectos cuando se superó el valor máximo de la columna de valores enteros. El error se ha producido porque no se tuvo en cuenta el valor máximo de la columna. En este caso, se debería haber devuelto el anterior valor AUTO_INCREMENT válido, lo que provocó un error de clave duplicada (Error n.º 87926 y Error n.º 26906787). • Se ha corregido un problema que podía provocar un error al actualizar un clúster de base de datos Aurora MySQL versión 1 (compatible con MySQL 5.6) que incluía una tabla creada por el usuario con determinados ID de tabla. La asignación de estos ID de tabla puede provocar

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
			conflictos con los ID de tabla del diccionario de datos al actualizar de Aurora MySQL versión 2 (compatible con MySQL 5.7) a Aurora MySQL versión 3 (compatible con MySQL 8.0). (Error n.º 33919635)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 20/04/2022 (versión 3.02.0) (obsoleta)	8.0.23	3.02.0	Se ha corregido un problema en la gestión incorrecta de las tablas temporales utilizadas para los cursores dentro de los procedimientos almacenados, que podía provocar un comportamiento inesperado del servidor (Error n.º #32416811)

Actualización del motor de base de datos	Versión compatible con MySQL	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 15/04/2022 (versión 3.01.1) (obsoleta)	8.0.23	3.01.1	Se ha corregido un problema en la gestión incorrecta de las tablas temporales utilizadas para los cursores dentro de los procedimientos almacenados, que podía provocar un comportamiento inesperado del servidor (Error n.º #32416811)

Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 2.x

La versión de Aurora compatible con MySQL 5.7 contiene todas las correcciones de errores de MySQL hasta MySQL 5.7.44. La siguiente tabla identifica errores de MySQL adicionales corregidos por actualizaciones del motor de base de datos Aurora MySQL y en qué actualización se corrigieron.

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de	2.12.3	• Se solucionó un problema por el que las tablas temporales vinculadas a los activadores mientras se ejecutaban instrucci

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
datos de Aurora MySQL 09/07/2024 (versión 2.12.3, compatible con MySQL 5.7.44) - Versión con el Soporte extendido de RDS		ones podían provocar un reinicio inesperado del motor de base de datos. • Se ha corregido un defecto que podía provocar que el servidor se cerrara cuando las instrucciones de tablas individuales `UPDATE` y `DELETE` que utilizaban expresiones indexadas se ejecutaban como instrucciones preparadas. (Error n.º #29257254)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 28/12/2023 (versión 2.12.1, compatible con MySQL 5.7.40) - Versión con el Soporte extendido de RDS	2.12.1	• Se ha corregido un problema que podía provocar que las conexiones remotas nuevas y existentes se bloquearan cuando se ejecutaran simultáneamente con la instrucción `SHOW PROCESSLIST` (Error de la comunidad n.º 34857411) • Replicación: no siempre se han gestionado correctamente algunos eventos de registro binario (Error n.º 34617506) • Se ha corregido el procesamiento de tokens de un solo carácter mediante un complemento de analizador de búsqueda de texto completo (FTS) (Error n.º 35432973)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/07/2023 (versión 2.12.0, compatible con MySQL 5.7.40) - Versión con el Soporte extendido de RDS	2.12.0	• Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados de TLS en segundo plano (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186).

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/10/2023 (versión 2.11.4, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS	2.11.4	• Replicación: no siempre se han gestionado correctamente algunos eventos de registro binario (Error n.º 34617506). • Se ha corregido un problema que podía provocar que el uso de la CPU aumentara debido a la rotación de certificados de TLS en segundo plano (Corrección de error de la comunidad n.º 34284186). • En las instrucciones preparadas, algunos tipos de subconsulta podrían provocar la salida del servidor (Error n.º 33100586).

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/10/2022 (versión 2.11.0, compatible con MySQL 5.7.12) - Versión con el Soporte extendido de RDS	2.11.0	• Se ha corregido un problema que provocaba que el código para leer la información del conjunto de caracteres de las tablas de eventos de la instrucción de Performance Schema (por ejemplo, events_statements_current) no impidiera la escritura simultánea en la información de ese conjunto de caracteres. Como resultado, el conjunto de caracteres del texto de la consulta de SQL podría no ser válido, lo que podría provocar la salida del servidor. Con esta corrección, un conjunto de caracteres no válido provoca el truncamiento de la columna SQL_TEXT e impide las salidas del servidor (Error n.º 23540008). • InnoDB: adaptación de un problema para los errores de comunidad n.º 25189192 y n.º 84038. Se ha corregido un problema por el que, tras una operación RENAME TABLE que movía una tabla a un esquema diferente, InnoDB no podía actualizar la tabla del diccionario de datos INNODB_SYS_DATAFILES. Esto provocó un error al reiniciar el sistema, lo que indicaba que no se podía localizar el archivo de datos del espacio de tablas. • InnoDB: se ha corregido un problema por el que el servidor eliminaba un índice de claves externas definido externamente al añadir un nuevo índice e intentaba utilizar un índice secundario definido en una columna generada virtual como índice de clave externa, lo que provocaba la salida del servidor. InnoDB permite ahora que una restricción de clave externa haga referencia a un índice secundario definido en una columna generada virtual. (Error n.º 23533396) • Se ha corregido un problema que provocaba que dos sesiones ejecutaran simultáneamente una instrucción INSERT… La operación ON DUPLICATE KEY UPDATE generaba un bloqueo. Durante la reversión parcial de una tupla, otra sesión podría actualizarla. La corrección de este

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		error revierte las correcciones de los errores n.º 11758237, n.º 17604730 y n.º 20040791 (Error n.º 25966845). • Se ha corregido un problema que provocaba que los privilegios EXECUTE y ALTER ROUTINE no se concedieran correctamente a los creadores de rutinas, incluso con la opción automatic_sp_privileges habilitada (Error n.º 27407480). • Adaptación de un problema para el error de comunidad n.º 24671968: se ha corregido un problema por el que una consulta podía producir resultados incorrectos si la cláusula WHERE contenía una subconsulta dependiente, la tabla tenía un índice secundario en las columnas de la lista de selección seguido de las columnas de la subconsulta y `GROUP BY` o `DISTINCT` permitían que la consulta utilizara un examen de índice flexible. • Se ha corregido un problema que provocaba que la replicación se interrumpiera si se emitía una instrucción de eliminación de varias tablas para varias tablas con claves externas (Error n.º 80821). • Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos especiales, algunos errores secundarios no se ignoraran incluso con la opción slave_skip_errors habilitada. En los casos en que se producía un error al abrir y bloquear una tabla o cuando se producía un error en las conversiones de campos en un servidor que ejecutaba una replicación basada en filas, el error se consideraba grave y se ignoraba el estado de slave_skip_errors. La corrección garantiza que, con la opción slave_skip_errors habilitada, todos los errores detectados durante la aplicación de una transacción se gestionen correctamente (Error n.º 70640 y Error n.º 17653275).

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		• Se ha corregido un problema que provocaba que se replicara una instrucción `SET PASSWORD` desde un servidor principal de MySQL 5.6 a un servidor secundario de MySQL 5.7, o desde un servidor principal de MySQL 5.7 con la variable de sistema log_builtin_as_identified_by_password establecida en HABILITADA en un servidor secundario de MySQL 5.7; también se crea un hash de la contraseña antes de almacenar se en el servidor secundario. El problema ya se ha corregido y el hash de la contraseña replicada se guarda, tal y como se le transmitió originalmente al servidor secundario (Error n.º 24687073). • Se ha corregido un problema que provocaba que la serializa ción de un valor JSON que constaba de un gran subdocume nto encapsulado en varios niveles de matrices JSON, objetos o ambos, a veces tardara demasiado en completarse (Error n.º 23031146). • Las instrucciones que no se pueden analizar (debido, por ejemplo, a errores de sintaxis) ya no se escriben en el lento registro de consultas (Error n.º 33732907).

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 01/11/2022 (versión 2.10.3) (obsoleta)	2.10.3	• Se ha corregido un problema que provocaba que el código para leer la información del conjunto de caracteres de las tablas de eventos de la instrucción de Performance Schema (por ejemplo, events_statements_current) no impidiera la escritura simultánea en la información de ese conjunto de caracteres. Como resultado, el conjunto de caracteres del texto de la consulta de SQL podría no ser válido, lo que podría provocar la salida del servidor. Con esta corrección, un conjunto de caracteres no válido provoca el truncamiento de la columna SQL_TEXT e impide las salidas del servidor (Error n.º 23540008). • Se ha corregido un problema que se producía cuando una ACTUALIZACIÓN necesitaba una tabla temporal con una clave principal de más de 1024 bytes y esa tabla se creaba mediante InnoDB, el servidor podía cerrarse (Error n.º 25153670).

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 26/01/2022 (versión 2.10.2) (obsoleta)	2.10.2	• Se ha corregido un problema en InnoDB por el que un error en el código relacionado con las estadísticas de tablas generaba una afirmación en el archivo de origen dict0stats.cc (http://dict0stats.cc/). (Error n.º 24585978) • Un índice secundario sobre una columna virtual se dañó cuando el índice se creó en línea. Para las instrucciones UPDATE (https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/update.html), lo solucionamos de la siguiente manera: si el valor de la columna virtual del registro de índice se establece en NULL, generamos este valor a partir del registro de índice del clúster. (Error n.º 30556595) • ASSERTION "!OTHER_LOCK" IN LOCK_REC_ADD_TO_QUEUE (Error n.º 29195848) • HANDLE_FATAL_SIGNAL (SIG=11) IN __STRCHR_SSE2 (Error n.º 28653104) • Se ha corregido un problema por el que una interrupción de la consulta durante una espera de bloqueo podía provocar un error en InnoDB. (Error n.º 28068293) • Las transacciones entrelazadas en ocasiones podían bloquear el aplicador de réplica cuando el nivel de aislamiento de transacciones se estableció en REPEATABLE READ. (Error n.º 25040331) • Se ha corregido un problema que podía provocar que las réplicas de binlog se detuvieran debido al tiempo de espera de bloqueo. (Error n.º 27189701)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 21/10/2021 (versión 2.10.1) (obsoleta)	2.10.1	CURRENT_TIMESTAMP PRODUCE CEROS EN EL DESENCADENADOR. (Error n.º 25209512)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/05/2021 (versión 2.10.0) (obsoleta)	2.10.0	• Las transacciones entrelazadas en ocasiones podían bloquear el aplicador de réplica cuando el nivel de aislamien to de transacciones se estableció en REPEATABLE READ. (Error n.º 25040331) • Cuando un procedimiento almacenado contenía una declaraci ón que hacía referencia a una vista que a su vez hacía referencia a otra vista, el procedimiento no podía invocarse correctamente más de una vez. (Error n.° 87858, error n.° 26864199) • Para consultas con muchas condiciones de `OR`, el optimizad or ahora es más eficiente en la memoria y es menos probable que exceda el límite de memoria impuesto por la variable de sistema range_optimizer_max_mem_size. Además, el valor predeterminado de esa variable se ha elevado de 1 536 000 a 8 388 608. (Error n.° 79450, error n.° 22283790) • Reproducción: en la función `next_event()` , a la que llama al subproceso SQL de una réplica para leer el siguiente evento del registro de retransmisión, el subproceso SQL no liberó el `relaylog.log_lock` que adquirió cuando se produjo un error (por ejemplo, debido a un registro de retransmisión cerrado). Esto provocó que se bloqueen todos los demás subprocesos que esperaban adquirir un bloqueo en el registro de retransmisión. Con esta corrección, el bloqueo se libera antes de que el subproceso SQL deje la función bajo la situación. (Error n.° 21697821) • Corregir un daño de memoria para `ALTER TABLE` con columna virtual. (Error n.° 24961167; error n.° 24960450) • Reproducción: las réplicas de subprocesos múltiples no se podían configurar con tamaños de cola pequeños mediante slave_pending_jobs_size_max si alguna vez necesitaban procesar transacciones de mayor tamaño que ese tamaño.

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		Cualquier paquete mayor que slave_pending_jobs_size_max se rechazaba con el error ER_MTS_EVENT_BIGGER_PENDING_JOBS_SIZE_MAX, incluso si el paquete era inferior al límite establecido por slave_max_allowed_packet. Con esta corrección, slave_pending_jobs_size_max se convierte en un límite flexible en lugar de un límite invariable. Si el tamaño de un paquete supera slave_pending_jobs_size_max, pero es inferior a slave_max_allowed_packet, la transacción se retiene hasta que todos los trabajos de réplica tengan colas vacías y, a continuación, se procesen. Todas las transacciones posteriores se mantienen hasta que se haya completado la transacción grande. Por lo tanto, el tamaño de la cola de los trabajos de réplicas puede limitarse a la vez que permite transacciones más grandes ocasionales. (Error n.° 21280753, error n.° 77406) • Reproducción: cuando se utiliza una réplica de subprocesos múltiples, los errores del aplicador mostraban datos de ID de trabajos que no eran coherentes con los datos externalizados en las tablas de reproducción del esquema de rendimiento. (Error n.° 25231367) • Replicación: en una réplica de replicación basada en GTID que se ejecuta con -gtid-mode=ON, -log-bin=OFF y mediante slave-skip-errors, cuando se detectaba un error que debía ignorarse, Exec_Master_Log_Pos no se actualizaba correctamente, lo que provocaba que Exec_Master_Log_Pos perdiese la sincronización con Read_master_log_pos. Si no se especificaba un GTID_NEXT, la réplica nunca actualizaba su estado GTID al retroceder desde una transacción de una única instrucción. El Exec_Master_Log_Pos no se podía actualizar porque, aunque la transacción había finalizado, su estado GTID mostraba lo contrario. La corrección elimina la limitación de actualizar el

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		estado de GTID cuando una transacción se deshace solo si `GTID_NEXT` se especifica. (Error n.° 22268777) • Reproducción: una instrucción con errores parciales no consumía correctamente un GTID generado automáticamente o especificado cuando se deshabilitaba el registro binario. La corrección garantiza que un DROP TABLE con errores parciales, un DROP USER con errores parciales o un DROP VIEW con errores parciales consuman respectivamente el GTID pertinente y lo guarden en `@@GLOBAL.GTID_EXECUTED` y en la tabla `mysql.gtid_executed` cuando se desactiva el registro binario. (Error n.° 21686749) • Reproducción: las réplicas que ejecutan MySQL 5.7 no se han podido conectar a una fuente MySQL 5.5 debido a un error al recuperar el server_uuid, que no forma parte de MySQL 5.5. Esto se debió a cambios en el método de recuperación del `server_uuid` . (Error n.° 22748612) • Reproducción binlog: el mecanismo de omisión de transacciones GTID no funcionaba correctamente para la transacción XA antes de esta corrección. El servidor tiene un mecanismo para omitir (silenciosamente) una transacción GTID si ya se ha ejecutado esa transacción en particular en el pasado. (Error n.° 25041920) • Las instrucciones XA ROLLBACK que fallaron debido a que se proporcionó un ID de transacción incorrecto, se podían registrar en el registro binario con el ID de transacción correcto y, por lo tanto, las réplicas de reproducción podían accionarlas. Ahora se comprueba la situación de error antes de que se produzca el registro binario y no se registran las instrucciones XA `ROLLBACK` fallidas. (Error n.° 26618925) • Replicación: la replicación no comenzaba si se configuraba una réplica mediante una instrucción CHANGE MASTER TO que no especificaba el nombre del archivo de registro

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		de origen y la posición del registro de origen, se apagaba antes de que se emitiera START SLAVE y, a continuación, se reiniciaba con el conjunto de opciones -relay-log-recovery. Esto ocurría porque el subproceso receptor no se había iniciado antes de intentar recuperar el registro de retransmisión, por lo que no había ningún evento de rotación de registros disponible en el registro de retransmisión para proporcionar el nombre del archivo de registro de origen y la posición del registro de origen. En esta situación, la réplica ahora omite la recuperación del registro de retransmisión y registra una advertencia y, a continuación, procede a iniciar la reproducción. (Error n.° 28996606, error n.° 93397) • Reproducción: en la reproducción basada en filas, aparecía un mensaje que mostraba incorrectamente las longitudes de campo al reproducir desde una tabla con una columna `utf8mb3` a una tabla de la misma definición en la que la columna se había definido con un conjunto de caracteres `utf8mb4`. (Error n.° 25135304, error n.° 83918) • Reproducción: cuando se emitía una instrucción RESET SLAVE en una réplica de reproducción con GTID en uso, se purgaban los archivos de registro de retransmisión existentes, pero el nuevo archivo de registro de retransmisión de reemplazo se generaba antes de que se eliminara el conjunto de GTID recibidos para el canal. Por lo tanto, el conjunto de GTID anterior se escribía en el nuevo archivo de registro de retransmisión como el evento `PREVIOUS_GTIDS` , lo que provocaba un error fatal en la reproducción que indica que la réplica tenía más GTID que el origen, aunque el conjunto gtid_executed para ambos servidores estaba vacío. Ahora, cuando se emite `RESET SLAVE`, el conjunto de GTID recibidos se borra antes de generar el nuevo archivo de

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		registro de retransmisión, de modo que no se produzca esta situación. (Error n.° 27411175) • Reproducción: con los GTID utilizados para la reproducción, las transacciones, incluidas las instrucciones que provocaro n un error de análisis (ER_PARSE_ERROR), no se podían omitir manualmente mediante el método recomendado para insertar una transacción vacía o de reemplazo con el mismo GTID. Esta acción debería dar lugar a que la réplica identifiq ue el GTID como ya utilizado y, por lo tanto, salte la transacci ón no deseada que compartía su GTID. Sin embargo, en el caso de un error de análisis, dado que la instrucción se analizaba antes de verificar el GTID para ver si era necesario omitirlo, el subproceso del aplicador de reproducción se detenía debido al error de análisis, aunque la intención era omitir la transacción de todos modos. Con esta corrección, el subproceso del aplicador de reproducción ahora ignora los errores de análisis si es necesario omitir la transacción en cuestión porque ya se ha utilizado el GTID. Tenga en cuenta que este cambio de comportamiento no se aplica en el caso de cargas de trabajo formadas por la salida de registro binario producida por `mysqlbinlog` . En esa situación, se corría el riesgo de que una transacción con un error de análisis que sigue inmediatamente después de una transacción omitida también se omitiera silenciosamente, cuando debería generar un error. (Error n.° 27638268) • Reproducción: habilita el subproceso SQL para que GTID salte una transacción parcial. (Error n.° 25800025) • Reproducción: cuando se suministraba un parámetro de tiempo de espera negativo o fraccional a `WAIT_UNTI L_SQL_THREAD_AFTER_GTIDS()` , el servidor se comportaba de forma inesperada. Con esta corrección:

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		• Un valor de tiempo de espera fraccional se lee tal cual, sin redondeo. • Un valor de tiempo de espera negativo se rechaza con un error si el servidor está en modo SQL estricto; si el servidor no está en modo SQL estricto, el valor hace que la función devuelva `NULL` inmediatamente sin esperar y luego emita una advertencia. (Error n.° 24976304, error n.° 83537) • Reproducción: si la función `WAIT_FOR_EXECUTED_GTID_SET()` se utilizaba con un valor de tiempo de espera que incluía una parte fraccionada (por ejemplo, 1,5), un error en la lógica de conversión hacía que el tiempo de espera se redondeara al segundo entero más cercano y a cero para valores inferiores a 1 segundo (por ejemplo, 0,1). La lógica de conversión se ha corregido ahora para que el valor de tiempo de espera se aplique como se especificó originalmente, sin redondeo. Gracias a Dirkjan Bussink por la contribución. (Error n.° 29324564, error n.° 94247) • Con los GTID habilitados, XA COMMIT en una transacción XA desconectada dentro de una transacción de varias instrucciones generaba una afirmación. (Error n.° 22173903) • Reproducción: se generaba una afirmación en las compilaciones de depuración si se emitía una instrucción XA ROLLBACK para un identificador de transacción desconocido cuando el valor gtid_next se establecía manualmente. El servidor ahora no intenta actualizar el estado GTID si una instrucción XA `ROLLBACK` falla con un error. (Error n.° 27928837, error n.° 90640) • Se ha solucionado un problema de orden de clasificación incorrecto cuando se utilizan varias funciones `CASE` en la cláusula `ORDER BY` (Error n.º 22810883).

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		• Algunas consultas que utilizaban el orden podían acceder a una columna no inicializada durante la optimización y provocar la salida del servidor (Error n.º 27389294).
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 12/11/2021 (versión 2.09.3) (obsoleta)	2.09.3	• ASERCIÓN !M_PREBUILT->TRX->CHECK_FOREIGNS. (Error n.º 23533396) • Replicación:* Un problema de bloqueo en la función WAIT_FOR_EXECUTED_GTID_SET () puede provocar que el servidor se bloquee en determinadas circunstancias. El problema se ha corregido. (Error n.º 29550513)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/12/2020 (versión 2.09.1) (obsoleta)	2.09.1	• Replicación: las transacciones entrelazadas en ocasiones podían bloquear el aplicador esclavo cuando el nivel de aislamiento de transacciones se estableció en REPEATABLE READ. (Error n.º 25040331) • Para una tabla que tenga una columna TIMESTAMP o DATETIME con un valor predeterminado de CURRENT_TIMESTAMP, la columna podría inicializarse en `0000-00-00 00:00:00` si la tabla tenía un desencadenador `BEFORE INSERT`. (Error n.º 25209512 y error n.º 84077) • Para una instrucción INSERT para la que la lista `VALUES` generó valores para la segunda fila o posterior mediante una subconsulta que contiene una combinación, el servidor podría salir después de no resolver los privilegios requeridos. (Error n.º 23762382)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 12/11/2020 (versión 2.08.3) (obsoleta)	2.08.3	• Error #23762382 - INSERTAR CONSULTA DE VALORES CON COMBINACIÓN EN UNA CONDUCTA INCORRECTA DE CAUSAS SELECTA. • Error #25209512 - CURRENT_TIMESTAMP PRODUCE CEROS EN EL DISPARADOR.

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 02/06/2020 (versión 2.08.0) (obsoleta)	2.08.0	• Error n.º 25289359: un bloqueo de caché de texto completo realizado cuando se sincronizaban los datos no se liberaba si el tamaño de caché de texto completo excedía el límite de tamaño de la caché de texto completo. • Error n.º 29138644: el cambio manual de la hora del sistema mientras se estaba ejecutando el servidor MySQL provocaba retrasos en los subprocesos del limpiador de páginas. • Error n.º 25222337: un nombre de campo de columna virtual NULL en un índice virtual provocaba una salida del servidor durante una comparación de nombres de campo que se producía al rellenar columnas virtuales afectadas por una restricción de clave externa. • Error n.º 25053286: la ejecución de un procedimiento almacenado que contenía una consulta que accedía a una vista podría asignar memoria que no se liberaba hasta que finalizara la sesión. • Error n.º 25586773: la ejecución de un procedimiento almacenado que contenía una instrucción que creó una tabla a partir del contenido de ciertas instrucciones SELECT podría provocar una pérdida de memoria. • Error n.º 28834208: durante la aplicación de registro, después de una operación OPTIMIZE TABLE, InnoDB no rellenaba las columnas virtuales antes de comprobar si había actualiza ciones de índice de columna virtual. • Error #26666274: bucle infinito en el contenedor de búfer de esquema de rendimiento debido al desbordamiento de enteros sin signo de 32 bits.

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 16/06/2022 (versión 2.07.8) (obsoleta)	2.07.8	Cuando una ACTUALIZACIÓN necesitaba una tabla temporal con una clave principal de más de 1024 bytes y esa tabla se creaba mediante InnoDB, el servidor podía cerrarse (Error n.º 25153670).
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 02/09//2021 (versión 2.07.6) (obsoleta)	2.07.6	• LA INSERCIÓN DE REGISTROS DE 64 K DE TAMAÑO REQUIERE DEMASIADO TIEMPO. (Error n.º 23031146)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 04/03/2021 (versión 2.07.4) (obsoleta)	2.07.4	• Se ha corregido un problema en el analizador ngram de texto completo al tratar con tokens que contenían “ ” (espacio), “%” o “,”. Los clientes deben reconstruir sus índices FTS si utilizan el analizador ngram. (Error n.º 25873310) • Se ha corregido un problema que podía provocar el reinicio del motor durante la ejecución de consultas con vistas SQL anidadas. (Error n.º 27214153 y error n.º 26864199)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 10/11/2020 (versión 2.07.3) (obsoleta)	2.07.3	• InnoDB: las transacciones XA simultáneas que se ejecutaron correctamente en la etapa de preparación de XA en el maestro entraron en conflicto cuando se reprodujeron en el esclavo, lo que da como resultado un tiempo de espera de bloqueo en el subproceso del aplicador. El conflicto se debió al rango de bloqueo GAP que difería cuando las transacciones se reprodujeron en serie en el esclavo. Para evitar este tipo de conflicto, los bloqueos GAP tomados por las transacciones XA en el nivel de aislamiento READ COMMITTED ahora se liberan (y ya no se heredan) cuando las transacciones XA llegan a la etapa de preparación. (Error n.º 27189701 y error n.º 25866046) • InnoDB: se tomó un bloqueo de espacio innecesariamente durante la validación de clave externa mientras se utilizaba el nivel de aislamiento READ COMMITTED. (Error n.º 25082593) • Replicación: cuando se utilizan transacciones XA, si se ha producido un tiempo de espera de bloqueo o interbloqueo para el subproceso de aplicador (SQL) en un esclavo de replicación, el reintento automático no funcionó. La causa fue que, mientras que el subproceso SQL haría una reversión, no revertiría la transacción XA. Esto significaba que cuando se volvió a intentar la transacción, el primer evento fue XA START, que no era válido ya que la transacción XA ya estaba en curso, lo que provocó un error XAER_RMFAIL. (Error n.º 24764800) • Replicación: las transacciones entrelazadas en ocasiones podían bloquear el aplicador esclavo cuando el nivel de aislamiento de transacciones se estableció en REPEATABLE READ. (Error n.º 25040331) • Replicación: el valor devuelto por una instrucción SHOW SLAVE STATUS para el tamaño total combinado de todos los

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		archivos de registro de retransmisión existentes (Relay_Log_Space) podría ser mucho mayor que el espacio real en disco utilizado por los archivos de registro de retransmisión. El subproceso de E/S no bloqueó la variable mientras actualizaba el valor, por lo que el subproceso SQL podría eliminar automáticamente un archivo de registro de retransmisión y escribir un valor reducido antes de que el subproceso de E/S terminara de actualizar el valor. El subproceso de E/S luego escribió su cálculo de tamaño original, ignorando la actualización del subproceso SQL y agregando así el espacio para el archivo eliminado. El valor Relay_Log_Space ahora está bloqueado durante las actualizaciones para evitar actualizaciones simultáneas y garantizar un cálculo preciso. (Error n.º 26997096 y error n.º 87832) • Para una instrucción INSERT para la que la lista generó valores para la segunda fila o posterior mediante una subconsulta que contiene una combinación, el servidor podría salir después de no resolver los privilegios requeridos. (Error n.º 23762382) • Para una tabla que tenga una columna TIMESTAMP o DATETIME con un valor predeterminado de CURRENT_TIMESTAMP, la columna podría inicializarse en `0000-00-00 00:00:00` si la tabla tenía un desencadenador `BEFORE INSERT`. (Error n.º 25209512 y error n.º 84077) • Una salida del servidor podría ser el resultado de intentos simultáneos de varios subprocesos para registrar y anular el registro de objetos Esquema de rendimiento de metadatos. (Error n.º 26502135) • La ejecución de un procedimiento almacenado que contenía una instrucción que creó una tabla a partir del contenido de ciertas instrucciones SELECT podría provocar una pérdida de memoria. (Error n.º 25586773)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		• La ejecución de un procedimiento almacenado que contenía una consulta que accedía a una vista podría asignar memoria que no se liberaba hasta que finalizara la sesión. (Error n.º 25053286) • Ciertos casos de materialización de subconsulta podrían provocar la salida del servidor. Estas consultas ahora producen un error que sugiere que la materialización se desactive. (Error n.º 26402045) • Las consultas a las que les faltan muchas uniones eran lentas si se usaba el almacenamiento en búfer de unión (por ejemplo, usando el algoritmo de bucle anidado de bloques). (Error n.º 18898433 y error n.º 72854) • El optimizador omitió la segunda columna en un índice compuesto al ejecutar una combinación interna con una cláusula `LIKE` contra la segunda columna. (Error n.º 28086754)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/04/2020 (versión 2.07.2) (obsoleta)	2.07.2	• Error #23104498: Se ha corregido un problema en el Esquema de rendimiento al informar de la memoria total utilizada. (https://github.com/mysql/mysql-server/commit/20b6840df5452f47313c6f9a6ca075bfbc00a96b) • Error #22551677: Se ha corregido un problema en el esquema de rendimiento que podía provocar que el motor de la base de datos se bloqueara al intentar desconect arla. (https://github.com/mysql/mysql-server/commit/05e2386eccd32b6b444b900c9f8a87a1d8d531e9) • Error #23550835, error #23298025, error #81464: se ha corregido un problema de Performance Schema que provocaba un bloqueo del motor de base de datos debido a que se superaba la capacidad de un búfer interno. (https://github.com/mysql/mysql-server/commit/b4287f93857bf2f99b18fd06f555bbe5b12debfc, https://github.com/mysql/mysql-server/commit/b4287f93857bf2f99b18fd06f555bbe5b12debfc)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/11/2019 (versión 2.07.0) (obsoleta)	2.07.0	• Error n.º 26251621: COMPORTAMIENTO INCORRECTO CON TRIGGER AND GCOL • Error n.º 22574695: ASERTION `!TABLE || (!TABLE-> READ_SET || BITMAP_IS_SET(TABLE->READ_SET, FIEL • Error n.º 25966845: LA INTRODUCCIÓN DE UNA CLAVE DUPLICADA PROVOCA UN BLOQUEO • Error n.º 23070734: LAS TRUCATE TABLES SIMULTÁNEAS PROVOCAN DETENCIONES • Error n.º 26191879: LAS SERIES DE CLAVES NO CONOCIDAS UTILIZAN DEMASIADA MEMORIA • Error n.º 20989615: EL AUMENTO AUTOMÁTICO DE INNODB PRODUCE EL MISMO VALOR DOS VECES

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/11/2019 (versión 2.05.0) (obsoleta)	2.05.0	• Error n.º 23054591: PURGE BINARY LOGS TO lee todo el archivo binlog y provoca que MySql se paralice

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 14/08/2020 (versión 2.04.9) (obsoleta)	2.04.9	• Error n.º 23070734, Error n.º 80060: Las TRUNCATE TABLE simultáneas provocan detenciones • Error n.º 23103937: PS_TRUNCATE_ALL_TABLES() NO FUNCIONA EN MODO SUPER_READ_ONLY • Error n.º 22551677: al desconectar el servidor, una condición de carrera dentro del esquema de rendimiento podría provocar la salida del servidor. • Error n.º 27082268: sincronización de sincronización FTS no válida. • Error n.º 12589870: se ha corregido un problema que provocaba un reinicio con la instrucción multiconsulta cuando la caché de consulta está habilitada. • Error n.º 26402045: ciertos casos de materialización de subconsulta podrían provocar la salida del servidor. Estas consultas ahora producen un error que sugiere que la materialización se desactive. • Error n.º 18898433: las consultas con muchas uniones izquierdas eran lentas si se usaba el almacenamiento en búfer de unión (por ejemplo, usando el algoritmo de bucle anidado de bloques). • Error n.º 25222337: un nombre de campo de columna virtual NULL en un índice virtual provocaba una salida del servidor durante una comparación de nombres de campo que se producía al rellenar columnas virtuales afectadas por una restricción de clave externa. (https://github.com/mysql/mysql-server/commit/273d5c9d7072c63b6c47dbef6963d7dc491d5131) • Error n.º 25053286: la ejecución de un procedimiento almacenado que contenía una consulta que accedía a una vista podría asignar memoria que no se liberaba hasta que

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		finalizara la sesión. (https://github.com/mysql/mysql-server/commit/d7b37d4d141a95f577916448650c429f0d6e193d) • Error n.º 25586773: la ejecución de un procedimiento almacenado que contenía una instrucción que creó una tabla a partir del contenido de ciertas instrucciones SELECT (https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/select.html) podría provocar una pérdida de memoria. (https://github.com/mysql/mysql-server/commit/88301e5adab65f6750f66af284be410c4369d0c1) • Error n.º 26666274: BUCLE INFINITO EN EL CONTENEDOR DE BÚFER DE ESQUEMA DE RENDIMIENTO. • Error n.º 23550835, error n.º 23298025, error n.º 81464: una tabla de esquema de rendimiento SELECT cuando un búfer interno estaba lleno podría provocar la salida del servidor.
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 19/09/2019 (versión 2.04.6) (obsoleta)	2.04.6	• Error n.º 23054591: PURGE BINARY LOGS TO lee todo el archivo binlog y provoca que MySql se paralice
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 02/05/2019 (versión 2.04.2) (obsoleta)	2.04.2	Error n.º 24829050: LA OPTIMIZACIÓN DE INDEX_MERGE_INTERSECTION GENERA RESULTADOS DE CONSULTAS INCORRECTOS

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/10/2018 (versión 2.03) (obsoleta)	2.03	• REVERSE SCAN ON A PARTITIONED TABLE DOES ICP - ORDER BY DESC (error n.º 24929748). • JSON_OBJECT CREATES INVALID JSON CODE (error n.º 26867509). • INSERTING LARGE JSON DATA TAKES AN INORDINATE AMOUNT OF TIME (error n.º 22843444). • PARTITIONED TABLES USE MORE MEMORY IN 5.7 THAN 5.6 (error n.º 25080442).

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 21/09/2018 (versión 2.02.4) (obsoleta)	2.02.4	• BUG#13651665 INNODB MAY BE UNABLE TO LOAD TABLE DEFINITION AFTER RENAME • BUG#21371070 INNODB: CANNOT ALLOCATE 0 BYTES. • BUG#21378944 FTS ASSERT ENC.SRC_ILIST_PTR != NULL, FTS_OPTIMIZE_WORD(), OPTIMIZE TABLE • BUG#21508537 ASSERTION FAILURE UT_A(!VIC TIM_TRX->READ_ONLY) • BUG#21983865 UNEXPECTED DEADLOCK WITH INNODB_AUTOINC_LOCK_MODE=0 • BUG#22679185 INVALID INNODB FTS DOC ID DURING INSERT • BUG#22899305 GCOLS: ASSERTION: !(COL->PR TYPE & 256). • BUG#22956469 MEMORY LEAK INTRODUCED IN 5.7.8 IN MEMORY/INNODB/OS0FILE • BUG#22996488 CRASH IN FTS_SYNC_INDEX WHEN DOING DDL IN A LOOP • BUG#23014521 GCOL:INNODB: ASSERTION: !IS_V • BUG#23021168 REPLICATION STOPS AFTER TRX IS ROLLED BACK ASYNC • BUG#23052231 ASSERTION: ADD_AUTOINC < DICT_TABLE_GET_N_USER_COLS • BUG#23149683 ROTATE INNODB MASTER KEY WITH KEYRING_OKV_CONF_DIR MISSING: SIGSEGV; SIGNAL 11 • BUG#23762382 INSERT VALUES QUERY WITH JOIN IN A SELECT CAUSES INCORRECT BEHAVIOR • BUG#25209512 CURRENT_TIMESTAMP PRODUCES ZEROS IN TRIGGER

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		• BUG#26626277 BUG IN "INSERT... ON DUPLICATE KEY UPDATE" QUERY • BUG#26734162 INCORRECT BEHAVIOR WITH INSERT OF BLOB + ON DUPLICATE KEY UPDATE • BUG#27460607 INCORRECT WHEN INSERT SELECT's SOURCE TABLE IS EMPTY
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 03/05/2018 (versión 2.02) (obsoleta)	2.02.0	La combinación izquierda devuelve resultados en el lado externo (error n.º 22833364)

Errores de MySQL corregidos en las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL 1.x

La versión de Aurora compatible con MySQL 5.6 contiene todas las correcciones de errores de MySQL hasta MySQL 5.6.10. La siguiente tabla identifica errores de MySQL adicionales corregidos por actualizaciones del motor de base de datos Aurora MySQL y en qué actualización se corrigieron.

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/03/2021	1.23.2	• Reproducción: mientras se ejecutaba una instrucción `SHOW BINLOG EVENTS`, se bloqueaba cualquier transacción paralela. La corrección garantiza que el proceso `SHOW BINLOG EVENTS` ahora sólo adquiera un bloqueo durante el cálculo de la posición final del archivo, por lo tanto, las

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
(versión 1.23.2) (obsoleta)		transacciones paralelas no se bloquean durante duraciones largas. (Error n.º 76618 y error n.º 20928790)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 02/09/2020 (versión 1.23.0) (obsoleta)	1.23.0	• Los eventos binlog con `ALTER TABLE ADD COLUMN ALGORITHM=QUICK` serán reescritos como `ALGORITHM =DEFAULT` para ser compatibles con la edición de la comunidad. • Error n.º 22350047: SI EL CLIENTE SE CANCELA DESPUÉS DE RESTAURAR A SAVEPOINT STMTS ANTERIORES CONFIRMADOS • Error n.º 29915479: EJECUTAR COM_REGISTER_SLAVE SIN COM_BINLOG_DUMP PUEDE DAR LUGAR A LA SALIDA DEL SERVIDOR • Error n.º 30441969: Error n.º 29723340: EL SERVIDOR DE MYSQL SE BLOQUEA DESPUÉS DE UNA CONSULTA SQL CON DATOS ?AST • Error n.º 30628268: BLOQUEO DE MEMORIA INSUFICIE NTE • Error n.º 27081349: COMPORTAMIENTO INESPERADO CUANDO SE ELIMINA CON UNA FUNCIÓN ESPACIAL • Error n.º 27230859: COMPORTAMIENTO INESPERADO CUANDO SE MANEJA UN POLÍGONO NO VÁLIDO • Error n.º 27081349: COMPORTAMIENTO INESPERADO CUANDO SE ELIMINA CON ESPACIAL • Error n.º 26935001: ALTER TABLE AUTO_INCREMENT INTENTA LEER UN ÍNDICE DESDE EL ESPACIO DE TABLAS DESCARTADO • Error n.º 29770705: EL SERVIDOR SE BLOQUEÓ AL EJECUTAR SELECT CON UNA CLÁUSULA WHERE ESPECÍFICA • Error n.º 27659490: SELECT USANDO RANGO DINÁMICO Y COMBINACIÓN DE ÍNDICE USA DEMASIADA MEMORIA (MEMORIA INSUFICIENTE)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		• Error n.º 24786290: LA REPLICACIÓN SE INTERRUMPE DESPUÉS DE QUE SE PRODUZCA EL ERROR N.º 74145 EN EL MAESTRO • Error n.º 27703912: USO DE MEMORIA EXCESIVO CON MUCHOS PREPARATIVOS • Error n.º 20527363: BLOQUEO AL TRUNCAR TABLA TEMPORAL: !DICT_TF2_FLAG_IS_SET(TABLE, DICT_TF2_TEMPORARY) • Error n.º 23103937: PS_TRUNCATE_ALL_TABLES() NO FUNCIONA EN MODO SUPER_READ_ONLY • Error n.º 25053286: USAR VISTA CON CONDICIÓN EN PROCEDIMIENTO PROVOCA UN COMPORTAMIENTO INCORRECTO (corregido en 5.6.36) • Error n.º 25586773: COMPORTAMIENTO INCORRECTO PARA CREAR SELECCIÓN DE TABLA EN UN BUCLE EN SP (corregido en 5.6.39) • Error n.º 27407480: LOS REQUISITOS AUTOMATIC_SP_PRIVILEGES NECESITAN PRIVILEGIOS INSERT PARA LA TABLA MYSQL.USER • Error n.º 26997096: el valor `relay_log_space` no se actualiza de forma sincronizada de forma que su valor en ocasiones es mucho más alto que el espacio real en disco utilizando los registros de retransmisión. • Error n.º 15831300 SLAVE_TYPE_CONVERSIONS=ALL_NON_LOSSY NOT FUNCIONA COMO SE ESPERABA • Adaptación de error SSL Error n.º 17087862, Error n.º 20551271 • Error n.º 16894092: REGRESIÓN DEL RENDIMIENTO EN 5.6.6+ PARA INSERT INTO ... SELECT ... DE (fijo en 5.6.15).

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		• Se ha portado una corrección de error relacionada con `SLAVE_TYPE_CONVERSIONS` .
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 09/11/2020 (versión 1.22.3) (obsoleta)	1.22.3	• Error n.° 26654685: Un ID de índice dañado encontrado durante una comprobación de clave externa generó una aserción • Error n.° 15831300: De forma predeterminada, al promover enteros de un tipo más pequeño en el maestro a un tipo más grande en el esclavo (por ejemplo, de una columna SMALLINT en el maestro a una columna BIGINT en el esclavo), los valores promocionados se tratan como si estuvieran firmados. Ahora, en tales casos es posible modificar o anular este comportamiento utilizando uno o ambos de `ALL_SIGNED` , `ALL_UNSIGNED` en el conjunto de valores especificados para la variable de sistema del servidor slave_type_conversions. Para obtener más información, consulte Replicación basada en filas: promoción y degradación de atributos, así como la descripción de la variable. • Error n.° 17449901: Con `foreign_key_checks=0` , InnoDB permitió que se eliminara un índice requerido por una restricción de clave externa, colocando la tabla en una inconsistente y causando un error en la comprobación de clave externa que se produce en la carga de la tabla. InnoDB ahora evita que se caiga un índice requerido por una restricción de clave externa, incluso con foreign_key_checks=0. Se debe eliminar la restricción de clave externa antes de eliminar el índice de clave externa. • ERROR #20768847: Una ALTER TABLE ... La operación DROP INDEX en una tabla con dependencias de clave externa generó una aserción.

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/11/2019 (versión 1.22.0) (obsoleta)	1.22.0	• Error n.º 16346241: SERVER CRASH IN ITEM_PARAM::QUERY_VAL_STR • Error n.º 17733850: NAME_CONST() CRASH IN ITEM_NAME_CONST::ITEM_NAME_CONST() • Error n.º 20989615: EL AUMENTO AUTOMÁTICO DE INNODB PRODUCE EL MISMO VALOR DOS VECES • Error n.º 20181776: EL CONTROL DE ACCESO NO COINCIDE CON LA MAYORÍA DE HOSTS ESPECÍFICOS CUANDO CONTIENEN COMODINES • Error n.º 27326796: MYSQL SE BLOQUEA CON UN FALLO DE ASERCIÓN DE INNODB EN EL ARCHIVO PARS0PARS.CC • Error n.º 20590013: SI CUENTA CON UN ÍNDICE DE TEXTO COMPLETO Y LO ELIMINA NO PODRÁ VOLVER A REALIZAR UN DDL EN LÍNEA
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 25/11/2019 (versión 1.21.0) (obsoleta)	1.21.0	• Error n.º 19929406: HANDLE_FATAL_SIGNAL (SIG=11) EN __MEMMOVE_SSSE3_BACK DESDE STRING::COPY • Error n. º 17059925: para instrucciones UNION, el valor examinado de las filas se calculó incorrectamente. Esto se manifestó como valores demasiado grandes para la columna `ROWS_EXAMINED` de las tablas de la instrucción de Performance Schema (como events_statements_current). • Error n.º 11827369: algunas consultas con subconsultas anidadas `SELECT ... FROM DUAL` plantearon una aserción. • Error n. º16311231: se devolvieron resultados incorrectos si una consulta contenía una subconsulta en una cláusula `IN` que contenía una operación XOR en la cláusula `WHERE`.

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/11/2019 (versión 1.20.0) (obsoleta)	1.20.0	• Error n.º 19929406: HANDLE_FATAL_SIGNAL (SIG=11) EN __MEMMOVE_SSSE3_BACK DESDE STRING::COPY • Error n. º 17059925: para instrucciones UNION, el valor examinado de las filas se calculó incorrectamente. Esto se manifestó como valores demasiado grandes para la columna `ROWS_EXAMINED` de las tablas de la instrucción de Performance Schema (como events_statements_current). • Error n.º 11827369: algunas consultas con subconsultas anidadas `SELECT ... FROM DUAL` plantearon una aserción. • Error n. º16311231: se devolvieron resultados incorrectos si una consulta contenía una subconsulta en una cláusula `IN` que contenía una operación XOR en la cláusula `WHERE`.
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 19/09/2019 (versión 1.19.5) (obsoleta)	1.19.5	• CVE-2018-2696 • CVE-2015-4737 • Error n.º 19929406: HANDLE_FATAL_SIGNAL (SIG=11) EN __MEMMOVE_SSSE3_BACK DESDE STRING::COPY • Error n. º 17059925: para instrucciones UNION, el valor examinado de las filas se calculó incorrectamente. Esto se manifestó como valores demasiado grandes para la columna `ROWS_EXAMINED` de las tablas de la instrucción de Performance Schema (como events_statements_current). • Error n.º 11827369: algunas consultas con subconsultas anidadas `SELECT ... FROM DUAL` plantearon una aserción. • Error n. º16311231: se devolvieron resultados incorrectos si una consulta contenía una subconsulta en una cláusula `IN` que contenía una operación XOR en la cláusula `WHERE`.

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/02/2019 (versión 1.19.0) (obsoleta)	1.19.0	• ERROR N.º 32917: DETECTAR ARCHIVOS DE GRUPO TEMPORAL HUÉRFANOS Y GESTIONARLOS CON FLUIDEZ • ERROR N.º 63144: CREAR TABLA SI NO EXISTE BLOQUEO DE METADATOS DEMASIADO RESTRICTIVO
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 17/01/2019 (versión 1.17.8) (obsoleta)	1.17.8	• ERROR N.º 13418638: CREAR TABLA SI NO EXISTE BLOQUEO DE METADATOS DEMASIADO RESTRICTIVO
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 08/10/2018 (versión 1.17.7) (obsoleta)	1.17.7	• La operación DROP INDEX en una columna de clave externa provoca la ausencia de una tabla. (Error n.º 16208542) • Fuga de memoria en add_derived_key(). (Error n.º 76349) • Para tablas con particiones, las consultas podrían devolver resultados diferentes en función de si se usó Index Merge. (Error n.º 16862316) • Las consultas que usan la optimización index_merge (consulte Index Merge Optimization) podrían devolver resultados no válidos cuando se ejecutan en tablas particion adas con HASH. (Error n.º 17588348)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 06/09/2018 (versión 1.17.6) (obsoleta)	1.17.6	• Para una instrucción ALTER TABLE a la que se le cambió el nombre o modificó el valor predeterminado de una columna BINARY, la alteración se realizó usando una copia de tabla y no in situ. (Error n.º 67141, error n.º 14735373, error n.º 69580 y error n.º 17024290) • Una unión exterior entre una tabla normal y una derivada que son implícitamente grupos podría provocar una salida del servidor. (Error n.º 16177639)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 13/03/2018 (versión 1.17) (obsoleta)	1.17.0	• LAST_INSERT_ID se replica incorrectamente si se usan filtros de replicación (error n.º 69861) • La consulta devuelve resultados distintos en función de la configuración INDEX_MERGE (error n.º 16862316) • Nueva ejecución de procedimiento de consulta de la rutina almacenada, plan de consulta poco eficiente (error n.º 16346367) • InnoDB FTS: confirmación en FTS_CACHE_APPEND_DELETED_DOC_IDS (error n.º 18079671) • Confirmación RBT_EMPTY(INDEX_CACHE->WORDS) en ALTER TABLE CHANGE COLUMN (error n.º 17536995) • La búsqueda de Fulltext de InnoDB no encuentra ningún registro cuando hay puntos de guardado (error n.º 70333, error n.º 17458835)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 20/11/2017 (versión 1.15.1) (obsoleta)	1.15.1	• Revertido: la instancia de MySQL se paraliza “realizando el índice SYNC” (error n.º 73816) • Revertido: confirmación RBT_EMPTY(INDEX_CACHE->WORDS) en ALTER TABLE CHANGE COLUMN (error n.º 17536995) • Revertido: la búsqueda de Fulltext de InnoDB no encuentra ningún registro cuando hay puntos de guardado (error n.º 70333)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 24/10/2017 (versión 1.15) (obsoleta)	1.15.0	• CREATE USER acepta el hash de contraseña y complemento, pero no el hash de contraseña (error n.º 78033) • El motor de partición añade campos al conjunto de bits de lectura para poder devolver entradas ordenadas desde un índice particionado. Debido a esto, el búfer de combinaciones intenta leer campos innecesarios. Se ha solucionado este problema no añadiendo todos los campos de la partición a read_set, sino que solo se realiza la ordenación en los campos de prefijo ya establecidos en read_set. Se ha añadido un DBUG_ASSERT que, si realiza key_cmp, se debe leer al menos el primer campo (error n.º 16367691). • La instancia de MySQL se paraliza “realizando el índice SYNC” (error n.º 73816) • Confirmación RBT_EMPTY(INDEX_CACHE->WORDS) en ALTER TABLE CHANGE COLUMN (error n.º 17536995) • La búsqueda de Fulltext de InnoDB no encuentra ningún registro cuando hay puntos de guardado (error n.º 70333)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 13/03/2018 (versión 1.14.4) (obsoleta)	1.14.4	• Los eventos que se pueden ignorar no funcionan y no se prueban (error n.º 74683) • NEW->OLD ASSERT FAILURE 'GTID_MODE > 0' (error n.º 20436436)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 07/08/2017 (versión 1.14) (obsoleta)	1.14.0	Una búsqueda de texto completo combinada con tablas derivadas (subconsultas de la cláusula `FROM`) producía una salida del servidor. Ahora, si una operación de texto completo depende de una tabla derivada, el servidor produce un error que indica que no se puede realizar una búsqueda de texto completo en una tabla materializada. (Error n.º 68751 y error n.º 16539903)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 15/05/2017 (versión 1.13) (obsoleta)	1.13.0	• Volver a cargar una tabla desalojada mientras estaba vacía provocaba el restablecimiento del valor AUTO_INCREMENT. (Error n.º 21454472 y error n.º 77743) • No se encontraba un registro del índice en la restauración debido a incoherencias en la estructura de purge_node_t. La incoherencia producía mensajes de advertencia y de error, por ejemplo, “error in sec index entry update”, “unable to purge a record” y “tried to purge sec index entry not marked for deletion”. (Error n.º 19138298, error n.º 70214, error n.º 21126772 y error n.º 21065746) • El cálculo incorrecto del tamaño de pila para la operación qsort conduce al desbordamiento de la pila. (Error n.º 73979) • No se encuentra el registro en un índice cuando se produce la restauración. (Error n.º 70214 y error n.º 72419) • ALTER TABLE agrega la columna TIMESTAMP en la actualización. CURRENT_TIMESTAMP inserta datos ZERO. (Error n.º 17392)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 05/04/2017 (versión 1.12) (obsoleta)	1.12.0	• Volver a cargar una tabla desalojada mientras estaba vacía provocaba el restablecimiento del valor AUTO_INCREMENT. (Error n.º 21454472 y error n.º 77743) • No se encontraba un registro del índice en la restauración debido a incoherencias en la estructura de purge_node_t. La incoherencia producía mensajes de advertencia y de error, por ejemplo, “error in sec index entry update”, “unable to purge a record” y “tried to purge sec index entry not marked for deletion”. (Error n.º 19138298, error n.º 70214, error n.º 21126772 y error n.º 21065746) • El cálculo incorrecto del tamaño de pila para la operación qsort conduce al desbordamiento de la pila. (Error n.º 73979) • No se encuentra el registro en un índice cuando se produce la restauración. (Error n.º 70214 y error n.º 72419) • ALTER TABLE agrega la columna TIMESTAMP en la actualización. CURRENT_TIMESTAMP inserta datos ZERO. (Error n.º 17392)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 23/02/2017 (versión 1.11) (obsoleta)	1.11.0	• La ejecución de la clave externa DROP de la tabla ALTER simultáneamente con otra operación DROP causa la desaparición de la tabla. (Error n.º 16095573) • Algunas consultas de INFORMATION SCHEMA que usaban ORDER BY no aplicaban una optimización de la operación filesort como antes. (Error n.º 16423536) • FOUND_ROWS () devuelve un recuento erróneo de filas en una tabla. (Error n.º 68458) • El servidor se bloquea en lugar de dar un error cuando hay demasiadas tablas temporales abiertas. (Error n.º 18948649)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 14/02/2016 (versión 1.10) (obsoleta)	1.10.0	• La UNIÓN de tablas derivadas devuelve resultados incorrectos con cláusulas '1=0/false'. (Error n.º 69471) • El servidor se bloquea en ITEM_FUNC_GROUP_CONCAT::FIX_FIELDS en la segunda ejecución del procedimiento almacenado. (Error n.º 20755389) • Evitar que las consultas MySQL se paralicen demasiado tiempo durante la sincronización de la caché de FTS. Para ello, se descarga la tarea de sincronización de la caché en un subproceso separado, en cuanto el tamaño de la caché traspasa el 10 % del tamaño total. (Errores n.º 22516559 y n.º 73816)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 26/10/2016 (versión 1.8.1) (obsoleta)	1.8.1	• OpenSSL cambió los parámetros de longitud de la clave Diffie-Hellman debido al problema con LogJam. (Error n.º 18367167)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 18/10/2016 (versión 1.8) (obsoleta)	1.8.0	• Al suprimir todos los índices en una columna con varios índices, InnoDB no podía bloquear una operación DROP INDEX cuando una restricción de clave externa requería un índice. (Error n.º 16896810) • Solución para bloqueo de restricción al agregar clave externa. (Error n.º 16413976) • Se ha corregido un bloqueo al recuperar un cursor en un procedimiento almacenado y analizar o vaciar la tabla al mismo tiempo. (Error n.º 18158639) • Se ha corregido un error de incremento automático cuando un usuario alteraba una tabla para cambiar el valor AUTO_INCREMENT a un valor inferior al valor máximo de la columna de incremento automático. (Error n.º 16310273)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 30/08/2016 (versión 1.7.0) (obsoleta)	1.7.0	• Mejora de la escalabilidad mediante la división del bloqueo LOCK_grant. (Puerto WL n.º 8355) • La apertura del cursor en SELECT en el procedimiento almacenado causa un error de segmentación. (Error de puerto n.º 16499751) • MySQL da un resultado incorrecto con algunos usos especiales. (Error n.º 11751794) • Bloqueo en GET_SEL_ARG_FOR_KEYPART: causado por el parche para el error n.º 11751794. (Error n.º 16208709) • Resultados incorrectos para una consulta simple realizada por GROUP BY. (Error n.º 17909656) • Filas adicionales en la consulta de semicombinación (semijoin) con predicados de rango. (Error n.º 16221623) • Agregar una cláusula ORDER BY tras una subconsulta IN podría provocar la devolución de filas duplicadas. (Error n.º 16308085) • Bloqueo con el comando EXPLAIN para una consulta con examen amplio para GROUP BY, MyISAM. (Error n.º 16222245) • El examen de índice amplio con predicado de entero entre comillas devuelve datos aleatorios. (Error n.º 16394084) • Si el optimizador estaba utilizando un examen de índice amplio, el servidor podía detenerse mientras intentaba crear una tabla temporal. (Error n.º 16436567) • COUNT(DISTINCT) no debe contar valores NULL, pero se cuentan cuando el optimizador utiliza el examen de índice amplio. (Error n.º 17222452) • Si una consulta tenía las funciones MIN()/MAX() y aggregate _function(DISTINCT) (por ejemplo, SUM(DISTINCT)) y se ejecutaba utilizando el examen de índice amplio, los valores

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		de los resultados de MIN()/MAX() se establecían incorrect amente. (Error n.º 17217128)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 01/06/2016 (versión 1.6.5) (obsoleta)	1.6.5	• SLAVE CAN'T CONTINUE REPLICATION AFTER MASTER'S CRASH RECOVERY (Port Bug #17632285)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 06/04/2016 (versión 1.6) (obsoleta)	1.6.0	• BACKPORT Bug #18694052 FIX FOR ASSERTION `!M_ORDERED_REC_BUFFER' FAILED TO 5.6 (Error de puerto n.º 18305270) • SEGV IN MEMCPY(), HA_PARTITION::POSITION (Error de puerto n.º 18383840) • WRONG RESULTS WITH PARTITIONING,INDEX_MERGE AND NO PK (Error de puerto n.º 18167648) • FLUSH TABLES FOR EXPORT: ASSERTION IN HA_PARTITION::EXTRA (Error de puerto n.º 16943907) • SERVER CRASH IN VIRTUAL HA_ROWS HANDLER::MULTI_RANGE_READ_INFO_CONST (Error de puerto n.º 16164031) • RANGE OPTIMIZER CRASHES IN SEL_ARG::RB_INSERT() (Error de puerto n.º 16241773)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 11/01/2016 (versión 1.5) (obsoleta)	1.5.0	• Se ha abordado una corrección incompleta de la búsqueda de texto completa de MySQL que afecta a tablas en las que el nombre de la base de datos comienza por un dígito. (Error de puerto n.º 17607956)
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 03/12/2015 (versión 1.4) (obsoleta)	1.4	• SEGV en FTSPARSE(). (Error n.º 16446108) • El diccionario de datos de InnoDB no se actualiza al cambiar el nombre de la columna. (Error n.º 19465984) • Bloqueo de FTS después de cambiar el nombre de la tabla en una base de datos diferente. (Error n.º 16834860) • La imposibilidad de preparar el disparador en tablas truncadas causa el error 1054. (Error n.º 18596756) • Los cambios en los metadatos podrían causar problemas con la ejecución del disparador. (Error n.º 18684393) • No se elige la materialización para el campo UTF8 VARCHAR largo. (Error n.º 17566396) • Plan de ejecución no adecuado para ORDER BY con límite X. (Error #16697792) • Adaptación de error n.º 11765744 A 5.1, 5.5 Y 5.6. (Error n.º 17083851) • Problema de exclusión mutua en SQL/SQL_SHOW.CC que produce SIG6. Origen probable FILL_VARIABLES. (Error n.º 20788853) • Adaptación de error n.º 18008907 a versiones 5.5+. (Error n.º 18903155) • Adaptar corrección para un error de desbordamiento de pila en MySQL 5.7. (Error n.º 19678930)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 16/10/2015 (versiones 1.2 y 1.3) (obsoletas)	1.2, 1.3	• La anulación de una consulta dentro de innodb provoca que se acabe bloqueando con una aserción. (Error n.º 1608883) • No se puede crear un subproceso nuevo para el programad or de eventos, ejecución de eventos o nueva conexión, y no se escribe ningún mensaje en el registro de errores. (Error n.º 16865959) • Si una conexión cambiara su base de datos predeterminada y otra conexión ejecutara simultáneamente SHOW PROCESSLI ST, la segunda conexión podría obtener acceso a la memoria no válida al tratar de mostrar la memoria de la base de datos predeterminada de la primera conexión. (Error n.º 11765252) • PURGE BINARY LOGS por diseño no elimina archivos de registro binario que se están utilizando o están activos, pero no se proporciona ninguna notificación cuando sucede esto. (Error n.º 13727933) • Para algunas instrucciones, podrían producirse fugas de memoria cuando el optimizador elimina cláusulas de subconsultas innecesarias. (Error n.º 15875919) • Durante el cierre, el servidor podría intentar bloquear una exclusión mutua que no se ha inicializado. (Error n.º 16016493) • Una instrucción preparada que utilizó GROUP_CONCAT() y una cláusula ORDER BY que nombró varias columnas podrían provocar la suspensión del servidor. (Error n.º 16075310) • Faltaba la instrumentación del esquema de rendimiento para los subprocesos del nodo de trabajo de réplica. (Error n.º 16083949) • `STOP SLAVE` podría provocar un interbloqueo cuando se emitía simultáneamente con una instrucción como SHOW STATUS que recuperaba los valores de una o más de las

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		variables de estado `Slave_retried_transactions` , `Slave_heartbeat_period` , `Slave_received_heartbeats` , `Slave_last_heartbeat` o `Slave_running` . (Error n.º 16088188) • Una consulta de texto completo que utiliza el modo booleano podría devolver cero resultados en algunos casos en los que el término de búsqueda es una frase entrecomillada. (Error n.º 16206253) • El intento del optimizador de eliminar cláusulas de la subconsulta redundante producía una aserción al ejecutar una instrucción preparada con una subconsulta en la cláusula ON de una combinación en una subconsulta. (Error n.º 16318585) • GROUP_CONCAT inestable, bloqueo en ITEM_SUM: :CLEAN_UP_AFTER_REMOVAL. (Error n.º 16347450) • Intentar sustituir la lista predeterminada de palabras excluidas de búsqueda de texto completo (FTS) de InnoDB creando una tabla de InnoDB con la misma estructura que INFORMATION_SCHEMA.INNODB_FT_DEFAULT_STOPWORD genera un error. (Error n.º 16373868) • Después de que el subproceso de cliente en un nodo de trabajo realizaba una operación FLUSH TABLES WITH READ LOCK seguida de algunas actualizaciones en la entidad principal, el nodo de trabajo se bloqueaba al ejecutar `SHOW SLAVE STATUS`. (Error n.º 16387720) • Al analizar una cadena de búsqueda delimitada, por ejemplo, "abc-def"en una búsqueda de texto completo, InnoDB utiliza ahora los mismos delimitadores de palabras que MyISAM. (Error n.º 16419661) • Bloqueo en FTS_AST_TERM_SET_WILDCARD. (Error n.º 16429306)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		• SEGFAULT en FTS_AST_VISIT() para la prueba FTS RQG. (Error n.º 16435855) • Para las compilaciones de depuración, cuando el optimizador elimina un Item_ref que señalaba a una subconsulta, se produce una salida del servidor. (Error n.º 16509874) • La búsqueda de texto completo en tablas de InnoDB produce un error en búsquedas de frases literales combinadas con los operadores + o -. (Error n.º 16516193) • `START SLAVE` producía un error cuando el servidor comenzaba con las opciones `--master-info-repository=TABLE` relay-log-info-repository=TABLE y con la confirmación automática establecida en 0, junto con `--skip-slave-start` . (Error n.º 16533802) • Resultados de búsqueda de texto completo (FTS) de InnoDB muy grandes podrían consumir una cantidad excesiva de memoria. (Error n.º 16625973) • En compilaciones de depuración, podría producirse una aserción en OPT_CHECK_ORDER_BY al usar datos binarios directamente en una cadena de búsqueda, ya que estos podrían incluir bytes NULL y otros caracteres no significativos. (Error n.º 16766016) • Para algunas instrucciones, podrían producirse fugas de memoria cuando el optimizador elimina cláusulas de subconsultas innecesarias. (Error n.º 16807641) • Fue posible provocar un interbloqueo después de emitir FLUSH TABLES WITH READ LOCK con `ST0P SLAVE` en una conexión nueva en el nodo de trabajo y, a continuación, emitir `SH0W SLAVE STATUS` mediante la conexión original. (Error n.º 16856735) • GROUP_CONCAT() con un separador no válido podría provocar una suspensión del servidor. (Error n.º 16870783)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		• El servidor realizaba un bloqueo excesivo en los mutexes LOCK_active_mi y active_mi->rli->data_lock para cualquier instrucción "modelo" SHOW STATUS LIKE, incluso cuando el modelo no coincidía con las variables de estado que utilizan esos mutexes (`Slave_heartbeat_period` , `Slave_last_heartbeat` , `Slave_received_heartbeats` , `Slave_retried_transactions` , `Slave_running`). (Error n.º 16904035) • Una búsqueda de texto completo con el modificador IN BOOLEAN MODE produce un error de aserción. (Error n.º 16927092) • La búsqueda de texto completo en tablas de InnoDB produce un error en búsquedas que utilizaron el operador booleano +. (Error n.º 17280122) • Interbloqueo de 4 direcciones: zombies, purga de binlogs, mostrar lista de procesos y mostrar binlogs (Error n.º 17283409) • Cuando se anulaba y se reiniciaba un subproceso SQL que espera un bloqueo de confirmación, se provocaba la omisión de una transacción en el nodo de trabajo. (Error n.º 17450876) • Se produce un error de búsqueda de texto completo de InnoDB debido a un token "sin terminar". La cadena y la longitud de la cadena deben transmitirse para realizar la comparación de cadenas. (Error n.º 17659310) • Un número elevado de tablas de InnoDB con particiones podría consumir mucha más memoria, si se utilizan en MySQL 5.6 o 5.7, que la memoria empleada por las mismas tablas en versiones anteriores de MySQL Server. (Error n.º 17780517)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
		• Para consultas de texto completo, no comprobar que num_token es inferior a max_proximity_item podría producir una aserción. (Error n.º 18233051) • Determinadas consultas para las tablas INFORMATI ON_SCHEMA TABLES y COLUMNS podrían producir un uso excesivo de memoria cuando hay un número elevado de tablas de InnoDB vacías. (Error n.º 18592390) • Al confirmar una transacción, ahora se utiliza un indicador para comprobar si se ha creado un subproceso, en lugar de comprobar el subproceso en sí, que utiliza más recursos (en particular cuando se ejecuta el servidor con master_in fo_repository=TABLE). (Error n.º 18684222) • Si un subproceso de cliente en un nodo de trabajo ejecutaba una operación FLUSH TABLES WITH READ LOCK mientras la entidad principal ejecutaba una instrucción DML, la ejecución de `SHOW SLAVE STATUS` en el mismo cliente se bloqueaba y provocaba un interbloqueo. (Error n.º 19843808) • Ordenar por un resultado de GROUP_CONCAT() podría provocar una suspensión del servidor. (Error n.º 19880368)

Actualización del motor de base de datos	Versión	Errores de MySQL corregidos
Actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 24/08/2015 (versión 1.1) (obsoleta)	1.1	• Las bases de datos de InnoDB con nombres que comienzan con un dígito causan un error de analizador de búsqueda de texto completo (FTS). (Error n.º 17607956) • Las búsquedas de texto completo de InnoDB producen un error en bases de datos cuyos nombres comienzan con un dígito. (Error n.º 17161372) • Para bases de datos InnoDB en Windows, el ID de objeto de búsqueda de texto completo (FTS) no está en el formato hexadecimal esperado. (Error n.º 16559254) • Una regresión de código introducida en MySQL 5.6 afecta negativamente al desempeño de DROP TABLE y ALTER TABLE. Esto podría provocar una disminución del rendimiento entre MySQL Server 5.5.x y 5.6.x. (Error n.º 16864741)

Vulnerabilidades de seguridad corregidas en Aurora MySQL

Vulnerabilidades y exposiciones comunes (CVE) es una lista de entradas de vulnerabilidades de ciberseguridad conocidas públicamente. Cada entrada contiene un número de identificación, una descripción y al menos una referencia pública.

Puede encontrar en esta página una lista de vulnerabilidades de seguridad corregidas en Aurora MySQL. Para obtener información general sobre la seguridad de Aurora, consulte Seguridad en Amazon Aurora en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener información adicional sobre la seguridad de Aurora MySQL, consulte Seguridad en Amazon Aurora MySQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Le recomendamos que actualice siempre a la versión de Aurora más reciente para estar protegido contra vulnerabilidades conocidas. Puede utilizar esta página para comprobar si una versión concreta de Aurora MySQL tiene una corrección para una vulnerabilidad de seguridad específica. Si el clúster no tiene la revisión de seguridad, puede ver a qué versión de Aurora MySQL debe actualizar para esa revisión.

Las CVE corregidas en las versiones 1, 2 y 3 de Aurora MySQL también se enumeran en las notas de la versión de dicha versión:

- Actualizaciones del motor de base de datos de Amazon Aurora MySQL versión 3
- Actualizaciones del motor de base de datos de Amazon Aurora MySQL versión 2
- Actualizaciones del motor de base de datos de Amazon Aurora MySQL versión 1 (obsoleta)

> **Note**
>
> La versión inicial de Aurora MySQL versión 3 incluye todas las CVE corregidas hasta la comunidad MySQL 8.0.23. Para futuras CVE corregidas, búsquelas aquí y en las notas de la versión de Aurora MySQL versión 3.

CVE y versiones de Aurora MySQL fijas mínimas

- CVE-2024-37371: 3.08.0
- CVE-2024-25062: 3.08.0, 2.12.4

- CVE-2024-21185: 3.08.0
- CVE-2024-21179: 3.08.0
- CVE-2024-21177: 3.08.0, 2.12.4
- CVE-2024-21173: 3.08.0
- CVE-2024-21166: 3.08.0
- CVE-2024-21165: 3.08.0
- CVE-2024-21163: 3.08.0
- CVE-2024-21162: 3.08.0
- CVE-2024-21160: 3.08.0
- CVE-2024-21159: 3.08.0
- CVE-2024-21157: 3.08.0
- CVE-2024-21142: 3.08.0, 2.12.4
- CVE-2024-21137: 3.08.0
- CVE-2024-21135: 3.08.0
- CVE-2024-21134: 3.08.0
- CVE-2024-21130: 3.08.0
- CVE-2024-21129: 3.08.0
- CVE-2024-21127: 3.08.0
- CVE-2024-21125: 3.08.0
- CVE-2024-21097: 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2024-21096: 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2024-21069: 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2024-21062: 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2024-21057: 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2024-21055: 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2024-21054: 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2024-21047: 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2024-21013: 3.08.0, 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2024-21009: 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2024-21008: 2.12.3, 2.11.6

- CVE-2024-21000: 3.08.0
- CVE-2024-20998: 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2024-20996: 3.08.0
- CVE-2024-20993: 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2024-20963: 2.12.2, 2.11.6, 2.11.5
- CVE-2024-0853: 3.08.0, 3.06.1, 3.04.3, 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2023-44487: 3.08.0, 3.06.1, 2.12.4, 2.12.3, 2.11.6
- CVE-2023-39975: 3.07.0, 3.06.0, 3.05.2, 3.04.2, 2.12.2, 2.11.6, 2.11.5
- CVE-2023-38546: 3.07.0, 3.06.0, 3.04.2, 2.11.5
- CVE-2023-38545: 3.07.0, 3.06.0, 3.05.2, 3.05.1, 3.05.0.1, 3.04.2, 3.03.3, 2.12.2, 2.12.1, 2.12.0.1, 2.11.6, 2.11.5
- CVE-2023-22084: 2.11.5
- CVE-2023-22053: 2.12.1
- CVE-2023-22028: 2.12.1, 2.11.5
- CVE-2023-22026: 2.12.1, 2.11.5
- CVE-2023-22015: 2.12.1, 2.11.5
- CVE-2023-21963: 3.04.0, 3.03.2, 2.12.0, 2.11.3
- CVE-2023-21912: 3.04.0, 3.03.2, 2.12.3, 2.12.0, 2.11.6, 2.11.3
- CVE-2023-21840: 2.12.0
- CVE-2023-0215: 3.04.0, 3.03.2, 2.12.0, 2.11.3
- CVE-2022-43551: 3.04.0, 3.03.2, 2.12.0, 2.11.3
- CVE-2022-37434: 3.05.0, 3.04.0, 3.03.2, 2.12.0, 2.11.3
- CVE-2022-32221: 3.03.0, 2.12.0, 2.11.1, 2.07.9
- CVE-2022-24407: 2.12.1, 2.11.4
- CVE-2022-21635: 3.04.0
- CVE-2022-21556: 3.04.0
- CVE-2022-21460: 2.11.0
- CVE-2022-21451: 3.03.0, 3.02.2, 2.11.0
- CVE-2022-21444: 3.03.0, 3.02.2, 2.11.0, 2.10.3
- CVE-2022-21417 : 2.11.0
- CVE-2022-21352: 3.04.0

- CVE-2022-21344: 2.10.3
- CVE-2022-21304: 2.11.0, 2.10.3
- CVE-2022-21303: 2.11.0
- CVE-2022-21245: 2.11.0, 2.10.3, 2.07.8
- CVE-2022-0778: 3.02.1, 2.11.0
- CVE-2021-36222: 3.02.2, 3.01.1, 2.12.0, 2.11.1, 2.11.0, 2.10.3, 2.10.2, 2.07.8
- CVE-2021-35630: 3.04.0
- CVE-2021-35624: 3.04.0, 2.10.2
- CVE-2021-35604: 2.10.2
- CVE-2021-28196: 2.11.0
- CVE-2021-23841: 2.11.0, 2.10.0, 2.09.3, 1.23.3
- CVE-2021-22946: 3.02.0, 3.01.1, 2.12.0
- CVE-2021-22926: 3.02.2, 3.01.1, 2.11.1, 2.11.0, 2.10.3, 2.10.22.07.8
- CVE-2021-3712: 2.09.3
- CVE-2021-3449: 2.11.0, 2.10.0, 2.09.3, 1.23.3
- CVE-2021-2390: 2.10.2
- CVE-2021-2389: 2.10.2
- CVE-2021-2385: 2.10.2
- CVE-2021-2356: 2.10.2
- CVE-2021-2307: 2.11.0, 2.10.1, 2.09.3, 1.23.4
- CVE-2021-2226: 2.11.0, 2.10.1, 2.09.3, 1.23.4
- CVE-2021-2202: 2.11.0
- CVE-2021-2194: 2.11.0, 2.10.1
- CVE-2021-2179: 2.11.0
- CVE-2021-2178: 2.11.0
- CVE-2021-2174: 2.11.0, 2.10.1, 2.09.3
- CVE-2021-2171: 2.11.0, 2.10.1, 2.09.3
- CVE-2021-2169: 2.12.0, 2.11.1, 2.11.0, 2.10.1, 2.09.3
- CVE-2021-2166: 2.11.0, 2.10.1, 2.09.3
- CVE-2021-2160: 2.11.0, 2.10.1, 1.23.4

- CVE-2021-2154: 2.11.0, 2.10.1, 2.09.3, 1.23.4
- CVE-2021-2144: 2.07.3
- CVE-2021-2060: 2.10.1, 2.09.3, 1.23.4
- CVE-2021-2032: 2.10.1, 2.09.3, 1.23.4
- CVE-2021-2001: 2.10.1, 2.09.3, 1.23.4
- CVE-2020-28196: 2.10.0, 2.09.3, 1.23.3
- CVE-2020-14867: 1.23.2, 1.22.4
- CVE-2020-14812: 2.09.2, 2.07.4, 1.23.2, 1.22.4
- CVE-2020-14793: 2.09.2, 2.07.4, 1.23.2, 1.22.4
- CVE-2020-14790: 2.10.0, 2.09.2, 2.07.4
- CVE-2020-14776: 2.10.0
- CVE-2020-14775: 2.09.2, 2.07.4
- CVE-2020-14769: 2.09.3, 2.09.2, 2.07.4, 1.23.2, 1.22.4
- CVE-2020-14765: 2.09.2, 2.07.4, 1.23.2, 1.22.4
- CVE-2020-14760: 2.09.2, 2.07.4
- CVE-2020-14672: 2.09.2, 2.07.4, 1.23.2, 1.22.4
- CVE-2020-14567: 2.10.0, 2.09.1, 2.08.3, 2.07.3
- CVE-2020-14559: 2.10.0, 2.09.1, 2.08.3, 2.07.3, 1.23.1, 1.22.3
- CVE-2020-14553: 2.10.0, 2.09.1, 2.08.3, 2.07.3
- CVE-2020-14547: 2.10.0, 2.09.1, 2.08.3, 2.07.3
- CVE-2020-14540: 2.10.0, 2.09.1, 2.08.3, 2.07.3
- CVE-2020-14539: 2.10.0, 1.23.1, 1.22.3
- CVE-2020-11105: 3.07.0, 3.06.0, 3.05.2, 3.04.2, 2.12.1, 2.11.5
- CVE-2020-11104: 3.07.0, 3.06.0, 3.05.2, 3.04.2, 2.12.1, 2.11.5
- CVE-2020-2812: 2.09.1, 2.08.3, 2.07.3, 1.22.3
- CVE-2020-2806: 2.09.1, 2.08.3, 2.07.3
- CVE-2020-2780: 2.09.1, 2.08.3, 2.07.3, 1.22.3
- CVE-2020-2765: 2.09.1, 2.08.3, 2.07.3
- CVE-2020-2763: 2.09.1, 2.08.3, 2.07.3, 1.22.3
- CVE-2020-2760: 2.09.1, 2.08.3, 2.07.3, 2.04.9

- CVE-2020-2579: 2.09.1, 2.08.3, 2.07.3, 1.22.3
- CVE-2020-1971: 2.09.2, 2.07.4, 1.23.2, 1.22.4
- CVE-2019-17543: 2.10.2, 2.09.3, 2.07.7
- CVE-2019-5443: 2.08.0, 2.04.9
- CVE-2019-3822: 2.08.0, 2.04.9
- CVE-2019-2960: 2.10.2, 2.09.3, 2.07.7
- CVE-2019-2948: 2.09.0
- CVE-2019-2924: 2.07.0, 2.04.9, 1.22.0
- CVE-2019-2923: 2.07.0, 2.04.9, 1.22.0
- CVE-2019-2922: 2.07.0, 2.04.9, 1.22.0
- CVE-2019-2911: 2.09.0, 2.04.9, 1.23.0
- CVE-2019-2910: 2.07.0, 2.04.9, 1.22.0
- CVE-2019-2805: 2.06.0, 2.04.9, 1.22.0
- CVE-2019-2791: 2.06.0, 2.04.9
- CVE-2019-2778: 2.06.0, 2.04.9
- CVE-2019-2758: 2.06.0, 2.04.9
- CVE-2019-2740: 2.07.3, 2.04.9, 1.22.0
- CVE-2019-2739: 2.06.0, 2.04.9
- CVE-2019-2731: 2.09.0
- CVE-2019-2730: 2.06.0, 2.04.9, 1.22.0
- CVE-2019-2628: 2.04.9
- CVE-2019-2581: 2.09.0
- CVE-2019-2537: 2.09.0, 1.23.0
- CVE-2019-2534: 2.05.0, 2.04.3, 1.21.0, 1.20.0, 1.19.1
- CVE-2019-2482: 2.09.0
- CVE-2019-2434: 2.09.0
- CVE-2019-2420: 2.09.0
- CVE-2018-3284: 2.09.0
- CVE-2018-3251: 2.10.0
- CVE-2018-3156: 2.10.0

- CVE-2018-3155: 2.05.0, 2.04.3
- CVE-2018-3143: 2.10.0, 1.23.2
- CVE-2018-3065: 2.09.0
- CVE-2018-3064: 2.06.0, 2.04.9, 1.22.0
- CVE-2018-3058: 2.06.0, 2.04.9, 1.22.0
- CVE-2018-3056: 2.05.0, 2.04.4
- CVE-2018-2813: 2.04.9
- CVE-2018-2787: 2.09.0, 1.23.0
- CVE-2018-2786: 2.06.0, 2.04.9
- CVE-2018-2784: 2.09.0, 1.23.0
- CVE-2018-2696: 2.05.0, 2.04.5, 1.21.0, 1.20.0, 1.19.5
- CVE-2018-2645: 2.09.0, 1.23.0
- CVE-2018-2640: 2.09.0, 1.23.0
- CVE-2018-2612: 2.05.0, 2.04.3, 1.21.0, 1.20.0, 1.19.1
- CVE-2018-2562: 2.05.0, 2.04.4, 1.21.0, 1.20.0, 1.19.2
- CVE-2018-0734: 2.05.0, 2.04.3, 1.21.0, 1.20.0, 1.19.1
- CVE-2017-3653: 2.06.0, 2.04.9, 1.22.0
- CVE-2017-3599: 2.05.0, 2.04.3, 1.21.0, 1.20.0, 1.19.1
- CVE-2017-3465: 2.06.0, 2.04.9
- CVE-2017-3464: 1.22.0, 2.04.9
- CVE-2017-3455: 2.06.0, 2.04.9
- CVE-2017-3329: 2.05.0, 2.04.4, 1.21.0, 1.20.0, 1.19.2
- CVE-2017-3244: 2.06.0, 2.04.9, 1.22.0
- CVE-2016-8287: 2.07.2
- CVE-2016-5634: 2.07.2
- CVE-2016-5612: 2.06.0, 2.04.9, 1.22.0
- CVE-2016-5440: 2.10.0
- CVE-2016-5439: 1.22.0, 2.03.3
- CVE-2016-5436: 2.04.9, 2.03.3
- CVE-2016-3518: 2.04.5

- CVE-2016-3495: 2.03.2
- CVE-2016-3486: 2.02.2
- CVE-2016-0606: 1.22.0
- CVE-2015-4904: 1.22.0
- CVE-2015-4879: 1.22.0
- CVE-2015-4864: 1.22.0
- CVE-2015-4830: 1.22.0
- CVE-2015-4826: 1.22.0
- CVE-2015-4737: 1.21.0, 1.20.0, 1.19.5
- CVE-2015-2620: 1.22.0
- CVE-2015-0382: 1.22.0
- CVE-2015-0381: 1.22.0
- CVE-2014-6555: 1.22.0
- CVE-2014-6489: 1.22.0
- CVE-2014-4260: 1.22.0
- CVE-2014-4258: 1.22.0
- CVE-2014-2444: 1.22.0
- CVE-2014-2436: 1.22.0
- CVE-2014-0393: 1.22.0
- CVE-2013-5908: 1.22.0
- CVE-2013-5881: 1.22.0
- CVE-2013-5807: 1.22.0
- CVE-2013-3811: 1.22.0
- CVE-2013-3807: 1.22.0
- CVE-2013-3806: 1.22.0
- CVE-2013-3804: 1.22.0
- CVE-2013-2381: 1.22.0
- CVE-2013-2378: 1.22.0
- CVE-2013-2375: 1.22.0
- CVE-2013-1523: 1.22.0

- CVE-2012-5615: 1.22.0

Historial de documentos de las notas de versión de Aurora MySQL

En la siguiente tabla se describen las versiones de la documentación de las notas de la versión de Aurora MySQL.

Cambio	Descripción	Fecha
Aurora MySQL versión 3.10.1 compatible con MySQL 8.0.42	La versión 3.10.1 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.42. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	30 de septiembre de 2025
Aurora MySQL versión 3.10.0, compatible con MySQL 8.0.42	La versión 3.10.0 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.42. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	31 de julio de 2025
Aurora MySQL versión 3.09.0, compatible con MySQL 8.0.40	Aurora MySQL versión 3.09.0 está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.40. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	14 de mayo de 2025

Aurora MySQL versión 3.04.4 compatible con MySQL 8.0.28	Aurora MySQL versión 3.04.4 está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.28. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	5 de mayo de 2025
Aurora MySQL versión 2.12.5 compatible con MySQL 5.7.44	Aurora MySQL versión 2.12.5 está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 5.7.44. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	9 de abril de 2025
Aurora MySQL versión 3.08.2 compatible con MySQL 8.0.39	La versión 3.08.2 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.39. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	17 de febrero de 2025
Aurora MySQL versión 3.08.1 compatible con MySQL 8.0.39	Aurora MySQL versión 3.08.1 está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.39. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	17 de febrero de 2025

Aurora MySQL versión 3.08.0, compatible con MySQL 8.0.39	La versión 3.08.0 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.39. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	18 de noviembre de 2024
Aurora MySQL versión 2.12.4 compatible con MySQL 5.7.44	La versión 2.12.4 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatibl e con MySQL 5.7.44. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	23 de octubre de 2024
Aurora MySQL versión 3.07.1 compatible con MySQL 8.0.36	Aurora MySQL versión 3.07.1 está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.36. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	23 de julio de 2024
Aurora MySQL versión 2.11.6 compatible con MySQL 5.7.12	Aurora MySQL versión 2.11.6 está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 5.7.12. Para obtener informaci ón completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	19 de julio de 2024

Aurora MySQL versión 2.12.3 compatible con MySQL 5.7.44	La versión 2.12.3 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatibl e con MySQL 5.7.44. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	9 de julio de 2024
Aurora MySQL versión 3.06.1 compatible con MySQL 8.0.34	La versión 3.06.1 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.34. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	26 de junio de 2024
Aurora MySQL versión 3.04.3 compatible con MySQL 8.0.28	Aurora MySQL versión 3.04.3 está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.28. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	26 de junio de 2024
Aurora MySQL versión 3.07.0, compatible con MySQL 8.0.36	Aurora MySQL versión 3.07.0 está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.36. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	4 de junio de 2024

Aurora MySQL versión 2.11.5 compatible con MySQL 5.7.12	Aurora MySQL versión 2.11.5 está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 5.7.12. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	26 de marzo de 2024
Aurora MySQL versión 2.12.2 compatible con MySQL 5.7.44	La versión 2.12.2 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 5.7.44. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	19 de marzo de 2024
Aurora MySQL versión 3.04.2 compatible con MySQL 8.0.28	Aurora MySQL versión 3.04.2 está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.28. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	15 de marzo de 2024
Aurora MySQL versión 3.06.0, compatible con MySQL 8.0.34	Aurora MySQL versión 3.06.0 está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.34. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	7 de marzo de 2024

Aurora MySQL versión 3.05.2 compatible con MySQL 8.0.32	La versión 3.05.2 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.32. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	31 de enero de 2024
Aurora MySQL versión 2.12.1, compatible con MySQL 5.7.40	La versión 2.12.1 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatibl e con MySQL 5.7.40. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	28 de diciembre de 2023
Aurora MySQL versión 3.03.3, compatible con MySQL 8.0.26	La versión 3.03.3 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.26. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	8 de diciembre de 2023
Aurora MySQL versión 3.05.1, compatible con MySQL 8.0.32	La versión 3.05.1 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.32. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	21 de noviembre de 2023

Aurora MySQL versión 3.04.1, compatible con MySQL 8.0.28	La versión 3.04.1 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.28. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	13 de noviembre de 2023
Aurora MySQL versión 3.05.0.1 compatible con MySQL 8.0.32, Beta	La versión 3.05.0.1 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.32. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	30 de octubre de 2023
Aurora MySQL versión 3.05.0 compatible con MySQL 8.0.32	La versión 3.05.0 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.32. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	25 de octubre de 2023
Aurora MySQL versión 2.12.0.1 compatible con MySQL 5.7.40, Beta	La versión 2.12.0.1 Beta está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 5.7.40. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	25 de octubre de 2023

Aurora MySQL versión 2.11.4 compatible con MySQL 5.7.12	La versión 2.11.4 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatibl e con MySQL 5.7.12. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	17 de octubre de 2023
Aurora MySQL versión 3.03.2 compatible con MySQL 8.0.26	La versión 3.03.2 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.26. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	29 de agosto de 2023
Aurora MySQL versión 2.07.10 compatible con MySQL 5.7.12	La versión 2.07.10 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatibl e con MySQL 5.7.12. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	15 de agosto de 2023
Aurora MySQL versión 3.04.0 compatible con MySQL 8.0.28	La versión 3.04.0 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.28. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	31 de julio de 2023

Aurora MySQL versión 2.12.0 compatible con MySQL 5.7.40	La versión 2.12.0 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatibl e con MySQL 5.7.40. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	25 de julio de 2023
Aurora MySQL versión 2.11.3 compatible con MySQL 5.7.12	La versión 2.11.3 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatibl e con MySQL 5.7.12. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	9 de junio de 2023
Aurora MySQL versión 3.03.1 compatible con MySQL 8.0.26	La versión 3.03.1 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.26. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	11 de mayo de 2023
Aurora MySQL versión 2.07.9 compatible con MySQL 5.7.12.	La versión 2.07.9 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatibl e con MySQL 5.7.12. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	4 de mayo de 2023

Aurora MySQL versión 3.02.3 compatible con MySQL 8.0.23	La versión 3.02.3 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.23. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	17 de abril de 2023
Aurora MySQL versión 2.11.2 compatible con MySQL 5.7.12	La versión 2.11.2 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatibl e con MySQL 5.7.12. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	24 de marzo de 2023
Aurora MySQL versión 3.03.0 compatible con MySQL 8.0.26	La versión 3.03.0 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.26. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	1 de marzo de 2023
Aurora MySQL versión 2.11.1 compatible con MySQL 5.7.12.	La versión 2.11.1 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatibl e con MySQL 5.7.12. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	14 de febrero de 2023

Aurora MySQL versión 3.02.2 compatible con MySQL 8.0.23	La versión 3.02.2 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.23. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	18 de noviembre de 2022
Aurora MySQL versión 2.10.3 compatible con MySQL 5.7	La versión 2.10.3 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatibl e con MySQL 5.7. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	1 de noviembre de 2022
Aurora MySQL versión 2.11.0 compatible con MySQL 5.7.12	La versión 2.11.0 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatibl e con MySQL 5.7.12. Para obtener información completa, consulte Aurora MySQL versión 2 compatible con MySQL 5.7.	25 de octubre de 2022
Aurora MySQL versión 3.02.1, compatible con MySQL 8.0.23	La versión 3.02.1 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.23. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	7 de septiembre de 2022

Actualización in situ para compatible con MySQL Aurora Serverless v1	Puede realizar una actualización in situ de un clúster de Aurora Serverless v1 compatible con MySQL 5.6 para convertir un clúster existente en un clúster de Aurora Serverless v1 compatible con MySQL 5.7. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de Aurora MySQL sin servidor 5.7 del 18/06/2020 (versión 2.07.1).	16 de junio de 2022
Actualización in situ para compatible con MySQL Aurora Serverless v1	Puede realizar una actualización in situ de un clúster de Aurora Serverless v1 compatible con MySQL 5.6 para convertir un clúster existente en un clúster de Aurora Serverless v1 compatible con MySQL 5.7. Para obtener más información, consulte Actualizaciones del motor de Aurora MySQL sin servidor 5.7 del 18/06/2020 (versión 2.07.1).	16 de junio de 2022
Las actualizaciones del motor de base de datos de Aurora MySQL del 16/06/2022 (versión 2.07.8) están disponibles.	La versión 2.07.8 de Aurora MySQL está disponible.	16 de junio de 2022

Aurora MySQL versión 3.02.0 compatible con MySQL 8.0.23	La versión 3.02.0 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.23. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	20 de abril de 2022
Aurora MySQL versión 3.01.1 compatible con MySQL 8.0.23	La versión 3.01.1 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.23. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	15 de abril de 2022
Versión inicial	Versión inicial de las notas de la versión de Aurora MySQL.	22 de marzo de 2022
Versión 2.10.2 de Aurora MySQL 2.10.2	La versión 2.10.2 de Aurora MySQL está disponible.	26 de enero de 2022
Versión 2.08.4 de Aurora MySQL 2.08.4	La versión 2.08.4 de Aurora MySQL está disponible.	6 de enero de 2022
Aurora MySQL versión 2.07.7	La versión 2.07.7 de Aurora MySQL está disponible.	24 de noviembre de 2021
Aurora MySQL versión 3.01.0, compatible con MySQL 8.0.23	La versión 3.01.0 de Aurora MySQL está disponible. Esta versión es compatible con MySQL 8.0.23. Para obtener detalles completos, consulte Aurora MySQL versión 3 con compatibilidad con MySQL versión 8.0.	18 de noviembre de 2021

Aurora MySQL versión 2.09.3	La versión 2.09.3 de Aurora MySQL está disponible.	12 de noviembre de 2021
Aurora MySQL versión 2.10.1	La versión 2.10.1 de Aurora MySQL está disponible.	21 de octubre de 2021
Versión 1.23.4 de Aurora MySQL 1.23.4	La versión 1.23.4 de Aurora MySQL está disponible.	30 de septiembre de 2021
Versión 2.07.6 de Aurora MySQL 2.07.6	La versión 2.07.6 de Aurora MySQL está disponible.	2 de septiembre de 2021
Aurora MySQL versión 2.07.5	Aurora MySQL versión 2.07.5 está disponible.	6 de julio de 2021
Aurora MySQL versión 1.23.3	Aurora MySQL versión 1.23.3 está disponible.	28 de junio de 2021
Aurora MySQL versión 1.22.5	La versión 1.22.5 de Aurora MySQL está disponible.	3 de junio de 2021
Aurora MySQL versión 2.10.0	La versión 2.10.0 de Aurora MySQL está disponible. Algunos de los aspectos destacados incluyen mayor disponibilidad de instancias de lector durante los reinicios del escritor, mejoras en la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP), mejoras en el reinicio sin tiempo de inactividad (ZDR) y la optimización de la caché de E/S binlog.	25 de mayo de 2021
Aurora MySQL versión 1.23.2	La versión 1.23.2 de Aurora MySQL está disponible.	18 de marzo de 2021

Aurora MySQL versión 2.07.4	La versión 2.07.4 de Aurora MySQL está disponible.	4 de marzo de 2021
Aurora MySQL versión 1.22.4	La versión 1.22.4 de Aurora MySQL está disponible.	4 de marzo de 2021
Aurora MySQL versión 2.09.2	La versión 2.09.2 de Aurora MySQL está disponible.	26 de febrero de 2021
Aurora MySQL versión 2.09.1	La versión 2.09.1 de Aurora MySQL está disponible.	11 de diciembre de 2020
Aurora MySQL versión 1.23.1	La versión 1.23.1 de Aurora MySQL está disponible.	24 de noviembre de 2020
Aurora MySQL versión 2.08.3	La versión 2.08.3 de Aurora MySQL está disponible.	12 de noviembre de 2020
Aurora MySQL versión 2.07.3	La versión 2.07.3 de Aurora MySQL está disponible.	10 de noviembre de 2020
Aurora MySQL versión 1.22.3	Aurora MySQL, versión 1.22.3 está disponible.	9 de noviembre de 2020
Aurora MySQL versión 2.09.0	Aurora MySQL versión 2.09.0 está disponible.	17 de septiembre de 2020
Aurora MySQL versión 1.23.0	Aurora MySQL versión 1.23.0 está disponible.	2 de septiembre de 2020
Aurora MySQL versión 2.08.2	La versión 2.08.2 de Aurora MySQL está disponible.	28 de agosto de 2020
Aurora MySQL versión 2.04.9	Aurora MySQL versión 2.04.9 está disponible.	14 de agosto de 2020
Aurora MySQL versión 2.08.1	Aurora MySQL versión 2.08.1 está disponible.	18 de junio de 2020

Aurora MySQL versión 1.22.2 para clústeres de consultas paralelas	La versión 1.22.2 de Aurora MySQL está disponible cuando crea un clúster de consultas en paralelo.	18 de junio de 2020
Aurora MySQL versión 1.20.1 para clústeres de consultas paralelas	La versión 1.20.1 de Aurora MySQL está disponible cuando se crea un clúster de consulta en paralelo.	11 de junio de 2020
Aurora MySQL versión 2.08.0	La versión 2.08.0 de Aurora MySQL está disponible.	2 de junio de 2020
Aurora MySQL versión 1.19.6 para clústeres de consultas paralelas	La versión 1.19.6 de Aurora MySQL está disponible cuando se crea un clúster de consulta en paralelo.	2 de junio de 2020
Aurora MySQL versión 2.07.2	Aurora MySQL versión 2.07.2 está disponible.	17 de abril de 2020
Aurora MySQL versión 1.22.2	La versión 1.22.2 Aurora MySQL está disponible.	5 de marzo de 2020
Aurora MySQL versión 1.20.1	La versión 1.20.1 Aurora MySQL está disponible.	5 de marzo de 2020
Aurora MySQL versión 1.19.6	La versión 1.19.6 Aurora MySQL está disponible.	5 de marzo de 2020
Aurora MySQL versión 1.17.9	La versión 1.17.9 Aurora MySQL está disponible.	5 de marzo de 2020
Aurora MySQL versión 2.07.1	Aurora MySQL versión 2.07.1 está disponible.	23 de diciembre de 2019
Aurora MySQL versión 1.22.1	Aurora MySQL versión 1.22.1 está disponible.	23 de diciembre de 2019

Aurora MySQL versión 2.07.0	Aurora MySQL versión 2.07.0 está disponible.	25 de noviembre de 2019
Aurora MySQL versión 1.22.0	Aurora MySQL versión 1.22.0 está disponible.	25 de noviembre de 2019
Aurora MySQL versión 1.21.0	Aurora MySQL versión 1.21.0 está disponible.	25 de noviembre de 2019
Aurora MySQL versión 2.06.0	Aurora MySQL versión 2.06.0 está disponible.	22 de noviembre de 2019
Aurora MySQL versión 2.04.8	Aurora MySQL versión 2.04.8 está disponible.	20 de noviembre de 2019
Aurora MySQL versión 2.04.7	Aurora MySQL versión 2.04.7 está disponible.	14 de noviembre de 2019
Aurora MySQL versión 2.05.0	Aurora MySQL versión 2.05.0 está disponible.	11 de noviembre de 2019
Aurora MySQL versión 1.20.0	Aurora MySQL versión 1.20.0 está disponible.	11 de noviembre de 2019
Aurora MySQL versión 2.04.6	Aurora MySQL versión 2.04.6 está disponible.	19 de septiembre de 2019
Aurora MySQL versión 1.19.5	Aurora MySQL versión 1.19.5 está disponible.	19 de septiembre de 2019
Aurora MySQL versión 2.04.5	Aurora MySQL versión 2.04.5 está disponible.	8 de julio de 2019
Aurora MySQL versión 1.19.2	Aurora MySQL versión 1.19.2 está disponible.	5 de junio de 2019
Aurora MySQL versión 2.04.4	Aurora MySQL versión 2.04.4 está disponible.	29 de mayo de 2019

Aurora MySQL versión 2.04.3	Aurora MySQL versión 2.04.3 está disponible.	9 de mayo de 2019
Aurora MySQL versión 1.19.1	Aurora MySQL versión 1.19.1 está disponible.	9 de mayo de 2019
Aurora MySQL versión 2.04.2	Aurora MySQL versión 2.04.2 está disponible.	2 de mayo de 2019
Aurora MySQL versión 2.04.1	Aurora MySQL versión 2.04.1 está disponible.	25 de marzo de 2019
Aurora MySQL versión 2.04	Aurora MySQL versión 2.04 está disponible.	25 de marzo de 2019
Aurora MySQL versión 2.03.4	Aurora MySQL versión 2.03.4 está disponible.	7 de febrero de 2019
Aurora MySQL versión 1.19.0	Aurora MySQL versión 1.19.0 está disponible.	7 de febrero de 2019
Aurora MySQL versión 2.03.3	Aurora MySQL versión 2.03.3 está disponible.	18 de enero de 2019
Aurora MySQL versión 1.17.8	Aurora MySQL versión 1.17.8 está disponible.	17 de enero de 2019
Aurora MySQL versión 2.03.2	Aurora MySQL versión 2.03.2 está disponible.	9 de enero de 2019
Aurora MySQL versión 2.03.1	Aurora MySQL versión 2.03.1 está disponible.	24 de octubre de 2018
Aurora MySQL versión 2.03	Aurora MySQL versión 2.03 está disponible.	11 de octubre de 2018
Aurora MySQL versión 2.02.5	Aurora MySQL versión 2.02.5 está disponible.	8 de octubre de 2018

Aurora MySQL versión 1.17.7	Aurora MySQL versión 1.17.7 está disponible.	8 de octubre de 2018
Aurora MySQL versión 2.02.4	Aurora MySQL versión 2.02.4 está disponible.	21 de septiembre de 2018
Aurora MySQL versión 1.18.0	Aurora MySQL versión 1.18.0 está disponible.	20 de septiembre de 2018
Aurora MySQL versión 1.17.6	Aurora MySQL versión 1.17.6 está disponible.	6 de septiembre de 2018