

La base de datos del sistema mysql

[Manual de referencia de MySQL 5.7](#) / [Administración del servidor MySQL](#) / La base de datos del sistema mysql

La base de datos `mysql` es la base de datos del sistema. Contiene tablas que almacenan la información requerida por el servidor MySQL mientras se ejecuta.

Las tablas en la base de datos `mysql` se clasifican en estas categorías:

- [Grant System Tables](#)
- [Tablas del sistema de información del objeto](#)
- [Tablas del sistema de registro](#)
- [Tablas del sistema de ayuda del lado del servidor](#)
- [Tablas de sistema de zona horaria](#)
- [Tablas del sistema de replicación](#)
- [Tablas del sistema Optimizer](#)
- [Tablas de sistemas misceláneos](#)

El resto de esta sección enumera las tablas en cada categoría, con referencias cruzadas para obtener información adicional. Las tablas del sistema utilizan el motor de almacenamiento MyISAM menos que se indique lo contrario.

Grant System Tables

Estas tablas de sistema contienen información de concesión sobre las cuentas de usuario y los privilegios que tienen:

- `user` : cuentas de usuario, privilegios globales y otras columnas sin privilegios.
- `db` : privilegios de nivel de base de datos.
- `tables_priv` : privilegios de nivel de tabla.
- `columns_priv` : privilegios de nivel de columna.
- `procs_priv` : Procedimientos almacenados y privilegios de funciones.
- `proxies_priv` : privilegios de usuario Proxy.

Para obtener más información sobre la estructura, el contenido y el propósito de las tablas de concesión, consulte la [Sección 6.2.2, "Tablas de concesión"](#).

Tablas del sistema de información del objeto

Estas tablas del sistema contienen información sobre programas almacenados, funciones definidas por el usuario y complementos del servidor:

- `event` : información sobre eventos del Programador de eventos. Consulte la [Sección 23.4, "Uso del Programador de eventos"](#). El servidor carga eventos enumerados en esta tabla durante su secuencia de inicio, a menos que se haya iniciado con la opción `--skip-grant-tables`.
- `func` : información sobre las funciones definidas por el usuario (UDF). Consulte la [Sección 28.4, "Agregar nuevas funciones a MySQL"](#). El servidor carga las UDF enumeradas en esta tabla durante su secuencia de inicio, a menos que se haya iniciado con la opción `--skip-grant-tables`.
- `plugin` : información sobre los complementos del servidor. Consulte la [Sección 5.5.1, "Instalación y desinstalación de complementos"](#), y la [Sección 28.2, "La API del complemento de MySQL"](#). El servidor carga los complementos enumerados en esta tabla.

La base de datos del sistema mysql

durante su secuencia de inicio, a menos que se haya iniciado con la opción `--skip-grant-tables`.

La tabla de `plugin` utiliza el InnoDB almacenamiento InnoDB desde MySQL 5.7.6, MyISAM antes de eso.

- `proc` : información sobre procedimientos almacenados y funciones. Consulte la [Sección 23.2, "Uso de rutinas almacenadas \(procedimientos y funciones\)"](#).

Tablas del sistema de registro

El servidor usa estas tablas del sistema para el registro:

- `general_log` : la tabla de registro de consultas generales.
- `slow_log` : la tabla de registro de consultas lentas.

Las tablas de registro utilizan el motor de almacenamiento CSV.

Para obtener más información, consulte la [Sección 5.4, "Registros del servidor MySQL"](#).

Tablas del sistema de ayuda del lado del servidor

Estas tablas del sistema contienen información de ayuda del lado del servidor:

- `help_category` : información sobre categorías de ayuda.
- `help_keyword` : palabras clave asociadas con temas de ayuda.
- `help_relation` : Asignaciones entre palabras clave y temas de ayuda.
- `help_topic` : contenido del tema de ayuda.

Estas tablas usan el InnoDB almacenamiento InnoDB desde MySQL 5.7.5, MyISAM antes de eso.

Para obtener más información, consulte la [Sección 5.1.10, "Ayuda del lado del servidor"](#).

Tablas de sistema de zona horaria

Estas tablas del sistema contienen información de zona horaria:

- `time_zone` : ID de zona horaria y si usan segundos intercalares.
- `time_zone_leap_second` : cuando ocurren segundos intercalares.
- `time_zone_name` : asignaciones entre IDs y nombres de zona horaria.
- `time_zone_transition`, `time_zone_transition_type` : Descripciones de zona horaria.

Estas tablas usan el InnoDB almacenamiento InnoDB desde MySQL 5.7.5, MyISAM antes de eso.

Para obtener más información, consulte la [Sección 10.6, "Soporte de zona horaria del servidor MySQL"](#).

Tablas del sistema de replicación

El servidor usa estas tablas del sistema para admitir la replicación:

La base de datos del sistema mysql

- `gtid_executed` : Tabla para almacenar valores GTID. Consulte la [tabla `mysql.gtid_executed`](#) .
La tabla `gtid_executed` usa el InnoDB almacenamiento InnoDB .
- `ndb_binlog_index` : información de registro binario para la replicación de clúster NDB. Consulte la [Sección 21.6.4, "Esquema y tablas de replicación de clúster NDB"](#) .
- `slave_master_info` , `slave_relay_log_info` , `slave_worker_info` : se usa para almacenar información de replicación en servidores esclavos. Consulte la [Sección 16.2.4, "Relé de replicación y registros de estado"](#) .

Estas tablas usan el InnoDB almacenamiento InnoDB .

Tablas del sistema Optimizer

Estas tablas del sistema son para uso del optimizador:

- `innodb_index_stats` , `innodb_table_stats` : se usa para las estadísticas del optimizador persistente de InnoDB . Consulte la [Sección 14.6.12.1, "Configuración de los parámetros de estadísticas del Optimizador persistente"](#) .
- `server_cost` , `engine_cost` : el modelo de costo del optimizador usa tablas que contienen información sobre el costo estimado de las operaciones que se producen durante la ejecución de la consulta. `server_cost` contiene estimados de costo del optimizador para operaciones generales del servidor. `engine_cost` contiene estimaciones para operaciones específicas para motores de almacenamiento particulares. Consulte la [Sección 8.9.5, "El modelo de costo del optimizador"](#) .

Estas tablas usan el InnoDB almacenamiento InnoDB .

Tablas de sistemas misceláneos

Otras tablas del sistema no entran en las categorías anteriores:

- `audit_log_filter` , `audit_log_user` : si MySQL Enterprise Audit está instalado, estas tablas proporcionan un almacenamiento persistente de las definiciones de filtro de registro de auditoría y cuentas de usuario. Consulte la [Sección 6.5.5.8.1, "Tablas de registro de auditoría"](#) .
- `firewall_users` , `firewall_whitelist` : si MySQL Enterprise Firewall está instalado, estas tablas proporcionan almacenamiento persistente para la información utilizada por el firewall. Consulte la [Sección 6.5.6, "MySQL Enterprise Firewall"](#) .
- `servers` : Usados por el motor de almacenamiento `FEDERATED` . Consulte la [Sección 15.8.2.2, "Creación de una tabla `FEDERATED` usando `CREATE SERVER`"](#) .
La tabla de `servers` usa el InnoDB almacenamiento InnoDB desde MySQL 5.7.6, MyISAM antes de eso.