



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Jerez de García Salinas, Zacatecas.

Fecha: 03/04/2020

Alumno: Adán Ruiz Villalobos

Núm. Control: 16070137

Correo: adnruiz1@gmail.com

Ing. Sistemas Computacionales

Materia: Administración de Bases de Datos

Semestre: 8°

Actividad: Mapa Conceptual

Docente: I.S.C. Salvador Acevedo Sandoval



¿Qué es una bitácora (log)?

Herramienta que permite registrar, analizar detectar y notificar eventos que suceden en cualquier sistema de información utilizado en las organizaciones. La estructura más ampliamente usada para grabar las modificaciones de la BD.

¿Qué bitácoras permite utilizar MySQL?

- Registro de errores.
- Registro de consulta general.
- Declaraciones de registro binario.
- Registro de retransmisión.
- Registro de consultas lentas.
- Registro DDL.

¿Qué información se guarda en cada bitácora MySQL?

- Registro de errores: Problemas encontrados al iniciar, ejecutar o detener mysqld
- Registro de consulta general: Conexiones de clientes establecidas y declaraciones recibidas de clientes
- Declaraciones de registro binario: que cambian los datos (también se utilizan para la replicación)
- Registro de retransmisión: Cambios de datos recibidos de un servidor maestro de replicación
- Registro de consultas lentas: Consultas que tardaron más de segundos en ejecutarse durante mucho tiempo
- Registro DDL (registro de metadatos): Operaciones de metadatos realizadas por sentencias DDL

¿Qué comandos de configuración de bitácoras se utilizan en MySQL?

- Registro de errores.
- Registro de consulta general.
- Registro de consultas lentas.
- Reiniciar servidor.

¿Dónde se almacenan las bitácoras?

-----SQLServer-----

1. ¿Qué es una bitácora (log)?

Es una herramienta que permite registrar, analizar, detectar y notificar eventos que sucedan en cualquier sistema de información utilizado en las organizaciones.



La estructura más ampliamente usada para grabar las modificaciones de la Base de Datos.

Permite guardar las transacciones realizadas sobre una Base de Datos en específico, de tal manera que estas transacciones pueden ser auditadas y analizadas posteriormente.

2. ¿Qué bitácoras permite utilizar SQL Server?

- Registro de errores.
- Registro de transacciones.
- Registro de actualizaciones.

3. ¿Qué información se guarda en cada bitácora?

- **Database Name:** El nombre de la Base de Datos para las estadísticas mostradas.
- **LogSize (MB):** El tamaño actual asignado al registro. Este valor es siempre más pequeño que la cantidad originalmente asignada para el espacio del registro porque el Motor de Base de Datos reserva una pequeña cantidad de espacio de disco para la información de cabecera interna.
- **LogSpaceUsed (%):** Porcentaje del archivo de registro actualmente ocupado con información del registro de transacciones.
- **Status:** El estado del archivo de registro.

4. ¿Qué comandos de configuración de bitácoras en el gestor?

- LOG_REUSE_WAIT
- LOG_BACKUP
- ACTIVE_BACKUP_OR_RESTORE
- ACTIVE_TRANSACTION
- LOG_SCAN
- DATABASE_MIRRORING

5. ¿Dónde se almacenan las bitácoras?

Cada Base de Datos de SQL Server tiene un registro de transacciones que registra todas las transacciones y las modificaciones de la Base de Datos realizadas por cada transacción. El registro de transacciones es un componente crítico de la Base de Datos. Si hay una falla del sistema, necesitará ese registro para que su Base de Datos vuelva a un estado consistente.



