

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

---



Jerez de García Salinas

03 de abril del 2020

## **“Ingeniería en Sistemas Computacionales”**

Materia: Administración de Bases de Datos

Sexto Semestre

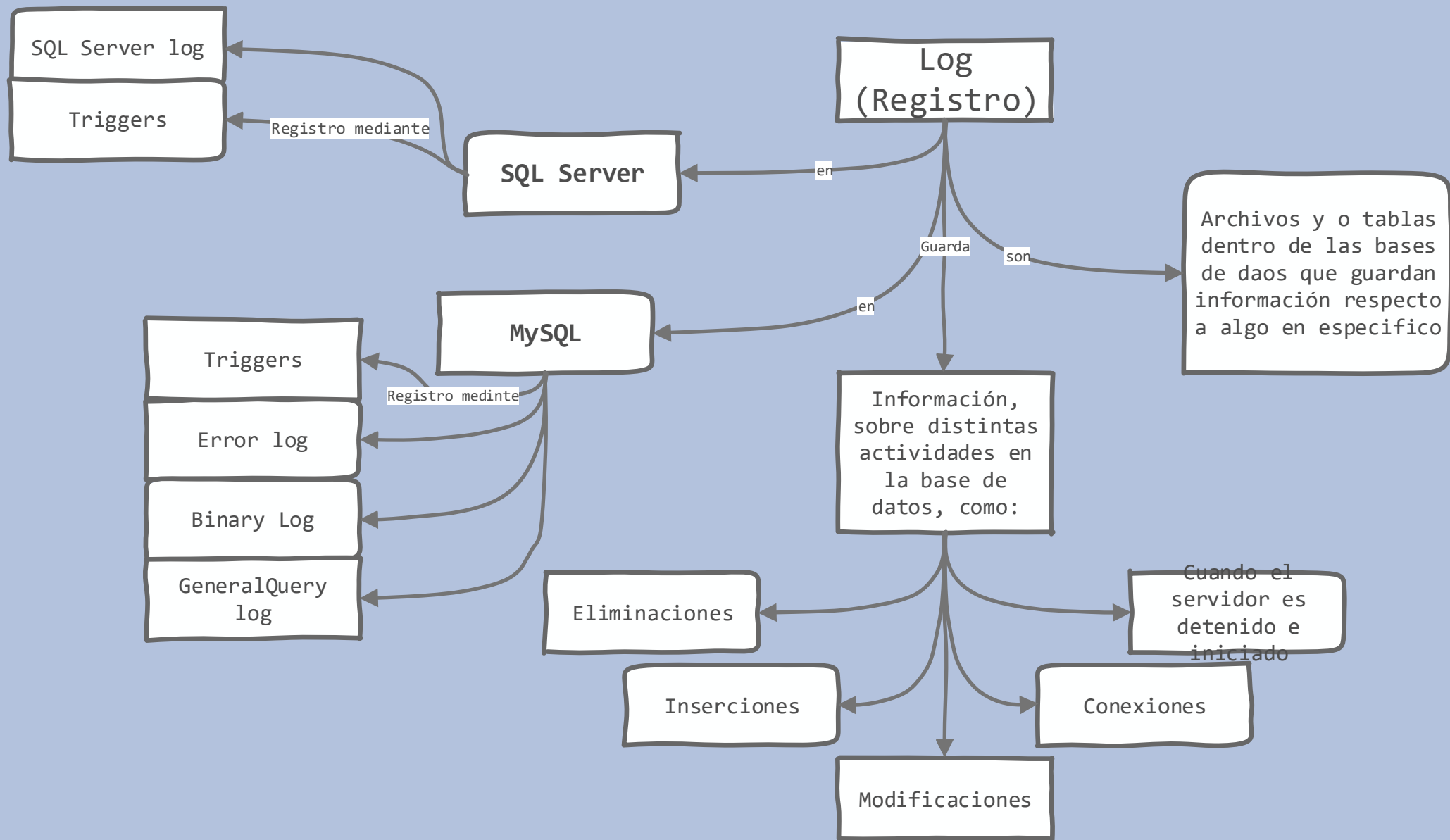
Mapa Conceptual

Alumno: Abraham Ríos Rivera

Correo Electrónico: [abrahmr0@gmail.com](mailto:abrahmr0@gmail.com)

Numero de control: S17070170

Docente: M.T.I Salvador Acevedo Sandoval



### 1. ¿Qué es una bitácora (log)?

Es una estructura creada con el fin de recordar y registrar todos o la mayoría de las modificaciones en la base de datos

### 2. ¿Qué bitácoras permite utilizar el gestor?

Error log, GeneralQuery log, Binary log, Relay Log, Slow QueryLog, DDL log  
Ademas de permitir la creación de otras bitácoras mediante triggers los cuales llenan una tabla dedicada a esta actividad.

### 3. ¿Qué información se guarda en dichas bitacoras?

Archivo de registro	Tipo de información registrado en el archivo
El registro de error	Registra problemas encontrados iniciando, ejecutando, o parando mysqld.
El registro de consultas	Registra las conexiones de clientes establecidas, y las sentencias ejecutadas.
El registro de actualizaciones The update log	Registra las sentencias que cambian datos. Este registro está ya en desuso.
El registro binario	Registra todas las sentencias que cambian datos. También utilizado para replicación.
El registro de lentitud	Registra todas las sentencias que tardaron más de long_query_time segundos en ejecutarse, o no utilizaron índices.

### 4. Comandos de administración de bitactoras en el gestor (conocer el estado, activar/desactivar, cambiar opciones de configuracion, etc.)

**set global general\_log=ON->activa el log default de mysql**

**o volcar los egistros a un nuevo log con:**

FLUSH LOGS

SET @old\_log\_state = @@GLOBAL.general\_log;

SET GLOBAL general\_log = 'OFF';

ALTER TABLE mysql.general\_log ENGINE = MyISAM;

SET GLOBAL general\_log = @old\_log\_state;

### 5. ¿Dónde se almacenan las bitácoras?

En el directorio de datos mysqld

## SQLServer

### 1. ¿Qué es una bitácora (log)?

Es una estructura creada con el fin de recordar y registrar todos o la mayoría de las modificaciones en la base de datos

**2. ¿Qué bitácoras permite utilizar el gestor?**

Transaction log, Error server log, Aplicación Log

Además de permitir la creación de otras bitácoras mediante triggers los cuales llenan una tabla dedicada a esta actividad.

**3. ¿Qué información se guarda en dichas bitácoras?**

**Información sobre el detenido o inicio del servicio, de transacciones en las bases de datos**

**4. Comandos de administración de bitácoras en el gestor (conocer el estado, activar/desactivar, cambiar opciones de configuración, etc.)**

**5. ¿Dónde se almacenan las bitácoras?**

## Referencias

Microsoft. (29 de Septiembre de 2017). *View the SQL Server error log*. Obtenido de SQL Docs:  
<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/performance/view-the-sql-server-error-log-sql-server-management-studio?view=sql-server-ver15>

MySQL. (2020). *MySQL 8.0 Reference Manual* . Obtenido de 5.4 MySQL Server Logs:  
<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/server-logs.html>

MySQL. (s.f.). *5.4 MySQL Server Logs*. Obtenido de  
<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/server-logs.html>