



# **Instituto Tecnológico Superior de Jerez**

## **Ingeniería en Sistemas Computacionales**

### **Administración de Bases de Datos**

**10 semestre**

#### **Tema 4.- Operación y Mantenimiento**

##### **Actividad 1.- Cuestionario y Mapa Conceptual.**

**Alumno: Esteban Faustino Muñoz Hidalgo**

**E-mail: faustino10.96@gmail.com**

**No. De Control: S15070115**

**MTI. Salvador Acevedo Sandoval**

**Jerez Zacatecas a 03/04/2020.**

# MySQL

## 1.- ¿Qué es una bitácora (log)?

Es una herramienta que permite registrar, analizar, detectar y notificar eventos que suceden en cualquier sistema de información.

Es la estructura más ampliamente utilizada para grabar las modificaciones de la base de datos.

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

- El registro de error.
- El registro de consultas.
- El registro binario.
- El registro slow.

## 3.- ¿Qué información se guarda en dichas bitácoras?

- El registro de error: Registra los problemas encontrados al iniciar, ejecutar o parar el servicio mysqld.
- El registro de consultas: Registra las conexiones de clientes establecidas y las sentencias ejecutadas.
- El registro binario: Registra todas las sentencias que cambian datos. Es utilizado en la replicación.
- El registro slow: Registra todas las sentencias que han tardado más segundos que los especificados en la variable del sistema long\_query\_time.

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

COMMIT, ROLLBACK, STARTUP, Alta, Baja y Recovery.

## **5.- ¿Dónde se almacenan las bitácoras en MySQL?**

Por defecto, se encuentra en la carpeta /var/log/mysql/(nombre del log).log

## **Oracle**

### **1.- ¿Qué es una bitácora (log)?**

Es una herramienta que permite registrar, analizar, detectar y notificar eventos que suceden en cualquier sistema de información.

Es la estructura más ampliamente utilizada para grabar las modificaciones de la base de datos.

### **2.- ¿Qué bitácoras permite utilizar el gestor Oracle?**

- El registro de consultas.
- El registro de error.
- El registro binario.

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

- El registro de error: Registra los problemas encontrados al iniciar, ejecutar o parar el servicio mysqld.
- El registro de consultas: Registra las conexiones de clientes establecidas y las sentencias ejecutadas.
- El registro binario: Registra todas las sentencias que cambian datos. Es utilizado en la replicación.

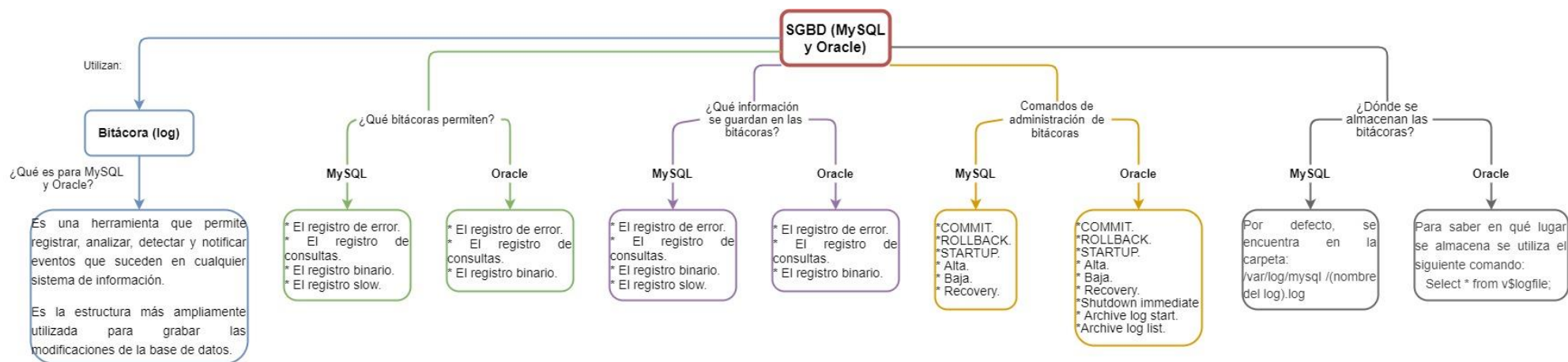
**4.- Comandos de administración de bitácoras en el gestor Oracle(conocer el estado, activar/desactivar, cambiar opciones de configuración, etc.)**

- COMMIT
- ROLLBACK
- Sqlplus
- Shutdown immediate
- Startup mount exclusive
- Alter database archivelog
- Alter database open
- Archive log start
- Archive log list
- Exit
- RMAN

**5.- ¿Dónde se almacenan las bitácoras en oracle?**

Para saber en qué lugar se almacena se utiliza el siguiente comando:

```
Select * from v$logfile;
```



## Referencias

Omar Chavez, O. C. (2013, 12 marzo). Bitacora. Recuperado 19 marzo, 2019, de <http://chavez-atienzo-2013.blogspot.com/2013/03/bitacora.html>

Support. (2019, 6 marzo). Arcserve Support. Recuperado 19 marzo, 2019, de [https://support.arcserve.com/s/article/202782255?language=en\\_US](https://support.arcserve.com/s/article/202782255?language=en_US)

Wikipedia. (2018, 16 octubre). Mysql Ficheros de log - MediaWiki. Recuperado 19 marzo, 2019, de [https://wiki.cifprodolfoucha.es/index.php?title=Mysql\\_Ficheros\\_de\\_log](https://wiki.cifprodolfoucha.es/index.php?title=Mysql_Ficheros_de_log)