

1.- ¿Diferencia entre un TRUNCATE y DELETE en una BD?

Ambas eliminan los datos, no la estructura.

TRUNCATE elimina los datos dentro de una tabla, pero no la tabla en sí, no se puede usar WHERE y borra todas las filas de una tabla sin registrar las eliminaciones individuales.

DELETE se utiliza para eliminar registros existentes en una tabla, se puede usar WHERE para filtrar las filas y borra las filas de una tabla, pero registra las eliminaciones individuales en el log de transacciones.

2.- ¿Qué es un DBMS, y cuales has ocupado?

(Data Base Management System). Son las siglas en inglés para los Sistemas de Gestión de Bases de Datos (SGBD).es un software específico, orientado al manejo de base de datos, cuya función es servir de interfaz entre la base de datos, el usuario y las distintas aplicaciones utilizadas.

- MySQL
- Microsoft SQL Server

3.- Mencione 3 comandos DDL y 3 comandos DML.

DDL (Lenguajes de Definición de Datos) aquellas utilizadas para la creación de una base de datos y todos sus componentes

Drop	Elimina objetos de una base de datos.
Truncate	Elimina todos los registros de una tabla.
Revoke	Retirar los privilegios de un usuario o rol de la base de datos.

DML (Lenguaje de Manipulación de Datos) utilizadas para insertar, borrar, modificar y consultar los datos de una base de datos.

Insert	Añadir filas de datos a una tabla.
Delete	Eliminar filas de datos de una tabla.
Rollback	Deshacer todas las modificaciones realizadas desde la última confirmación.

EJERCICIOS

4.- Teniendo la siguiente tabla realice las siguientes consultas:

Canal	Marca	Categoría	Línea	Venta	Devolución	Precio	Región	Semana
AUTOSERVICIOS	RICOLINO	CHOCOLATES	CHOCOLATES	13400	40	167.71	MEXICO	20
AUTOSERVICIOS	RICOLINO	CHOCOLATES	CHOCOLATES	67540	120	12.11	NORTE	20
AUTOSERVICIOS	RICOLINO	CHOCOLATES	CHOCOLATES	32110	450	19.85	SUR	22
AUTOVEND	RICOLINO	CONFITERIA	CHOCOLATES	9000	1000	10	MEXICO	21
CONVENIENCIA	RICOLINO	CHOCOLATES	CHOCOLATES	1000	40	126.69	SUR	20
CONVENIENCIA	RICOLINO	CHOCOLATES	CHOCOLATES	4000	30	6.76	CENTRAL	21
INSTITUCIONALES	RICOLINO	CHOCOLATES	CHOCOLATES	3000	20	57.3	NORTE	20
MAYOREO	RICOLINO	CHOCOLATES	CHOCOLATES	2000	100	74.77	CENTRAL	22

a) Marca, Categoría y Suma de Venta del canal de AUTOSERVICIOS.

```
SELECT marca, categoria, venta FROM ejercicio1 WHERE canal= 'AUTOSERVICIOS'
```

b) Suma de Venta por el canal AUTOSERVICIOS sólo de la región MEXICO.

```
SELECT venta FROM ejercicio1 WHERE canal= 'AUTOSERVICIOS' AND region= 'MEXICO'
```

c) Suma de Devolución ordenados por regiones visualizando el canal, marca, línea, categoría.

```
SELECT devolucion, canal, marca, linea, categoria FROM ejercicio1 ORDER BY region ASC
```

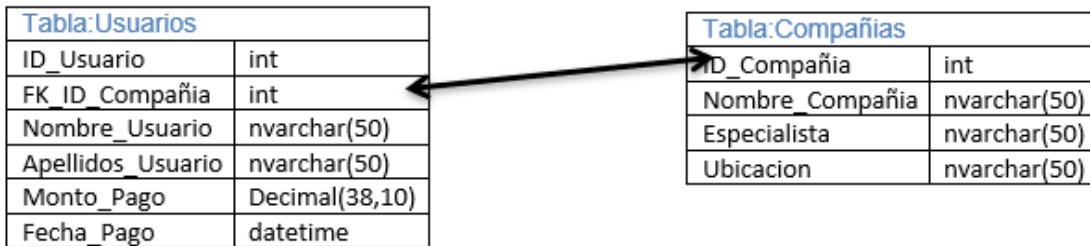
d) Venta Máxima de la semana 20 en la región México.

```
SELECT venta FROM ejercicio1 WHERE region= 'MEXICO' AND semana= '20'
```

e) Suma de Venta del Canal CONVENIENCIA de la semana 20 a la semana 22

```
SELECT SUM(venta) FROM ejercicio1 WHERE canal= 'CONVENIENCIA' AND semana= '20' AND '22'
```

5.-Si tengo dos Tablas: Usuarios y Compañías y deseo obtener la compañía a la que pertenece cada usuario, ¿cuál sería la sentencia que ocuparía?



```
SELECT ID_Usuario, FK_ID_Compania FROM Usuarios INNER JOIN ID_Compania
on Companias
```

6.- Si de las dos tablas anteriores deseo obtener todos los Usuarios sin importar que no tengan asignada una compañía, ¿cuál sería la sentencia que ocuparía?

```
select Nombre_Usuario, COALESCE(compania) from usuarios
```

7.- Si de la tabla usuarios deseo contar cuantos usuarios hay con pagos mayores a 10,000 pesos, ¿cuál sería la sentencia que ocuparía?

```
SELECT COUNT(*) FROM usuarios WHERE Monto_Pago > 10,000
```