**MySql**

APUNTES:

Sentencias Básicas:

**create** -> Se utiliza para crear (la base de datos o la tabla)

**drop** -> Se utiliza para eliminar (La base de datos o las tablas)

**alterTable** -> Permite cambiar la estructura de una tabla

**insert** -> Se utiliza para insertar datos

INSERT INTO ***nombre tabla*** VALUES …

**update** -> Se utiliza para actualizar-modificar los datos ya existentes en una tabla

UPDATE ***nombre tabla*** SET ***nombre columna*** = … WHERE

**delete** -> Se utiliza para eliminar datos

DELETE FROM ***nombre tabla*** WHERE ***condicion***

(no me permite eliminar todos los datos de una tabla)

TRUNCATE TABLE ***nombre tabla***

(Borra todos los datos de la tabla)

**select** -> Se utiliza para seleccionar datos (Consultas)

**from** -> Sirve para seleccionar las tablas que participan en la selección de datos

**where** -> Se utiliza para añadir condiciones a una selección de datos

**distinct** -> Sirve para no tener duplicados en una selección de datos

**and** -> Sirve para incluir dos o mas condiciones y todas se deben cumplir

**or** -> Sirve para incluir dos o mas condiciones y al menos una de ellas se debe cumplir

**as** -> Sirve para renombrar una columna-tabla

**show** -> Muestra una lista de la estructura de la que preguntamos

SHOW DATABASE

SHOW TABLES

SHOW COLUMNS FROM ***nombre table***

TIPOS DE DATOS:

**Tipo de dato Entero.**

**Integer/int** -> 0 hasta 4983572

**tinyInt** -> 0 hasta 255 ss, -128 hasta 127 cs

**smallInt** -> 0 hasta 1234675 ss, -3253 hasta cs

**mediumInt** -> 0 hasta 654632 ss, -765323 hasta 797653 cs

**bigInt** -> 0 hasta 6574839203204902 ss, …

**Tipo de dato Flotantes.**

**float** -> Simple precion

**double** -> Doble precion

**decimal** -> Precion que no indique

**Tipo de dato Cadena.**

**char** (Rango) -> Estatico char(5)

**varchar** (Rango) -> Dinamico char(5)

**Tipo de datos de Tiempo.**

**date** -> fecha (‘YYYY-MM-DD’)

**time** -> hora (‘HH:MM:SS’)

**dateTime** -> fecha y hora (‘YYYY-MM-DD HH:MM:SS’)

nos permite usar NOW() recoge la fecha y hora del dispositivo

**Tipo de dato Logico.**

**boolean** -> 1-TRUE, 0-FALSE

Sentencias un poco más Avanzadas (Consultas).

**count ()** -> Cuenta el numero de filas de una columna

**max ()** -> Encuentra el valor máximo de una columna

**min ()** -> Encuentra el valor mínimo de una columna

**sum ()** -> Sumar los valores de una columna

**avg ()** -> Calcula el promedio de una columna

**like** -> Sirve para realizar búsquedas en cadenas según un sufijo y/o sufijo utilizado %

**in** -> Busca si el dato que mandamos se encuentra en una columna-fila

**order by** -> Ordena alfabéticamente una columna

**group by** -> Se utiliza para agrupar filas en función a un criterio

**having** -> Se utiliza junto con el **group by** para filtrar los datos respectos a una condición