**Sentencias básicas MySQL**

-->

**Conectarse a mysql:**

mysql [-h IP] -u usuario -p [nombrebasedatos] [--local-infile]

**Mostrar variables del sistema--** show variables;

**Utilizar una base de datos-----** use nbasedatos;

**Mostar todas las bases de datos----** show databases;

**Crear una base de datos-----** create database nombre;

**Borrar una base de datos----** drop database nombre;

**Mostrar tablas de una base de datos---** show tables;

**Crear tablas-----** create table nombre(

campo1 tipodato(X) restricciones,

campo2 tipodato restricciones

);

**Definicion de claves foraneas -----------** foreign key (campo) references tablaref(campo)

**on delete cascade ---** cuando borras borra los registros de la tabla padre de la tabla hija

**on delete set null ---** Cuando borres o actualices el registro de una tabla padre:

* establece NULL la o las columnas de clave foranea en la tabla hija.
* Solo valido si las columnas de clave foranea no se han definido como not null.

**On delete no action –** Su borra o actualiza un valor de clave primaria no sera permitido si en la tabla referenciada hay un valor de clave foranea relacionado.

**Modificar tablas --** alter table add/modify/drop resto de sentencias;

LTER TABLE PRUEBAS ADD(

OMBRE VARCHAR (5)

lter table PRUEBA modify

ODEC varchar (2) PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT;

**Renombrar base de datos --------** rename table prueba to prueba2;

**Copiar tablas (solo estructura)--** create table nuevatabla like tablavieja;

**Copiar tablas (con registros) –** create table nombretabla select \* from tablavieja;

**Cambiar registro de una tabla--** update tabla set id=55 where id=1;

**Añadir registros--** insert into ntabla values('valor', 1, NULL)

insert into ntabla(campo1,campo2) values ('valor1','valor2');

**Insertar registro desde fichero de texto plano--**

load data local infile 'ruta fichero' into table ntabla;

los valores se separan por tabulaciones y los registros null por /N

**Borrar tabla--**- drop table nombre;

**Borrar registros de una tabla----** delete from table;

**Mostrar registros de una tabla----** select \* from table