**DDL - Lenguaje de definición de datos**

CREATE- Para crear Objetos (crear una base de datos, una tabla)

ALTER – modifica la estructura de la base de datos (ej. Modificación de campos)

DROP- borra objetos (ej. Base de datos, tabla)

TRUNCATE- elimina todos los registros de la tabla, incluyendo todos los espacios asignados a los registros (deja la tabla como nueva)

CREATE DATABASE prueba\_1;

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS prueba\_1;

SHOW warnings;

SHOW DATABASES;

DROP DATABASE prueba\_1;

**CREAR UNA TABLA**

**Con create table también podemos usar create table if not exists**

**Tener en cuenta que es muy importante a cada fila (tupla), row de la tabla asignarle un id**

**Ese numero podemos hacer que sea autoincremental :**

El atributo "**unsigned**" (sin signo) permite sólo valores positivos.

**‘ID’ int(10) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,**

**PRIMARY KEY (‘ID’),**

USE prueba\_1;

CREATE TABLE Personas(

Id int,

Nombre VARCHAR(20),

Apellido VARCHAR(20),

);

PUEDO USAR DEFAULT PARA PONER UN VALOR POR DEFECTO.

**CREA UNA TABLA**

CREATE TABLE prueba\_1.Persona\_2(

Id int

);

**AGREGA CAMPOS**

Use prueba\_1;

ALTER TABLE Persona\_2 add Nombre varchar(20), add fecha\_nacimiento datetime;

**CAMBIA EL NOMBRE DEL CAMPO**

Use prueba\_1;

ALTER TABLE Persona\_2 change fecha\_nacimiento fechaNacimiento datetime;

**CAMBIA EL TIPO DE DATO**

Use prueba\_1

ALTER TABLE Persona\_2 modify fechaNacimiento DATE;

**ELIMINAR UN CAMPO**

Use prueba\_1;

Alter table Persona\_2 DROP fechaNacimiento;

**VER TODAS LAS TABLAS**

Use prueba\_1

Show tables ;

**PARA BORRAR UNA TABLA**

Use prueba\_1;

drop Persona\_2;

**NULL Y NOT NULL**

use prueba\_1;

show tables;

create table valores{

nombre varchar(30),

};

DESCRIBE valores; / desc valores;

Si no especifico un campo por defecto va a ser NULL

Alter table valores add Apellido varchar(30) not null;

show full columns from books;