**Ejercicios MySQL**

Realiza los siguientes ejercicios prácticos en Mysql Workbench a partir de la base de datos CESUR.

**Create database cesur;**

**use cesur;**

**CREATE TABLE ALUMNO(**

**DNI varchar(9),**

**nombre varchar(15),**

**apellido varchar(20),**

**edad INT,**

**PRIMARY KEY(DNI)**

**);**

**CREATE TABLE GRADO(**

**ID INT,**

**nombre varchar(15),**

**horas INT,**

**PRIMARY KEY(ID)**

**);**

**INSERT INTO ALUMNO (DNI, nombre, apellido, edad) values**

**('44566835T', 'jon', 'zamora', 32),**

**('44576835T', 'manuel', 'fernandez', 22),**

**('43466835T', 'lorena', 'aleman', 20),**

**('42166835T', 'pepe', 'gavilan', 18),**

**('41166835T', 'celia', 'flores', 40);**

**INSERT INTO GRADO (ID, nombre, horas) values**

**(001, 'DAM1', 430),**

**(002, 'DAW2', 300),**

**(003, 'ASIR1', 500),**

**(004, 'SMR1', 300),**

**(005, 'SMR2', 270);**

**ALTER TABLE ALUMNO ADD COLUMN grado int,**

**ADD CONSTRAINT `fk\_id\_grado` FOREIGN KEY (grado) REFERENCES GRADO (id);**

**Ejercicio 1.-** Añade una nueva columna (no nula) “Ciudad” a la tabla ALUMNO de tipo caracteres (máximo 15 caracteres)que por defecto tenga “Malaga” como valor.

**Ejercicio 2.-** Modifica la columna “Ciudad” para que acepte valores nulos.

**Ejercicio 3.-** Modifica la columna “Ciudad” para que acepte valores de hasta 25 caracteres.

**Ejercicio 4.-** Modifica el nombre de la columna “Ciudad” a “Localidad”.

**Ejercicio 5.-** Añade una nueva columna “Media” en la tabla ALUMNO que sea de tipo decimal (con un decimal máximo) y pueda tener una nota máxima de 9,9.

**Ejercicio 6.-** Modifica la columna “Media” para que acepte valores con 2 decimales, tenga el valor 0,0 por defecto y no pueda ser NULL.

**Ejercicio 7.-** Elimina la restricción de clave foránea de la columna Grado de la tabla ALUMNO.

**Ejercicio 8.-** Elimina la restricción de clave primaria de la columna DNI de la tabla ALUMNO.

**Ejercicio 9.-** Elimina la columna Grado de la tabla ALUMNO.

**Ejercicio 10.-** Añade una clave primaria a la tabla ALUMNO que sea un entero y se incremente de forma automática.

**Ejercicio 11.-** Añade una restricción a la columna Nombre de la tabla GRADO para que los valores del nombre siempre contenga el número 1 o el número 2.

**Ejercicio 12-** Elimina la restricción de la columna Nombre de la tabla GRADO

**Ejercicio 13.-** Modifica el nombre de la tabla GRADO a CICLO.

**Ejercicio 14.-** Elimina las tablas CICLO y ALUMNO.

**Ejercicio 15.-** Elimina la base de datos CESUR.