

## Práctica 3-2 - Solución

Vamos a modificar las tablas que hemos creado en la práctica 3-1:

- Crea un nuevo atributo llamado Edad de tipo numérico de 3 posiciones en la tabla ALUMNOS.

ALTER TABLE ALUMNOS

ADD edadAlu NUMBER(3);

- Modifica el campo que has creado anteriormente para que la edad del alumno/a esté comprendida entre 14 y 65 años.

ALTER TABLE ALUMNOS

ADD CONSTRAINT alu\_eda\_CK CHECK (edadAlu BETWEEN 14 AND 65);

- Modifica el campo Número de horas del CURSO de manera que solo pueda haber cursos con 30, 40 o 60 horas.

ALTER TABLE CURSOS

ADD CONSTRAINT cur\_numH\_CK CHECK (numHoTo IN (30, 40, 60));

- No podemos añadir un curso si su número máximo de alumnos es inferior a 15.

ALTER TABLE CURSOS

ADD CONSTRAINT alu\_max\_CK CHECK (maxAlu >=15);

- Elimina la restricción que controla los valores que puede tomar el atributo Sexo.

ALTER TABLE ALUMNOS

DROP CONSTRAINT alu\_sex\_CK;

- Elimina la columna Dirección de la tabla PROFESORES.

ALTER TABLE PROFESORES

DROP COLUMN direPro;

- Cambia la clave primaria de la tabla PROFESORES por Nombre y Apellidos.

Como hay una clave ajena desde CURSOS a PROFESORES asociada al NIF deberemos eliminar esta restricción antes de nada para que nos deje eliminar la restricción de clave primaria en la tabla profesores

ALTER TABLE CURSOS

DROP CONSTRAINT cur\_nif\_Fk;

Borramos la clave primaria

ALTER TABLE PROFESORES

DROP CONSTRAINT pro\_nif\_PK CASCADE;

Ahora creamos la nueva clave primaria

ALTER TABLE PROFESORES

ADD CONSTRAINT pro\_npp\_PK PRIMARY KEY (nombrePro, apellido1Pro, apellido2Pro);

- Renombra la tabla PROFESORES por Tutores.

RENAME PROFESORES TO TUTORES;

- Elimina la tabla ALUMNOS.

DROP TABLE ALUMNOS;