

## 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_edu_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;
```

