

Ejercicios: Modificar tablas

14. Tenemos la tabla MONTE definida en ejercicios anteriores:

MONTE(nombre, provincia, altura)

Borralla y créala de nuevo empleando las instrucciones:

```
drop table monte;
create table monte(
    nombre varchar2(30),
    provincia varchar2(30),
    altura number(4),
    constraint PK_MONTE primary key (nombre),
    constraint CHECK_ALTURA_MAS_2000 check (altura>2000),
    constraint NOT_NULL_ALTURA check (altura is not null)
);
```

- a) Modifica las restricciones para que permita introducir montes de más de 1000 metros
Inserta el siguiente monte:

Puig Major. 1445 metros. Islas Baleares

- b) Intenta modificar de nuevo las restricciones de la tabla para permitir sólo montes de más de 1500 metros.

¿Es posible realizar esa modificación sin borrar ningún dato de la tabla?

¿Qué datos habría que borrar? (sólo contesta, no hace falta borrar nada)

15. Crea la siguiente tabla:

```
create table arbol(
    calle varchar2(30),
    posicion number(2),
    altura number(2) check (altura<50),
    especie varchar2(20) not null,
    hoja varchar2(10),
    constraint PK_ARBOL primary key (calle,posicion),
    constraint CK_HOJA check (hoja in('perenne','caduco'))
);
```

Elimina sus 4 restricciones.

16. Tenemos las siguientes tablas definidas en ejercicios anteriores: PROPIETARIO, PISO, MUEBLE y PRECIO_ART.

PROPIETARIO (dni)
 PISO (REFER, dni_propietario, fecha-compra)
 MUEBLE(cod, alto, ancho, fondo, precio, stock)
 PRECIO_ART (artículo, valor, fecha)

Bórralas y créalas de nuevo con los comandos:

```
create table propietario(
    dni varchar2(9) primary key);
create table piso(
    refer varchar2(5) primary key,
    dni_propietario varchar2(9),
    fecha_compra date not null,
    constraint FK_DNI_INEXISTENTE foreign key(dni_propietario) references
    propietario(dni));
create table MUEBLE(
    cod varchar2(3),
    alto number(4,2),
    ancho number(4,2),
    fondo number (4,2),
    precio number(5,2),
    stock number(4));
create table precio_art(
    articulo varchar2(10),
    valor number(5,-2),
    fecha date);
```

Realiza las siguientes modificaciones (recomendación: escribir cada comando desde cero para practicar):

- Añade la clave primaria a la tabla MUEBLE, sin indicar nombre de restricción.
- Modifica el campo 'stock' para que pueda ser un número de 5 dígitos.
- Añade la restricción necesaria para que el campo 'fondo' este entre 30 y 60 cm. Indica un nombre de restricción a tu elección.
- Haz que el campo 'valor' sea obligatorio.
- Modifica el campo 'artículo' para que pueda ser un texto de 20 caracteres.
- Añade a la tabla PISO el campo 'cod_mueble' de tipo varchar2(3).
- Desactiva (sin borrar) la clave externa 'dni_propietario' de la tabla PISO
- Añade a la tabla MUEBLE el campo 'color' de tipo varchar2(10).
- Añade la restricción necesaria para que el campo 'cod_mueble' de la tabla PISO sea una clave externa que referencie a la tabla MUEBLE.
- Borra el campo 'fecha' de la tabla PRECIO.