

## Tablas PERSONAL, PROFESORES Y CENTROS

- ① Modifica el número de plazas con un valor igual a la mitad en aquellos centros con menos de dos profesores.
- ② Elimina los centros que no tengan personal.
- ③ Añade un nuevo profesor en el centro o en los centros cuyo número de administrativos sea 1 en la especialidad de 'IDIOMA', con DNI 8790055 y de nombre 'Clara Salas'.
- ④ Borra al personal que esté en centros de menos de 300 plazas y con menos de dos profesores.
- ⑤ Borra a los profesores que estén en la tabla PROFESORES y que no estén en la tabla PERSONAL.

## Tablas ARTICULOS, FABRICANTES, TIENDAS, PEDIDOS Y VENTAS (hacer DESC de las tablas)

Un almacén de distribución de artículos desea mantener información sobre las ventas hechas por las tiendas que compran al almacén. Dispone de las siguientes tablas para mantener esta información:

**ARTICULOS:** almacena cada uno de los artículos que el almacén puede abastecer a las tiendas. Cada artículo viene determinado por las columnas: ARTICULO, COD\_FABRICANTE, PESO y CATEGORIA. La categoría puede ser 'Primera', 'Segunda' o 'Tercera'.

**FABRICANTES:** contiene los países de origen de los fabricantes de artículos. Cada COD\_FABRICANTE tiene su país.

**TIENDAS:** almacena los datos de las tiendas que venden artículos. Cada tienda se identifica por su NIF.

**PEDIDOS:** son los pedidos que realizan las tiendas al almacén. Cada pedido se identifica por: NIF, ARTICULO, COD\_FABRICANTE, PESO, CATEGORIA y FECHA\_PEDIDO. Cada fila de la tabla representa un pedido.

**VENTAS:** almacena las ventas de artículos que hace cada una de las tiendas. Cada venta se identifica por: NIF, ARTICULO, COD\_FABRICANTE, PESO, CATEGORIA y FECHA\_VENTA. Cada fila de la tabla representa una venta.

- ⑥ Da de alta un nuevo artículo de 'Primera' categoría para los fabricantes de 'FRANCIA' y abastece con 5 unidades de ese artículo a todas las tiendas y en la fecha de hoy.
- ⑦ Inserta un pedido de 20 unidades en la tienda '1111-A' con el artículo que mayor número de ventas haya realizado.
- ⑧ Da de alta una tienda en la provincia de 'MADRID' y abastécela con 20 unidades de cada uno de los artículos existentes.
- ⑨ Da de alta dos tiendas en la provincia de 'SEVILLA' y abastécelas con 30 unidades de artículos de la marca de fabricante 'GALLO'.
- ⑩ Realiza una venta para todas las tiendas de 'TOLEDO' de 10 unidades en los artículos de 'Primera' categoría.
- ⑪ Para aquellos artículos de los que se hayan vendido más de 30 unidades, realiza un pedido de 10 unidades para la tienda con NIF '5555-B' con la fecha actual.
- ⑫ Cambia los datos de la tienda con NIF '1111-A' igualándolos a los de la tienda con NIF '2222-A'.
- ⑬ Cambia todos los artículos de 'Primera' categoría a 'Segunda' categoría del país 'ITALIA'.
- ⑭ Modifica aquellos pedidos en los que la cantidad pedida sea superior a las existencias del artículo, asignando el 20 por 100 de las existencias a la cantidad que se ha pedido.
- ⑮ Elimina aquellas tiendas que no han realizado ventas.
- ⑯ Elimina los artículos que no hayan tenido ni compras ni ventas.
- ⑰ Borra los pedidos de 'Primera' categoría cuyo país de procedencia sea 'BÉLGICA'.
- ⑱ Borra los pedidos que no tengan tienda.
- ⑲ Resta uno a las unidades de los últimos pedidos de la tienda con NIF '5555-B'.

**INSERT**

Inserción de una fila:

```
INSERT INTO NombreTabla [(columna [, columna] ...)]  
VALUES (valor [, valor] ...);
```

Inserción multifila:

```
INSERT INTO NombreTabla1 [(columna [, columna] ...)]  
SELECT {columna [, columna] ... | *}  
FROM NombreTabla2 [CLÁUSULAS DE SELECT];
```

**UPDATE**

Modificación de filas:

```
UPDATE <NombreTabla>  
SET columna1 = valor1, ..., columnan = valorn  
WHERE condición;
```

Modificación de filas con SELECT:

```
UPDATE <NombreTabla>  
SET columna1 = valor1, columna2 = valor2, ...  
WHERE columna3=(SELECT ....);  
UPDATE <NombreTabla>  
SET (columna1, columna2, ...)-(SELECT col1, col2, ...)  
WHERE condición;  
UPDATE <NombreTabla>  
SET columna1 = (SELECT col1 ... ), columna2 = (SELECT col2 ... )  
WHERE condición;
```

**DELETE**

Borrado de filas:

```
DELETE [FROM] NombreTabla WHERE condición;
```

**TRANSACCIONES**

Validar los cambios:

```
COMMIT;
```

Abortar transacciones:

```
ROLLBACK;
```