



EJERCICIO GLOBAL UNIDAD 6

1. Crear las siguientes tablas de acuerdo con las restricciones que se mencionan:

Tabla ARTICULOS

- Descripción de la tabla:

Name -----	Null? -----	Type -----
ARTICULO	NOT NULL	VARCHAR2 (20)
COD_FABRICANTE	NOT NULL	VARCHAR2 (3)
PESO	NOT NULL	NUMBER (4)
CATEGORIA	NOT NULL	VARCHAR2 (10)
PRECIO_VENTA		NUMBER (4)
EXISTENCIAS		NUMBER (5)

- Restricciones:

- La clave primaria está formada por las columnas: ARTICULO, COD_ FABRICANTE, PESO y CATEGORIA.
- COD_FABRICANTE es clave ajena que referencia a la tabla FABRICANTES.
- PRECIO_VENTA y PESO han de ser > 0.
- CATEGORIA ha de ser 'Primera', 'Segunda' o 'Tercera'.



Tabla TIENDAS

- Descripción de la tabla:

Name	Null?	Type
-----	-----	-----
NIF	NOT NULL	VARCHAR2 (10)
NOMBRE		VARCHAR2 (20)
DIRECCION		VARCHAR2 (20)
POBLACION		VARCHAR2 (20)
PROVINCIA		VARCHAR2 (20)
CODPOSTAL		VARCHAR2 (5)

- Restricciones:

- La clave primaria es NIF.
- PROVINCIA ha de almacenarse en mayúscula.

Tabla FABRICANTES

- Descripción de la tabla:

Name	Null?	Type
-----	-----	-----
COD_FABRICANTE	NOT NULL	VARCHAR2 (3)
NOMBRE		VARCHAR2 (15)
PAIS		VARCHAR2 (15)

- Restricciones:

- La clave primaria es COD_FABRICANTE.
- Las columnas NOMBRE y PAIS han de almacenarse en mayúscula.

Tabla PEDIDOS

- Descripción de la tabla:

Name	Null?	Type
-----	-----	-----
NIF	NOT NULL	VARCHAR2 (10)
ARTICULO	NOT NULL	VARCHAR2 (20)
COD_FABRICANTE	NOT NULL	VARCHAR2 (3)
PESO	NOT NULL	NUMBER (4)
CATEGORIA	NOT NULL	VARCHAR2 (10)
FECHA_PEDIDO	NOT NULL	DATE
UNIDADES_PEDIDAS		NUMBER (4)

- Restricciones:

- La clave primaria está formada por las columnas: NIF, ARTICULO, COD_FABRICANTE, PESO, CATEGORIA y FECHA_PEDIDO.
- COD_FABRICANTE es clave ajena que referencia a la tabla FABRICANTES.
- UNIDADES_PEDIDAS ha de ser > 0.
- CATEGORIA ha de ser 'Primera', 'Segunda' o 'Tercera'.
- Las columnas ARTICULO, COD_FABRICANTE, PESO y CATEGORIA son clave ajena y referencian a la tabla ARTICULOS.
- NIF es clave ajena y referencia a la tabla TIENDAS.

2. Un vez creadas todas las tablas, realizar las inserciones.

Articulo	Cod_fabri	Peso	Categoria	Precio_venta	Existencias
Pantalla LCD	010	750	Primera	342	48
Raton	015	230	Segunda	15	32
Altavoces	010	400	Primera	70	8
Impresora	015	2750	Primera	110	13

NIF	Nombre	Dir	Población	Provincia	CP
C-340	Beep	Gran Via, 32	Madrid	Madrid	08010
C-545	Fnac	Avda. Reyes, 45	Bilbao	Bizkaia	48080
C-841	Algitech	Rios Bravos 51	Logroño	La Rioja	41030

Cod_fabricante	Nombre	Pais
010	Toshiba	Japon
015	HP	Alemania

NIF	Articulo	Cod_fabricante	Peso	Categoria	Fecha	Unidades
C-545	Impresora	015	2750	Primera	2/1/2013	10
C-841	Impresora	015	2750	Primera	4/3/2013	5
C-340	Raton	015	230	Segunda	5/1/2013	23

- 3.** Visualizar las constraints definidas para las tablas anteriores (columnas nombre de la tabla, propietario de la tabla, nombre de la constraint , tipo de la constraint y las condiciones de las restricciones check).
- 4.** Impedir que se den de alta alguna tienda en la provincia de 'TOLEDO'.
- 5.** Insertar un nuevo Artículo (PenDrive80,010,145,Segunda).
- 6.** Modificar a todos los artículos cuyas existencias sean menores que 20, añadiéndole 5 unidades mas.
- 7.** Cambiar el nombre de Impresora por Impresora laser.
- 8.** Crear nuevos fabricantes (033, Philips),(055, Logitech).
- 9.** Crear dos nuevas tiendas (C-980,MediaMarket,CCBilbondo,Basauri, Bizkaia,41030), (C-455, Informas)
- 10.** Modificar al articulo PenDrive su categoría a Primera.
- 11.** Modificar a todas las tiendas cuya provincia es Bizkaia el código postal y ponerle el de la tienda localizada en Bilbao.
- 12.** Aumentar a todos los artículos cuyo fabricante es el 010 el precio un 10%.
- 13.** Añadir un nuevo pedido con algún articulo para el fabricante 033(quizás tengas que crear un articulo para ello).
- 14.** Aplicar un descuento de 3€ a todos los artículos cuyo precio sea mayor a 250€.
- 15.** Modificar el peso aumentándole 50 a todos los artículos cuyo país de procedencia sea Alemania.