

UT4: MANIPULACIÓN BBDD SQL**ACTIVIDAD 5: Tienda de informática**Profesor: **JSR**Asignatura:
BASES DE DATOS

Alumno: _____

1. Genera las siguientes tablas:

FABRICANTE		
	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO
Clave Principal	ID_FABRICANTE	Int
	NOMBRE	VARCHAR2(30)
	CIUDAD	VARCHAR2(100)

ARTICULO		
	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO
Clave Principal	ID_ARTICULO	NUMBER
	NOMBRE	VARCHAR2(30)
	PRECIO	NUMBER
Clave Foránea	ID_FABRICANTE	NUMBER

2. Muestra los atributos de la tabla ARTICULO;
3. Introduce los siguientes datos en cada tabla. Dato a dato:

TABLA: FABRICANTE		
ID_FABRICANTE	NOMBRE	CIUDAD
1	Kingston	Leon
2	Adata	Madrid
3	Logitech	Toledo
4	Lexar	Zamora
5	Seagate	Valladolid

TABLA: ARTICULO			
ID_ARTICULO	NOMBRE	PRECIO	ID_FABRICANTE
1	Teclado	€ 100	3
2	Disco duro 300 Gb	€ 500	5
3	Mouse	€ 80	3
4	Memoria USB	€ 140	4
5	Memoria RAM	€ 290	1
6	Disco duro extraíble 250 Gb	€ 650	5
7	Memoria USB	€ 279	1
8	DVD Rom	€ 450	2
9	CD Rom	€ 200	2
10	Tarjeta de red	€ 180	3

4. Añade una nueva columna llamada NUM_TFNO a la tabla FABRICANTE.
5. En la tabla ARTICULO, para aquellos articulos cuyo PRECIO sea 180, cambia su NOMBRE por 'Nueva tarjeta de red'.

<p>UT4: MANIPULACIÓN BBDD SQL</p> <p>ACTIVIDAD 5: Tienda de informática</p>	 <p>Profesor: JSR</p>	<p>Asignatura:</p> <p>BASES DE DATOS</p>
<p>Alumno: _____</p>		

6. Modifica la tabla FABRICANTE para que todos los fabricantes de Leon su NUM_TFNO sea el 123456789; el de Madrid sea 78946513 y el de Toledo sea 741852963.
7. En la table ARTICULO, incrementa en 120€ el precio del teclado.
8. En la table ARTICULO, pon a 0 el precio de aquellos artículos cuyo ID_FABRICANTE sea el 3.
9. Rebaja en 26€ todos aquellos artículos que sean memorias (Memoria USB, Memoria RAM...) y además su ID_FABRICANTE sea el 4.
10. Genera las siguientes consultas:
 - a) Obtener todos los datos de los productos de la tienda.
 - b) Obtener los nombres de los productos de la tienda.
 - c) Obtener los nombres y precio de los productos de la tienda.
 - d) Obtener los nombres de los artículos sin repeticiones.
 - e) Obtener todos los datos del artículo cuya clave de producto es '5'.
 - f) Obtener todos los datos del artículo cuyo nombre del producto es "Teclado".
 - g) Obtener todos los datos de la Memoria RAM y memorias USB.
 - h) Obtener todos los datos de los artículos que empiezan con 'M'.
 - i) Obtener el nombre de los productos donde el precio sea 100€.
 - j) Obtener el nombre de los productos donde el precio sea mayor a 200€.
 - k) Obtener todos los datos de los artículos cuyo precio este entre €100 y 350€.
 - l) Obtener el precio medio de todos los productos.
 - m) Obtener el precio medio de los artículos cuyo código de fabricante sea 2.
 - n) Obtener el nombre y precio de los artículos ordenados por Nombre.
 - o) Obtener todos los datos de los productos ordenados descendientemente por Precio.
 - p) Obtener el nombre y precio de los artículos cuyo precio sea mayor a € 250 y ordenarlos descendientemente por

UT4: MANIPULACIÓN BBDD SQL**ACTIVIDAD 5: Tienda de informática**Profesor: **JSR**Asignatura:
BASES DE DATOS

Alumno: _____

precio y luego ascendentemente por nombre.

- q) Obtener un listado completo de los productos, incluyendo por cada artículo los datos del artículo y del nombre del fabricante.
- r) Obtener el nombre y precio de los artículos donde el fabricante sea Logitech ordenarlos alfabéticamente por nombre del producto.
- s) Obtener el nombre, precio y nombre de fabricante de los productos que son marca Lexar o Kingston ordenados descendientemente por precio.
- t) Añade un nuevo producto: Clave del producto 11, Altavoces de € 120 del fabricante 2.
- u) Cambia el nombre del producto 6 a 'Impresora Laser'.
- v) Aplicar un descuento del 10% a todos los productos.
- w) Aplicar un descuento de € 10 a todos los productos cuyo precio sea mayor o igual a € 300.
- x) Borra el producto numero 6.