use 02\_tienda;

-- Lista el nombre de todos los productos que hay en la tabla producto.

select producto

from productos;

-- Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto.

select producto,precio

from productos;

-- Lista todas las columnas de la tabla producto.

-- select Field from productos; -- no se seleccionar la columna

select \* from productos;

-- Lista el nombre de los productos, el precio en euros y el precio en dólares estadounidenses (USD).

select producto,precio, precio \* 1.11

from productos;

-- Lista el nombre de los productos, el precio en euros y el precio en dólares estadounidenses (USD). Utiliza los siguientes alias para las columnas: nombre de producto, euros, dólares.

select producto as nombre\_de\_producto, precio as euros, precio\*1.11 as dolares

from productos;

-- Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, convirtiendo los nombres a mayúscula.

select ucase (producto),precio

from productos;

-- Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, convirtiendo los nombres a minúscula.

select lower(producto),precio

from productos;

-- Lista el nombre de todos los fabricantes en una columna, y en otra columna obtenga en mayúsculas los dos primeros caracteres del nombre del fabricante.

select fabricante, upper (left(fabricante,2)) as name\_producto

from fabricantes;

-- Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, truncando el valor del precio para mostrarlo sin ninguna cifra decimal.

select producto,truncate(precio,0)

from productos;

-- Lista el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto.

select fk\_fabricante

from productos;

-- Lista el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, eliminando los códigos que aparecen repetidos.

select distinct (fk\_fabricante)

from productos;

-- Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma ascendente.

select fabricante

from fabricantes order by fabricante;

-- Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma descendente.

select fabricante

from fabricantes order by fabricante desc;

-- Lista los nombres de los productos ordenados en primer lugar por el nombre de forma ascendente y en segundo lugar por el precio de forma descendente.

select producto,precio

from productos

order by producto , precio desc;

-- Devuelve una lista con las 5 primeras filas de la tabla fabricante.

select fabricante

from fabricantes

limit 5;

-- Devuelve una lista con 2 filas a partir de la cuarta fila de la tabla fabricante. La cuarta fila también se debe incluir en la respuesta.

select fabricante

from fabricantes limit 2 offset 3;

-- Lista el nombre y el precio del producto más barato. (Utilice solamente las cláusulas ORDER BY y LIMIT)

select producto,precio

from productos

order by precio limit 1;

-- Lista el nombre y el precio del producto más caro. (Utilice solamente las cláusulas ORDER BY y LIMIT)

select producto,precio

from productos

order by precio desc limit 1;

-- Lista el nombre de todos los productos del fabricante cuyo código de fabricante es igual a 2.

select producto,fk\_fabricante

from productos

where fk\_fabricante=2;

-- Lista el nombre de los productos que tienen un precio menor o igual a 120€.

select producto,precio

from productos

where precio <=120;

-- Lista el nombre de los productos que tienen un precio mayor o igual a 400€.

select producto,precio

from productos

where precio >=400;

-- Lista el nombre de los productos que no tienen un precio mayor o igual a 400€.

select producto,precio

from productos

where not (precio >=400)

order by precio;

-- Lista todos los productos que tengan un precio entre 80€ y 300€. Sin utilizar el operador BETWEEN.

select producto,precio

from productos

where precio > 80 and precio <=300

order by precio;

-- Lista todos los productos que tengan un precio entre 60€ y 200€. Utilizando el operador BETWEEN.

select producto,precio

from productos

where precio between 60 and 200

order by precio;

-- Lista todos los productos que tengan un precio mayor que 200€ y que el código de fabricante sea igual a 6.

select producto, precio

from productos

where precio > 200 and fk\_fabricante = 6;

-- Lista todos los productos donde el código de fabricante sea 1, 3 o 5. Sin utilizar el operador IN.

select producto, fk\_fabricante

from productos

where fk\_fabricante=1 or fk\_fabricante=3 or fk\_fabricante=5;

-- Lista todos los productos donde el código de fabricante sea 1, 3 o 5. Utilizando el operador IN.

select producto,fk\_fabricante

from productos

where fk\_fabricante in (1,3,5);

-- Lista el nombre y el precio de los productos en céntimos (Habrá que multiplicar por 100 el valor del precio). Cree un alias para la columna que contiene el precio que se llame céntimos.

select producto, precio \* 100 as preciocentimos, precio as precioeuros

from productos;

-- Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre empiece por la letra S.

select fabricante

from fabricantes

where fabricante like 'S%';

-- Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre termine por la vocal e.

select fabricante

from fabricantes

where fabricante like '%e';

-- Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre contenga el carácter w.

select fabricante

from fabricantes

where fabricante like '%w%';

-- Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre sea de 4 caracteres.

select fabricante, left(fabricante,3) as fabricante\_4\_caracteres

from fabricantes;

-- Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Portátil en el nombre.

select producto

from productos

where producto like '%Portatil%';

-- Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Monitor en el nombre y tienen un precio inferior a 215 €.

select producto

from productos

where producto like '%Monitor%' and precio < 215;

-- Lista el nombre y el precio de todos los productos que tengan un precio mayor o igual a 180€. Ordene el resultado en primer lugar por el precio (en orden descendente) y en segundo lugar por el nombre (en orden ascendente).

select producto, precio

from productos

where precio >=180

order by precio desc, producto asc; -- las columnas se tienen que corresponder por lo que al ordenarlas o se respeta un orden u otro, no?