

EJERCICIOS DE CONSULTAS SOBRE UNA TABLA 02

Realice las siguientes consultas teniendo en cuenta la base de datos tienda.

- 1) Lista el nombre de todos los productos que hay en la tabla producto.
`select nombre from producto;`
- 2) Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto.
`select nombre, precio from producto;`
- 3) Lista todas las columnas de la tabla producto.
`select * from producto;`
- 4) Lista el nombre de los productos, el precio en euros y el precio en dólares estadounidenses (USD).
`select nombre, concat(precio, ' ', '€'), concat(truncate(precio*1.11 ,2), ' ', '$') from producto;`
- 5) Lista el nombre de los productos, el precio en euros y el precio en dólares estadounidenses (USD). Utiliza los siguientes alias para las columnas: nombre de producto, euros, dólares.
`select nombre, concat(precio, ' ', '€') as euros, concat(truncate(precio*1.11 ,2), ' ', '$') as dolares from producto;`
- 6) Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, convirtiendo los nombres a mayúscula.
`select upper(nombre),precio from producto;`
- 7) Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, convirtiendo los nombres a minúscula.
`select lower(nombre),precio from producto;`
- 8) 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 nombre, upper(left(nombre,2)) from fabricante;`
- 9) Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, redondeando el valor del precio.
`select nombre, round(precio) from producto;`
- 10) 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 nombre, truncate(precio,0) from producto;`
- 11) Lista el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto.
`select codigo_fabricante from producto;`
- 12) Lista el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, eliminando los códigos que aparecen repetidos.
`select distinct(codigo_fabricante) from producto;`
- 13) Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma ascendente.
`select nombre from fabricante order by nombre;`
- 14) Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma descendente.
`select nombre from fabricante order by nombre desc;`
- 15) 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 nombre from producto order by nombre;
select nombre from producto order by nombre desc;`
- 16) Devuelve una lista con las 5 primeras filas de la tabla fabricante.
`select * from fabricante limit 5;`
- 17) 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 * from fabricante limit 5 offset 3;`

- 18) Lista el nombre y el precio del producto más barato. (Utilice solamente las cláusulas ORDER BY y LIMIT)
- ```
select * from producto order by precio limit 1;
```
- 19) Lista el nombre y el precio del producto más caro. (Utilice solamente las cláusulas ORDER BY y LIMIT)
- ```
select * from producto order by precio desc limit 1;
```
- 20) Lista el nombre de todos los productos del fabricante cuyo código de fabricante es igual a 2.
- ```
select nombre from producto where codigo_fabricante = 2;
```
- 21) Lista el nombre de los productos que tienen un precio menor o igual a 120€.
- ```
select nombre from producto where precio <= 120;
```
- 22) Lista el nombre de los productos que tienen un precio mayor o igual a 400€.
- ```
select nombre from producto where precio >= 400;
```
- 23) Lista el nombre de los productos que no tienen un precio mayor o igual a 400€.
- ```
select nombre from producto where precio <= 400;
```
- 24) Lista todos los productos que tengan un precio entre 80€ y 300€. Sin utilizar el operador BETWEEN.
- ```
select nombre from producto where precio >= 80 and precio <= 300;
```
- 25) Lista todos los productos que tengan un precio entre 60€ y 200€. Utilizando el operador BETWEEN.
- ```
select nombre from producto where precio between 60 and 200;
```
- 26) Lista todos los productos que tengan un precio mayor que 200€ y que el código de fabricante sea igual a 6.
- ```
select nombre from producto where precio > 200 and codigo_fabricante = 6;
```
- 27) Lista todos los productos donde el código de fabricante sea 1, 3 o 5. Sin utilizar el operador IN.
- ```
select nombre from producto where codigo_fabricante = 1 or codigo_fabricante = 3 or codigo_fabricante = 5;
```
- 28) Lista todos los productos donde el código de fabricante sea 1, 3 o 5. Utilizando el operador IN.
- ```
select nombre from producto where codigo_fabricante in (1,3,5);
```
- 29) Lista el nombre y el precio de los productos en céntimos (Habrà que multiplicar por 100 el valor del precio). Cree un alias para la columna que contiene el precio que se llame céntimos.
- ```
select nombre, precio*100 as centimos from producto;
```
- 30) Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre empiece por la letra S.
- ```
select nombre from fabricante where nombre like 'S%';
```
- 31) Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre termine por la vocal e.
- ```
select nombre from fabricante where nombre like '%e';
```
- 32) Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre contenga el carácter w.
- ```
select nombre from fabricante where nombre like '%w%';
```
- 33) Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre sea de 4 caracteres.
- ```
select nombre from fabricante where nombre like '____';
```
- 34) Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Portátil en el nombre.
- ```
select nombre from producto where nombre like '%Portatil%';
```
- 35) 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 nombre from producto where nombre like '%Monitor%' and precio >215;
```
- 36) 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 nombre, precio from producto where precio >= 180 order by precio desc;
```

```
select nombre, precio from producto where precio >= 180 order by nombre;
```