**CONSULTAS BASE DE DATOS TIENDA**

**Estas son las dos tablas que vamos a consultar:**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media**

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

**SELECT nombre FROM producto;**

Tabla

Descripción generada automáticamente

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

**SELECT nombre, precio FROM producto;**

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Lista todas las columnas de la tabla producto.

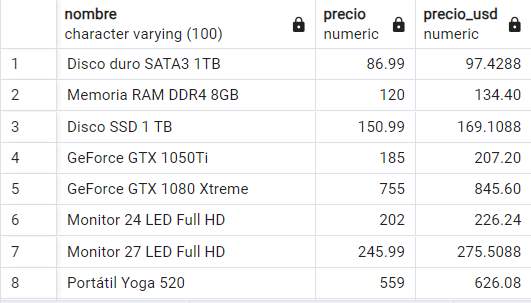
**SELECT \* FROM producto;**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

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

**SELECT nombre, precio, precio \* 1.12 AS precio\_usd FROM producto;**



1. 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 AS "nombre de producto", precio AS euros, precio \* 1.12 AS dólares FROM producto;**

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. 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;**

**Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente**

1. 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;**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente**

1. 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)) AS dos\_primeros\_caracteres**

**FROM fabricante;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media**

1. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, redondeando el valor del precio.

**SELECT nombre, ROUND(precio) AS precio\_redondeadoFROM producto;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

1. 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, ROUND(precio, 0) FROM producto;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

1. Lista el identificador de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto.

**SELECT id\_fabricante FROM producto;**

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Lista el identificador de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, eliminando los identificadores que aparecen repetidos.

**SELECT DISTINCT id\_fabricante FROM producto;**

**Imagen que contiene foto, luz, estacionado, computer

Descripción generada automáticamente**

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

**SELECT nombre FROM fabricante ORDER BY nombre ASC;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

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

**SELECT nombre FROM fabricante ORDER BY nombre DESC;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

1. 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 ASC, precio DESC;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

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

**SELECT \* FROM fabricante LIMIT 5;**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente**

1. 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**

**OFFSET 3**

**LIMIT 2;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

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

**SELECT nombre, precio FROM producto ORDER BY precio LIMIT 1;**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente**

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

**SELECT nombre, precio FROM producto ORDER BY precio DESC LIMIT 1;**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente**

1. Lista el nombre de todos los productos del fabricante cuyo identificador de fabricante es igual a 2.

**SELECT nombre FROM producto WHERE id\_fabricante = 2;**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente**

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

**SELECT nombre FROM producto WHERE precio <= 120;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

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

**SELECT nombre FROM producto WHERE precio >= 400;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

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

**SELECT nombre FROM producto WHERE precio < 400;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

1. 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;**

**Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente**

1. 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;**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

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

**SELECT nombre FROM producto WHERE precio > 200 AND id\_fabricante = 6;**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

**SELECT nombre FROM producto WHERE id\_fabricante = 1 OR id\_fabricante = 3 OR id\_fabricante = 5;**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

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

**SELECT nombre FROM producto WHERE id\_fabricante IN (1, 3, 5);**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. 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 nombre, precio \* 100 AS céntimos FROM producto;**

Tabla

Descripción generada automáticamente

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

**SELECT nombre FROM fabricante WHERE nombre LIKE 'S%';**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media**

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

**SELECT nombre FROM fabricante WHERE nombre LIKE '%e';**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

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

**SELECT nombre FROM fabricante WHERE nombre LIKE '%w%';**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

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

**SELECT nombre FROM fabricante WHERE LENGTH(nombre) = 4;**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

1. 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 '%Portátil%';**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

1. 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;**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. 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, nombre ASC;**

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

### **Subconsultas (En la cláusula WHERE)**

#### Con operadores básicos de comparación

1. Devuelve todos los productos del fabricante Lenovo. (Sin utilizar INNER JOIN).

**SELECT \* FROM producto WHERE id\_fabricante = (SELECT id FROM fabricante WHERE nombre = 'Lenovo');**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

1. Devuelve todos los datos de los productos que tienen el mismo precio que el producto más caro del fabricante Lenovo. (Sin utilizar INNER JOIN).

**SELECT \* FROM producto WHERE precio = SELECT MAX(precio) FROM product WHERE id\_fabricante = ( SELECT id FROM fabricante WHERE nombre = 'Lenovo );**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente**

1. Lista el nombre del producto más caro del fabricante Lenovo.

**SELECT nombre FROM producto WHERE precio = (SELECT MAX(precio) FROM producto WHERE id\_fabricante = (SELECT id FROM fabricante WHERE nombre = 'Lenovo'));**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

1. Lista el nombre del producto más barato del fabricante Hewlett-Packard.

**SELECT nombre FROM producto WHERE precio = (SELECT MIN(precio) FROM producto WHERE id\_fabricante = (SELECT id FROM fabricante WHERE nombre = 'Hewlett-Packard'));**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente**

1. Devuelve todos los productos de la base de datos que tienen un precio mayor o igual al producto más caro del fabricante Lenovo.

**SELECT \* FROM producto WHERE precio >= (SELECT MAX(precio) FROM producto WHERE id\_fabricante = (SELECT id FROM fabricante WHERE nombre = 'Lenovo'));**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

1. Lista todos los productos del fabricante Asus que tienen un precio superior al precio medio de todos sus productos.

**SELECT \* FROM producto WHERE id\_fabricante = (SELECT id FROM fabricante WHERE nombre = 'Asus') AND precio > (SELECT AVG(precio) FROM producto WHERE id\_fabricante = (SELECT id FROM fabricante WHERE nombre = 'Asus'));**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente**