

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

sql

```
SELECT nombre FROM producto;
```

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

sql

```
SELECT nombre, precio FROM producto;
```

3. Lista todas las columnas de la tabla producto.

sql

```
SELECT * FROM producto;
```

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

sql

```
SELECT nombre, ROUND(precio) AS precio_redondeado FROM producto;
```

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

sql

```
SELECT DISTINCT codigo_fabricante FROM producto;
```

6. Lista el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, sin mostrar los repetidos.

sql

```
SELECT DISTINCT codigo_fabricante FROM producto;
```

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

sql

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

8. 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.

sql

```
SELECT nombre, precio FROM producto ORDER BY nombre ASC, precio DESC;
```

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

sql

```
SELECT * FROM fabricante LIMIT 5;
```

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

sql

```
SELECT nombre, precio FROM producto ORDER BY precio ASC LIMIT 1;
```

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

sql

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

12. Lista el nombre de los productos que tienen un precio menor o igual a \$120.

sql

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

13. Lista todos los productos que tengan un precio entre \$60 y \$200. Utilizando el operador BETWEEN.

sql

```
SELECT * FROM producto WHERE precio BETWEEN 60 AND 200;
```

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

sql

```
SELECT * FROM producto WHERE codigo_fabricante IN (1, 3, 5);
```

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

sql

```
SELECT nombre FROM producto WHERE nombre LIKE '%Portátil%';
```

## Consultas Multitabla:

1. Devuelve una lista con el código del producto, nombre del producto, código del fabricante y nombre del fabricante, de todos los productos de la base de datos.

sql

```
SELECT p.codigo, p.nombre, f.codigo AS codigo_fabricante, f.nombre AS  
nombre_fabricante
```

```
FROM producto p
```

```
JOIN fabricante f ON p.codigo_fabricante = f.codigo;
```

2. Devuelve una lista con el nombre del producto, precio y nombre de fabricante de todos los productos de la base de datos. Ordene el resultado por el nombre del fabricante, por orden alfabético.

sql

```
SELECT p.nombre, p.precio, f.nombre AS nombre_fabricante
```

```
FROM producto p
```

```
JOIN fabricante f ON p.codigo_fabricante = f.codigo
```

```
ORDER BY f.nombre ASC;
```

3. Devuelve el nombre del producto, su precio y el nombre de su fabricante, del producto más barato.

sql

```
SELECT p.nombre, p.precio, f.nombre AS nombre_fabricante
```

```
FROM producto p
```

```
JOIN fabricante f ON p.codigo_fabricante = f.codigo
```

```
ORDER BY p.precio ASC
```

```
LIMIT 1;
```

4. Devuelve una lista de todos los productos del fabricante Lenovo.

sql

```
SELECT p.*
```

```
FROM producto p
```

```
JOIN fabricante f ON p.codigo_fabricante = f.codigo
```

```
WHERE f.nombre = 'Lenovo';
```

5. Devuelve una lista de todos los productos del fabricante Crucial que tengan un precio mayor que \$200.

sql

```
SELECT p.*
```

```
FROM producto p
```

```
JOIN fabricante f ON p.codigo_fabricante = f.codigo
```

```
WHERE f.nombre = 'Crucial' AND p.precio > 200;
```

6. Devuelve un listado con todos los productos de los fabricantes Asus, Hewlett-Packard. Utilizando el operador IN.

sql

```
SELECT p.*
```

```
FROM producto p
```

```
JOIN fabricante f ON p.codigo_fabricante = f.codigo
```

```
WHERE f.nombre IN ('Asus', 'Hewlett-Packard');
```

7. Devuelve un listado con el nombre de producto, precio y nombre de fabricante, 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).

sql

```
SELECT p.nombre, p.precio, f.nombre AS nombre_fabricante
```

```
FROM producto p
```

```
JOIN fabricante f ON p.codigo_fabricante = f.codigo
```

```
WHERE p.precio >= 180
```

```
ORDER BY p.precio DESC, p.nombre ASC;
```

Consultas Multitabla (LEFT JOIN y RIGHT JOIN):

1. Devuelve un listado de todos los fabricantes que existen en la base de datos, junto con los productos que tiene cada uno de ellos. El listado deberá mostrar también aquellos fabricantes que no tienen productos asociados.

sql

```
SELECT f.*, p.nombre AS nombre_producto  
FROM fabricante f  
LEFT JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo_fabricante;
```

2. Devuelve un listado donde sólo aparezcan aquellos fabricantes que no tienen ningún producto asociado.

sql

```
SELECT f.*  
FROM fabricante f  
LEFT JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo_fabricante  
WHERE p.codigo IS NULL;
```