

```
Use tienda;
```

```
# Consultas multitabla
```

```
SELECT * FROM fabricante;
```

```
SELECT * FROM producto;
```

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

```
SELECT p.nombre, p.precio, f.nombre AS nombre_fabricante  
FROM fabricante as f , producto as p  
WHERE p.id_fabricante = f.id;
```

```
# 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.
```

```
SELECT p.nombre, p.precio, f.nombre  
FROM producto AS p, fabricante AS f  
WHERE f.id = p.id_fabricante  
ORDER BY f.nombre ASC;
```

```
# 3. Devuelve una lista con el identificador del producto, nombre del producto, identificador del fabricante y nombre del fabricante, de todos los productos de  
# la base de datos
```

```
SELECT p.id, p.nombre, p.id_fabricante, f.nombre  
FROM fabricante f, producto p  
WHERE f.id = p.id_fabricante  
;
```

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

```
SELECT p.nombre, p.precio, f.nombre
FROM fabricante f, producto p
WHERE f.id = p.id_fabricante
ORDER BY precio
LIMIT 1;
```

```
SELECT p.nombre, p.precio, f.nombre AS nombre_fabricante
FROM producto p, fabricante f
WHERE p.id_fabricante = f.id AND p.precio = (SELECT MIN(precio)
FROM producto);
```

5. Devuelve el nombre del producto, su precio y el nombre de su fabricante, del producto más caro.

```
SELECT p.nombre, p.precio, f.nombre
FROM producto p, fabricante f
WHERE p.id_fabricante = f.id
AND p.precio = (SELECT MAX(precio) FROM producto)
;
```

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

```
SELECT p.nombre, f.nombre AS nombre_fabricante
FROM producto p, fabricante f
WHERE p.id_fabricante = f.id
AND p.id_fabricante = 2;
```

```
SELECT *
FROM producto
) WHERE id_fabricante = (SELECT id FROM fabricante WHERE
- nombre = 'Lenovo');
```

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

```
SELECT p.nombre
FROM producto p, fabricante f
WHERE p.id_fabricante = f.id AND p.id_fabricante = 6 AND p.precio > 200;
```

8. Devuelve un listado con todos los productos de los fabricantes Asus, Hewlet STX Packardy Seagate. Sin utilizar el operador IN.

```
SELECT *  
FROM producto p, fabricante f  
WHERE p.id_fabricante = f.id AND (p.id_fabricante = 3 OR p.id_fabricante = 5 OR p.id_fabricante = 1);
```

```
SELECT *  
FROM producto  
WHERE id_fabricante = (SELECT id FROM fabricante WHERE  
nombre = 'Asus')  
OR id_fabricante = (SELECT id FROM fabricante WHERE nombre  
= 'Hewlett-Packard')  
OR id_fabricante = (SELECT id FROM fabricante WHERE nombre  
= 'Seagate');
```

9. Devuelve un listado con todos los productos de los fabricantes Asus, Hewlett STX Packard y Seagate. Utilizando el operador IN.

```
SELECT DISTINCT p.nombre, p.precio, p.id_fabricante  
FROM producto p, fabricante f  
WHERE p.id_fabricante IN (1,3,5);
```

```
SELECT *  
FROM producto  
WHERE id_fabricante IN (SELECT id FROM fabricante WHERE  
nombre IN ('Asus', 'Hewlett-Packard', 'Seagate'));
```

10. Devuelve un listado con el nombre y el precio de todos los productos de los fabricantes cuyo nombre termine por la vocal e.

```
SELECT p.nombre, p.precio, f.nombre
FROM producto p, fabricante f
WHERE p.id_fabricante = f.id AND f.nombre LIKE '%e';
```

11. Devuelve un listado con el nombre y el precio de todos los productos cuyo nombre de fabricante contenga el carácter w en su nombre.

```
SELECT p.nombre, p.precio, f.nombre
FROM producto p, fabricante f
WHERE p.id_fabricante = f.id AND f.nombre LIKE '%w%';
```

12. 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)

```
SELECT p.nombre, p.precio, f.nombre
FROM producto p, fabricante f
WHERE p.id_fabricante = f.id AND p.precio >= 180
ORDER BY p.precio DESC, p.nombre ASC;
```

13. Devuelve un listado con el identificador y el nombre de fabricante,
solamente de aquellos fabricantes que tienen productos asociados en la base de datos.

```
SELECT f.id, f.nombre
FROM fabricante f
WHERE EXISTS (SELECT 1 FROM producto p WHERE
p.id_fabricante = f.id);
```