**Realizar las siguientes consultas de una sola tabla:**

1. Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma descendente.
2. Lista los nombres de los productos ordenados de manera Ascendente.
3. Lista el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, mostrando los códigos sin repetición.
4. Traer los 3 productos que tienen menor precio.
5. Traer los cinco productos de mayor precio.
6. Realizar la inserción de tres nuevos productos.
7. Consultar los productos que sea impresora HP.
8. Eliminar uno de los nuevos productos creados.
9. Actualizar el precio de uno de los productos creados.
10. Traer los productos que estén dentro del rango de precios 120 y 500.

**Realiza las siguientes consultas mutitablas:**

1. Consultar el nombre de cada fabricante con los productos asociados a ellos incluso mostrando los fabricantes que no tienen algún producto asignado.
2. Consultar cada producto con el nombre de cada fabricante.
3. Traer los productos asociados cuyo fabricante es “Crucial” con su respectivo nombre.

**DESARROLLO**

**Una sola tabla**

1. **SELECT nombre FROM fabricante ORDER BY nombre ASC;**
2. **SELECT nombre FROM fabricante ORDER BY nombre DESC;**
3. **SELECT DISTINCT codigo\_fabricante FROM producto;**
4. **SELECT precio, nombre FROM `producto` ORDER BY precio ASC LIMIT 3**
5. **SELECT precio, nombre FROM producto ORDER BY precio DESC LIMIT 5**

**INSERT INTO producto (codigo, nombre, precio, codigo\_fabricante) VALUES (12, "Teclado Mecanico ASUS Rog Strix", 499900, 8);**

**INSERT INTO producto (codigo, nombre, precio, codigo\_fabricante) VALUES (13, "Procesador Intel Core i5-10400F", 746600, 9);**

**INSERT INTO producto (codigo, nombre, precio, codigo\_fabricante) VALUES (14, "Control Inalámbrico Xbox Rojo", 299900, 9);**

1. **SELECT \* FROM producto WHERE nombre LIKE "%Impresora HP%"**
2. **DELETE FROM producto WHERE codigo = 9**
3. **UPDATE producto SET precio = 300000 WHERE codigo = 14**
4. **SELECT \* FROM producto WHERE precio BETWEEN 120 AND 500**

**Multitabla**

**SELECT fabricante.nombre AS "Nombre Fabricante", producto.nombre AS "Nombre Producto"**

**FROM fabricante**

**LEFT JOIN producto**

**ON producto.codigo\_fabricante = fabricante.codigo**

**SELECT fabricante.nombre AS "Nombre Fabricante", producto.nombre AS "Nombre Producto"**

**FROM fabricante**

**RIGHT JOIN producto**

**ON producto.codigo\_fabricante = fabricante.codigo**

**17.**

**SELECT producto.nombre AS "Nombre Producto", fabricante.nombre AS "Nombre Fabricante"**

**FROM producto**

**JOIN fabricante**

**ON producto.codigo\_fabricante = fabricante.codigo**

**WHERE fabricante.nombre = "Crucial"**