

TALLER: BASE DE DATOS

PRACTICA:9

NOMBRE:IVONNE HERNANDEZ BAUTISTA

FOLIO:15416TV14

FECHA: 14/10/22

<https://www.db-fiddle.com/f/c3pCRwNL5C9J8P8Z4v135a/1>

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

```
select productos.nombre as nombre_productos  
from Productos;
```

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

```
select productos.nombre as nombre_productos , productos.precio as precio  
from Productos;
```

-- 3. Lista todas las columnas de la tabla producto.

```
select * from Productos;
```

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

```
SELECT Productos.nombre as nombre, Productos.precio as precio , Fabricantes.nombre as nombre  
FROM Productos join Fabricantes  
ON Productos.idCodigo = Fabricantes.idCodigo;
```

-- Subconsultas (En la cláusula WHERE)

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

```
SELECT * FROM Productos  
WHERE fabricantes_idCodigo=( SELECT idCodigo FROM fabricantes WHERE nombre='Lenovo');
```

-- 2. 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 Productos WHERE precio=( SELECT MAX(precio) FROM Productos  
WHERE fabricantes_idCodigo = (SELECT idCodigo FROM fabricantes WHERE nombre="Lenovo"));
```

-- 3. Lista el nombre del producto más caro del fabricante Lenovo.

```
SELECT nombre, MAX(precio) AS Precio FROM Productos  
WHERE fabricantes_idCodigo=(SELECT idCodigo FROM fabricantes WHERE nombre="Lenovo");
```