

TALLER: BASE DE DATOS
PRACTICA:9
NOMBRE:IVONNE HERNANDEZ BAUTISTA
FOLIO:15416TV14
FECHA:14/10/22

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

```
114  -- .....
115  -- 1. Lista el nombre de todos los productos que hay en la tabla producto.
116  • select productos.nombre as nombre_productos
117  from Productos;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

nombre_productos
Disco duro SATA3 1TB
Memoria RAM DDR4 8GB
Disco SSD 1 TB
GeForce GTX 105Ti
GeForce GTX 1080 Xtreme
Monitor 24 LED Full HD
Monitor 27 LED Full HD
Portátil Yoga 520
Portátil Ideapad 320
Impresora HP Deskjet 3720
Impresora HP Laserjet Pro...

Productos 12 x

Output

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

```
118  -- 2.Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto.
119  • select productos.nombre as nombre_productos , productos.precio as precio
120  from Productos;
121  -- 3. Lista todas las columnas de la tabla producto.
122  • select * from Productos;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

nombre_productos	precio
Disco duro SATA3 1TB	86.99
Memoria RAM DDR4 8GB	120
Disco SSD 1 TB	150.99
GeForce GTX 105Ti	185
GeForce GTX 1080 Xtreme	755
Monitor 24 LED Full HD	202
Monitor 27 LED Full HD	245.99
Portátil Yoga 520	559
Portátil Ideapad 320	444
Impresora HP Deskjet 3720	59.99

Productos 10 x

Output

3. Lista todas las columnas de la tabla producto.

```
121 -- 3. Lista todas las columnas de la tabla producto.
122 • select * from Productos;
123 -- 4. Devuelve una lista con el nombre del producto, precio y nombre de fabricante de todos los productos de la base
124 • SELECT Productos.nombre as nombre, Productos.precio as precio , Fabricantes.nombre as nombre
125 FROM Productos join Fabricantes
126 ON Productos.idCodigo = Fabricantes.idCodigo;
```

Result Grid

	idCodigo	nombre	precio	Fabricantes_idCodigo
1	1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
2	2	Memoria RAM DDR4 8GB	120	6
3	3	Disco SSD 1 TB	150.99	4
4	4	GeForce GTX 1050Ti	185	7
5	5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	6
6	6	Monitor 24 LED Full HD	202	1
7	7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
8	8	Portátil Yoga 520	559	2
9	9	Portátil Ideapad 320	444	2
10	10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	3

Productos 13 x

Output

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

```
123 -- 4. Devuelve una lista con el nombre del producto, precio y nombre de fabricante de todos los productos de la base de datos.
124 • SELECT Productos.nombre as nombre, Productos.precio as precio , Fabricantes.nombre as nombre
125 FROM Productos join Fabricantes
126 ON Productos.idCodigo = Fabricantes.idCodigo;
```

Result Grid

	nombre	precio	nombre
1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	Asus
2	Monitor 24 LED Full HD	202	Crucial
3	Monitor 27 LED Full HD	245.99	Gigabyte
4	Disco SSD 1 TB	150.99	Hewlett-Packard
5	Portátil Yoga 520	559	Huawei
6	Memoria RAM DDR4 8GB	120	Lenovo
7	GeForce GTX 1050Ti	185	Samsung
8	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	Seagate
9	Portátil Ideapad 320	444	Xiaomi

Result 14 x

Output

Subconsultas (En la cláusula WHERE)

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

```
129 -- 1. Devuelve todos los productos del fabricante Lenovo. (Sin utilizar INNER JOIN).
130
131 • SELECT * FROM Productos
132 WHERE fabricantes_idCodigo=( SELECT idCodigo FROM fabricantes WHERE nombre="Lenovo");
133
```

Result Grid

	idCodigo	nombre	precio	Fabricantes_idCodigo
8	8	Portátil Yoga 520	559	2
9	9	Portátil Ideapad 320	444	2

Result 15 x

Output

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).

```
133
134 -- 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).
135 SELECT * FROM Productos WHERE precio=( SELECT MAX(precio) FROM Productos
136 WHERE fabricantes_idCodigo = (SELECT idCodigo FROM fabricantes WHERE nombre="Lenovo"));
137
```

Result Grid			
Filter Rows:			
Edit:			
Export/Import:			
Wrap Cell Content:			
idCodigo	nombre	precio	Fabricantes_idCodigo
8	Portátil Yoga 520	559	2
...

Productos 16 x

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

```
138
139 -- 3. Lista el nombre del producto más caro del fabricante Lenovo.
140 SELECT nombre, MAX(precio) AS Precio FROM Productos
141 WHERE fabricantes_idCodigo=(SELECT idCodigo FROM fabricantes WHERE nombre="Lenovo");
142
```

Result Grid	
Filter Rows:	
Export:	
Wrap Cell Content:	
nombre	Precio
Portátil Yoga 520	559