

**Ejercicio 1**

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

```
SELECT producto.nombre AS nombre_producto,  
precio,  
fabricante.nombre AS nombre_fabricante  
FROM producto LEFT JOIN fabricante  
ON producto.id_fabricante = fabricante.id;
```

**Ejercicio 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 producto.nombre AS nombre_producto,  
precio,  
fabricante.nombre AS nombre_fabricante  
FROM producto LEFT JOIN fabricante  
ON producto.id_fabricante = fabricante.id  
ORDER BY nombre_fabricante;
```

**Ejercicio 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 producto.id AS id_producto,  
producto.nombre AS nombre_producto,  
fabricante.id AS id_fabricante,  
fabricante.nombre AS nombre_fabricante  
FROM producto LEFT JOIN fabricante  
ON producto.id_fabricante = fabricante.id;
```

**Ejercicio 4**

**Devuelve el nombre del producto, su precio y el nombre de su fabricante, del producto más barato:**

```
SELECT producto.nombre AS nombre_producto,  
precio,  
fabricante.nombre AS nombre_fabricante  
FROM producto LEFT JOIN fabricante  
ON producto.id_fabricante = fabricante.id  
ORDER BY precio ASC  
LIMIT 1;
```

**Ejercicio 5**

**Devuelve el nombre del producto, su precio y el nombre de su fabricante, del producto más caro:**

```
SELECT producto.nombre AS nombre_producto,  
precio,  
fabricante.nombre AS nombre_fabricante  
FROM producto LEFT JOIN fabricante  
ON producto.id_fabricante = fabricante.id  
ORDER BY precio DESC  
LIMIT 1;
```

**Ejercicio 6**

**Devuelve una lista de todos los productos del fabricante Lenovo:**

```
SELECT  
producto.nombre,  
producto.precio,  
producto.id_fabricante,
```

```
fabricante.nombre AS nombre_fabricante  
FROM producto LEFT JOIN fabricante  
ON producto.id_fabricante = fabricante.id  
WHERE fabricante.nombre = 'Lenovo';
```

### **Ejercicio 7**

**Devuelve una lista de todos los productos del fabricante Crucial que tengan un precio mayor que 200€:**

```
SELECT producto.nombre,  
producto.precio,  
producto.id_fabricante,  
fabricante.nombre AS nombre_fabricante  
FROM producto LEFT JOIN fabricante  
ON producto.id_fabricante = fabricante.id  
WHERE fabricante.nombre = 'Crucial' AND precio > 200;
```

### **Ejercicio 8**

**Devuelve un listado con todos los productos de los fabricantes Asus, Hewlett-Packard Seagate. Sin utilizar el operador IN:**

```
SELECT producto.nombre,  
producto.precio,  
producto.id_fabricante,  
fabricante.nombre AS nombre_fabricante  
FROM producto LEFT JOIN fabricante  
ON producto.id_fabricante = fabricante.id  
WHERE fabricante.nombre = 'Asus' OR fabricante.nombre = 'Hewlett-Packard' OR  
fabricante.nombre = 'Seagate';
```

**Ejercicio 9**

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

```
SELECT producto.id AS id_producto,  
producto.nombre,  
producto.precio,  
producto.id_fabricante,  
fabricante.nombre AS nombre_fabricante  
FROM producto LEFT JOIN fabricante  
ON producto.id_fabricante = fabricante.id  
WHERE fabricante.nombre IN ('Asus', 'Hewlett-Packard', 'Seagate');
```

**Ejercicio 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 producto.nombre,  
producto.precio,  
fabricante.nombre AS nombre_fabricante  
FROM producto LEFT JOIN fabricante  
ON producto.id_fabricante = fabricante.id  
WHERE fabricante.nombre LIKE '%e';
```

**Ejercicio 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 producto.nombre,  
producto.precio,  
fabricante.nombre AS nombre_fabricante
```

```
FROM producto LEFT JOIN fabricante
ON producto.id_fabricante = fabricante.id
WHERE fabricante.nombre LIKE '%w%';
```

### **Ejercicio 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 producto.nombre,
producto.precio,
fabricante.nombre AS nombre_fabricante
FROM producto LEFT JOIN fabricante
ON producto.id_fabricante = fabricante.id
WHERE producto.precio >=180
ORDER BY producto.precio DESC,
producto.nombre ASC;
```

### **Ejercicio 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 fabricante.id, fabricante.nombre
FROM fabricante JOIN producto
ON fabricante.id = producto.id_fabricante;
```