**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;