

EJERCICIOS MYSQL

1.1.3 Consultas sobre una tabla (SELECT)

1. **Lista el nombre de todos los productos que hay en la tabla producto.**
SELECT * FROM producto;
2. **Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto.**
SELECT nombre,precio FROM producto;
3. **Lista todas las columnas de la tabla producto.**
SELECT * FROM producto;
4. **Lista el identificador de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto.**
SELECT id_fabricante FROM producto;
5. **Lista el identificador de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, eliminando los identificadores que aparecen repetidos.**
SELECT DISTINCT id_fabricante FROM producto;
6. **Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma ascendente.**
SELECT nombre FROM fabricante ORDER BY nombre ASC;
7. **Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma descendente.**
SELECT nombre FROM fabricante ORDER BY nombre DESC;
8. **Lista los nombres de los productos ordenados en primer lugar por el nombre de forma ascendente y en segundo lugar por el precio de forma descendente.**
SELECT nombre FROM producto ORDER BY nombre ASC, precio DESC;
9. **Lista el nombre de todos los productos del fabricante cuyo identificador de fabricante es igual a 2.**
SELECT * FROM producto where id_fabricante=2;
10. **Lista el nombre de los productos que tienen un precio menor o igual a 120€.**
SELECT nombre FROM producto WHERE precio<=120;
11. **Lista el nombre de los productos que tienen un precio mayor o igual a 400€.**
SELECT nombre FROM producto WHERE precio>=400;
12. **Lista el nombre de los productos que no tienen un precio mayor o igual a 400€.**
SELECT nombre FROM producto WHERE NOT precio>=400;
13. **Lista todos los productos que tengan un precio entre 80€ y 300€. Sin utilizar el operador BETWEEN.**
SELECT * FROM producto WHERE precio >= 80 AND precio <= 300;
14. **Lista todos los productos que tengan un precio entre 60€ y 200€. Utilizando el operador BETWEEN.**
SELECT * FROM `producto` WHERE precio BETWEEN 60 AND 200;
15. **Lista todos los productos que tengan un precio mayor que 200€ y que el identificador de fabricante sea igual a 6.**
SELECT * FROM producto WHERE precio > 200 AND id_fabricante = 6;
16. **Lista todos los productos donde el identificador de fabricante sea 1, 3 o 5. Sin utilizar el operador IN.**
SELECT * FROM producto WHERE id_fabricante = 1 or id_fabricante = 3 or id_fabricante= 5;

17. **Lista todos los productos donde el identificador de fabricante sea 1, 3 o 5. Utilizando el operador IN.**
 SELECT * FROM producto WHERE id_fabricante IN (1,3,5);
18. **Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre empiece por la letra S**
 SELECT nombre FROM fabricante WHERE nombre LIKE 'S%';
19. **Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre termine por la vocal e.**
 SELECT nombre FROM fabricante WHERE nombre LIKE '%e';
20. **Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre contenga el carácter w.**
 SELECT nombre FROM fabricante WHERE nombre LIKE '%w%';
21. **Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Portátil en el nombre.**
 SELECT nombre FROM producto WHERE nombre LIKE '%Portátil%';
22. **Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Monitor en el nombre y tienen un precio inferior a 215 €.**
 SELECT nombre FROM producto WHERE nombre LIKE '%Monitor%' AND precio < 215;
23. **Lista el nombre y el precio 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 nombre,precio FROM producto WHERE precio >= 180 ORDER BY precio DESC,nombre ASC;

1.1.4 Consultas multitabla (Composición interna)

1. **Devuelve una lista con el nombre del producto, precio y nombre de fabricante de todos los productos de la base de datos.**
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.**
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.**
4. **Devuelve el nombre del producto, su precio y el nombre de su fabricante, del producto más barato.**
5. **Devuelve el nombre del producto, su precio y el nombre de su fabricante, del producto más caro.**
6. **Devuelve una lista de todos los productos del fabricante Lenovo.**
7. **Devuelve una lista de todos los productos del fabricante Crucial que tengan un precio mayor que 200€.**