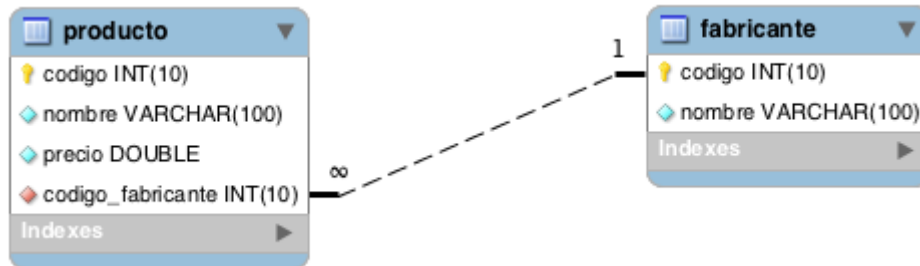




Tienda de informática



Consultas multitable (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 código del producto, nombre del producto, código 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€.
8. Devuelve un listado con todos los productos de los fabricantes Asus, Hewlett-Packard y Seagate. Sin utilizar el operador IN.
9. Devuelve un listado con todos los productos de los fabricantes Asus, Hewlett-Packard y Seagate. Utilizando el operador IN.
10. Devuelve un listado con el nombre y el precio de todos los productos de los fabricantes cuyo nombre termine por la vocal e.
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.
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 del producto(en orden ascendente)

13. Devuelve un listado con el código y el nombre de fabricante, solamente de aquellos fabricantes que tienen productos asociados en la base de datos.

Consultas multitabla (Composición externa)

Resuelva todas las consultas utilizando las cláusulas LEFT JOIN y RIGHT JOIN.

14. Devuelve un listado de todos los fabricantes que existen en la base de datos, junto con los productos que tiene cada uno de ellos. El listado deberá mostrar también aquellos fabricantes que no tienen productos asociados.
15. Devuelve un listado donde sólo aparezcan aquellos fabricantes que no tienen ningún producto asociado.
16. ¿Pueden existir productos que no estén relacionados con un fabricante? Justifique su respuesta.

Consultas con funciones agregadas

17. Calcula el número total de productos que hay en la tabla productos.
18. Calcula el número total de fabricantes que hay en la tabla fabricante.
19. Calcula el número de valores distintos de código de fabricante aparecen en la tabla productos.
20. Calcula la media del precio de todos los productos.
21. Calcula el precio más barato de todos los productos.
22. Calcula el precio más caro de todos los productos.
23. Lista el nombre y el precio del producto más barato.
24. Lista el nombre y el precio del producto más caro.
25. Calcula la suma de los precios de todos los productos.
26. Calcula el número de productos que tiene el fabricante Asus.
27. Calcula la media del precio de todos los productos del fabricante Asus.
28. Calcula el precio más barato de todos los productos del fabricante Asus.
29. Calcula el precio más caro de todos los productos del fabricante Asus.
30. Calcula la suma de todos los productos del fabricante Asus.



31. Muestra el precio máximo, precio mínimo, precio medio y el número total de productos que tiene el fabricante Crucial.