

BBDD TIENDA

Consultas sobre una tabla

1. Lista el nombre de todos los productos que hay en la tabla producto.
2. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto.
3. Lista el nombre de los productos, el precio en euros y el precio en dólares estadounidenses (USD). Utiliza los siguientes alias para las columnas: nombre de producto, euros, dólares. (precio por 1.15)
4. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, convirtiendo los nombres a mayúscula.
5. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, convirtiendo los nombres en minúscula.
6. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, redondeando el valor del precio.
7. Lista el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto.
8. Lista el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, eliminando los códigos que aparecen repetidos.
9. 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.
10. Lista el nombre de todos los productos del fabricante cuyo código de fabricante es igual a 2.
11. Lista el nombre de los productos que tienen un precio menor o igual a 120€.
12. Lista el nombre de los productos que tienen un precio mayor o igual a 400€.
13. Lista todos los productos que tengan un precio entre 60€ y 200€. Utilizando el operador BETWEEN.
14. Lista todos los productos que tengan un precio mayor que 200€ y que el código de fabricante sea igual a 6.
15. Lista todos los productos donde el código de fabricante sea 1, 3 o 5. Utilizando el operador IN.

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 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. Utilizando el operador IN.
9. Devuelve un listado con el nombre y el precio de todos los productos de los fabricantes cuyo nombre termine por la vocal e.
10. Devuelve un listado con el nombre y el precio de todos los productos cuyo nombre de fabricante contenga el carácter w en su nombre.

Consultas resumen

1. Calcula el número total de productos que hay en la tabla productos.
2. Calcula el número total de fabricantes que hay en la tabla fabricante.
3. Calcula la media del precio de todos los productos.
4. Calcula el precio más barato de todos los productos.
5. Calcula el precio más caro de todos los productos.
6. Lista el nombre y el precio del producto más barato.
7. Lista el nombre y el precio del producto más caro.
8. Calcula la suma de los precios de todos los productos.
9. Calcula el número de productos que tiene el fabricante Asus.
10. Calcula la media del precio de todos los productos del fabricante Asus.
11. Calcula el precio más barato de todos los productos del fabricante Asus.
12. Calcula el precio más caro de todos los productos del fabricante Asus.
13. Calcula la suma de todos los productos del fabricante Asus.
14. Muestra el precio máximo, precio mínimo, precio medio y el número total de productos que tiene el fabricante Crucial.
15. Muestra el número total de productos que tiene cada uno de los fabricantes. El listado también debe incluir los fabricantes que no tienen ningún producto. El resultado mostrará dos columnas, una con el nombre del fabricante y otra con el número de productos que tiene. Ordene el resultado descendientemente por el número de productos.
16. Muestra el precio máximo, precio mínimo y precio medio de los productos de cada uno de los fabricantes. El resultado mostrará el nombre del fabricante junto con los datos que se solicitan.
17. Muestra el precio máximo, precio mínimo, precio medio y el número total de productos de los fabricantes que tienen un precio medio superior a 200€. No es necesario mostrar el nombre del fabricante, con el código del fabricante es suficiente.
18. Muestra el nombre de cada fabricante, junto con el precio máximo, precio mínimo, precio medio y el número total de productos de los fabricantes que tienen un precio medio superior a 200€. Es necesario mostrar el nombre del fabricante.
19. Calcula el número de productos que tienen un precio mayor o igual a 180€.
20. Calcula el número de productos que tiene cada fabricante con un precio mayor o igual a 180€.

Subconsultas (En la cláusula WHERE)

Con operadores básicos de comparación

1. Devuelve todos los productos del fabricante Lenovo. (Sin utilizar INNER JOIN).
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).
3. Lista el nombre del producto más caro del fabricante Lenovo.
4. Lista el nombre del producto más barato del fabricante Hewlett-Packard.
5. Devuelve todos los productos de la base de datos que tienen un precio mayor o igual al producto más caro del fabricante Lenovo.
6. Lista todos los productos del fabricante Asus que tienen un precio superior al precio medio de todos sus productos.