



## CONSULTAS SIMPLES – BD: Tienda

Importa la base de datos tienda, realiza sobre ella las siguientes consultas:

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), redondeando los resultados a dos decimales. Busca el tipo de cambio en la web. Utiliza los siguientes alias para las columnas: nombre\_producto, euros, dólares. (El cambio en el ejemplo está a 1 euro = 1,14344 dólares).
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 a minúscula.
6. Lista el nombre de todos los fabricantes en una columna, y en otra columna obtenga en mayúsculas los dos primeros caracteres del nombre del fabricante.
7. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, truncando (no redondeando) el valor del precio para mostrarlo sin ninguna cifra decimal.
8. Lista el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto.
9. Lista el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, eliminando los códigos que aparecen repetidos.
10. Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma ascendente.
11. Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma descendente.
12. Lista el nombre de todos los productos del fabricante cuyo código de fabricante es igual a 2.
13. Lista el nombre de los productos que tienen un precio menor o igual a 120€.
14. Lista el nombre de los productos que tienen un precio mayor o igual a 400€.
15. Lista el nombre de los productos que no tienen un precio mayor o igual a 400€.
16. Lista todos los productos que tengan un precio entre 80€ y 300€. Sin utilizar el operador BETWEEN.
17. Lista todos los productos que tengan un precio entre 60€ y 200€. Utilizando el operador BETWEEN.
18. Lista todos los productos que tengan un precio mayor que 200€ y que el código de fabricante sea igual a 6.
19. Lista todos los productos donde el código de fabricante sea 1, 3 o 5. Sin utilizar el operador IN.
20. Lista todos los productos donde el código de fabricante sea 2, 4 o 6. Utilizando el operador IN.
21. Lista el nombre y el precio de los productos en céntimos.
22. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre empiece por la letra S.
23. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre termine por la vocal e.
24. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre contenga el carácter w.
25. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre sea de 4 caracteres.
26. Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Portátil en el nombre.
27. 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 €.



28. 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).
29. Calcula el número total de productos que hay en la tabla producto.
30. Calcula el número total de fabricantes que hay en la tabla fabricante.
31. Calcula el número de valores distintos de código de fabricante aparecen en la tabla producto. Buscar ayuda en manual de la base de datos si es preciso.
32. Calcula la media del precio de todos los productos, redondeada a dos decimales.
33. Calcula el precio más barato de todos los productos.
34. Calcula el precio más caro de todos los productos.
35. Calcula la suma de los precios de todos los productos.
36. Calcula el número de productos que tiene el fabricante Asus (1).
37. Calcula la media del precio de todos los productos del fabricante Asus.
38. Calcula el precio más barato de todos los productos del fabricante Asus.
39. Calcula el precio más caro de todos los productos del fabricante Asus.
40. Muestra el precio mínimo, precio máximo, precio medio y el número total de productos que tiene el fabricante Crucial (6).
41. Muestra el número total de productos que tiene cada uno de los fabricantes. El listado sólo debe incluir los fabricantes que tienen algún producto. El resultado mostrará dos columnas, una con el código del fabricante y otra con el número de productos que tiene. Ordene el resultado descendientemente por el número de productos.
42. Muestra el precio máximo, precio mínimo y precio medio de los productos de cada uno de los fabricantes. El resultado mostrará el código del fabricante junto con los datos que se solicitan.
43. 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€. El mismo formato que el ejercicio anterior.
44. Calcula el número de productos que tiene cada fabricante con un precio mayor o igual a 180€.
45. Devuelve un listado con los nombres de los fabricantes y el número de productos que tiene cada uno con un precio superior o igual a 220 €, sólo para aquellos fabricantes que tienen más de un producto con un precio superior.
46. Devuelve un listado con los códigos de los fabricantes y la suma del precio de sus productos para aquellos fabricantes en los que la suma del precio de todos sus productos con un precio superior a 100 es superior a 500 € (el total de la suma).