



CONSULTAS BASE DE DATOS VENTAS

Consultas con funciones

1. Selecciona los datos de los productos de los que haya como mucho 10 unidades en stock pero con el precio redondeado a un decimal.
2. Crea una consulta que calcule la raíz cuadrada de 49 y le sume el valor absoluto de (-5).
3. Muestra el precio de venta medio de todos los productos.
4. Muestra el nombre y apellidos, ordenados alfabéticamente, de los empleados que han vendido productos cuyo precio sea mayor que el precio medio de todos los productos. Deben mostrarse los datos completamente en mayúsculas.
5. Calcula el número de productos que hay en la categoría 3.
6. Muestra el precio de venta mayor y el precio de venta menor de los productos.
7. Muestra los datos de los productos que tienen el precio más alto.
8. Muestra los productos que pertenezcan a categorías en las que la longitud de su columna descripción sea mayor de 8.
9. Muestra los nombres de los empleados con longitud máxima 10 y rellena los que sean menor que 10 con * por la derecha hasta que tengan longitud 10.
10. Calcula el número de productos que no tienen descripción (valor nulo en esa columna).
11. Para cada pedido muestra el código del pedido, el identificador del cliente, el nombre del cliente y el mes en que fue realizado el pedido (solo el mes).
12. Ahora muestra las mismas columnas que en la consulta anterior, pero la fecha de pedido debe aparecer en el siguiente formato ('dd-mm-yyyy')
13. Obtener qué fecha será el próximo miércoles.
14. Obtener los nombres de los productos ordenados por el número de caracteres que tiene.
15. Calcula la cantidad total de productos pedidos cuyo precio de venta sea mayor a la media del precio de venta del producto cuya descripción de categoría es componentes.
16. Calcula el precio total de los productos cuya categoría sea ropa.
17. Calcula el total de pedidos realizados por los clientes de la ciudad de Robledo.
18. Calcula el total de productos proveídos por los proveedores de Madrid cuya categoría es Bicicletas.
19. Calcula el número de empleados que han realizado un pedido con el producto que más vale.
20. Muestra la categoría con el producto con menor valor de venta.
21. Muestra los clientes que han realizado un pedido entre el 20 y el 23 de Noviembre de 2007.



- 22. Muestra el empleado que ha realizado el pedido más tardío.
- 23. Muestra el producto con mayor beneficio.
- 24. Muestra al proveedor que tarda más en proveer un producto.

Consultas con agrupación

- 25. Calcula cuánto se ha recaudado en total con todos los pedidos.
- 26. Muestra el precio más alto de cada categoría y el identificador de la categoría a la que pertenece ese precio.
- 27. Calcula el precio de venta medio de los productos de cada categoría, junto con el identificador de la categoría.
- 28. Muestra el precio más alto de cada categoría junto con el identificador y la descripción de la categoría a la que pertenece ese precio, ordenado por identificador de la categoría.
- 29. Muestra el número de productos que hay en cada categoría.
- 30. Ahora muestra la descripción e identificador de la categoría que tiene más productos junto con el número de productos que tiene.
- 31. Selecciona cuánto dinero se ha gastado en total en cada categoría el cliente con identificador 1001.
- 32. Muestra la descripción de las categorías que tengan más de 5 productos en venta.
- 33. Muestra nombre, apellidos e identificador de los clientes que se han gastado más de 14000 € en productos de la categoría 1.
- 34. Muestra para cada empleado cuánto dinero ha hecho en pedidos.
- 35. Muestra cuánto han recaudado en pedidos los empleados 701,702 y 703.
- 36. Ahora muestra los 3 empleados que más dinero han recaudado en pedidos. Debe aparecer el identificador del empleado, el nombre y el dinero recaudado
- 37. Busca el proveedor o proveedores junto con el nombre del producto que tiene menos días de envío. Debes mostrar nombre de proveedor junto con el nombre del producto que tiene menos días de envío.
- 38. Muestra el producto más pedido de entre todos los pedidos.
- 39. Muestra los proveedores que han proveído menos productos que la media de productos proveídos.
- 40. Lista los pedidos de menos a más productos pedidos.
- 41. Muestra el número de pedido, la cantidad total de productos del pedido y el nombre del cliente y del empleado de cada pedido.
- 42. Muestra el cliente que menos pedidos ha realizado



- 43. Muestra el empleado que más pedidos ha pedido.
- 44. Encuentra los productos que tienen el precio de venta mínimo de cada pedido.

Intersección, Unión, Diferencia

- 45. Intersección: Listar los número de pedidos en los que se han pedido tanto bicicletas (sabiendo que sus números de producto son 1, 2, 6 y 11) como cascos (sabiendo que sus números de producto son 10, 25 y 26).
- 46. Diferencia: Listar los número de pedidos que han comprado alguna bicicleta (sabiendo que sus números de producto son 1, 2, 6 y 11) pero no cascos (sabiendo que sus números de producto son 10, 25 y 26).
- 47. Unión: Listar los número de pedidos que han comprado alguna bicicleta (sabiendo que sus números de producto son 1, 2, 6 y 11) o algún casco (sabiendo que sus números de producto son 10, 25 y 26). Hacerlo de dos maneras, haciendo uso de UNION y sin hacer uso de UNION.
- 48. Clientes y empleados que tienen el mismo nombre.
- 49. Clientes cuyos nombres no coinciden con los de ningún empleado.
- 50. Ciudades en las que viven clientes pero ningún empleado.
- 51. Intersección: Listar los clientes que han comprado tanto productos que contengan la cadena 'Bike' en el nombre como productos que contengan la cadena 'Casco' en el nombre.
- 52. Diferencia: Listar los clientes que han comprado algún producto que contenga la cadena 'Bike' en el nombre pero ningún producto que contenga la cadena 'Casco' en el nombre.
- 53. Unión: Listar los clientes que han comprado algún producto que contenga la cadena 'Bike' o la cadena 'Casco' en el nombre.

Más ejercicios

- 54. Obtener el id_cliente y el número de pedidos realizados por cada cliente en el año 2007.
- 55. Obtener el id_cliente y nombre del cliente que más pedidos ha realizado.
- 56. Selecciona el nombre y la cantidad recaudada de los 10 productos más vendidos.
- 57. Selecciona el código de cliente, nombre y apellidos de clientes que han realizado más de cinco pedidos.
- 58. Selecciona el id_categoria del producto que más se ha vendido
- 59. Selecciona el "id_cliente" de los clientes que han comprado productos de la categoría 1.
- 60. Obtener la fecha de la primera factura del cliente cuyo código es el 1003, la fecha de su última factura (la más reciente) y el número de días que han pasado entre ambas facturas.
- 61. Obtener el nombre de la ciudad, provincia y código postal donde tenemos más clientes.
- 62. Lista el nombre de cada proveedor con el nombre y el precio por mayor de su producto más caro.



63. Devuelve un listado de todos los productos proveídos cuyo precio_por_mayor es mayor o igual a la media de todos los productos de su mismo proveedor.