

1. Crea las tablas PRODUCTOS y VENTAS con las siguientes columnas:
  - PRODUCTOS: ID\_PRODUCTO (clave primaria), NOMBRE, CATEGORIA, PRECIO, STOCK
  - VENTAS: ID\_VENTA (clave primaria), ID\_PRODUCTO (clave foránea a PRODUCTOS), FECHA\_VENTA, CANTIDAD, CLIENTE
2. Inserta al menos cinco productos y diez ventas que involucren distintos productos.
3. Muestra todos los productos que han sido vendidos, junto con su nombre y la cantidad total vendida.
4. Muestra los productos que no tienen ninguna venta registrada.
5. Muestra las ventas de productos de la categoría 'Informática' realizadas en enero de 2024.
6. Calcula los ingresos generados por cada producto, considerando su precio y cantidad vendida.
7. Identifica los clientes que han comprado más de una vez el mismo producto.
8. Muestra las tres categorías con mayor número total de unidades vendidas.
9. Identifica el producto más vendido en total.
10. Muestra los productos cuyo stock es menor que el total de unidades que se han vendido de ellos.
11. Para cada categoría, muestra el producto que tiene el precio más alto.
12. Muestra los productos cuyo precio es superior al promedio de su propia categoría.
13. Identifica el cliente que ha realizado más compras en total.
14. Muestra el número total de productos vendidos agrupado por mes y por categoría.
15. Añade una columna llamada DESCUENTO a la tabla VENTAS e indica un valor para todas las ventas de enero.
16. Crea un índice sobre la columna de fecha de la tabla VENTAS.
17. Muestra las ventas donde se aplicó un descuento mayor al 5%, incluyendo el precio final aplicado.
18. Muestra los productos que fueron vendidos al menos una vez con un descuento del 10%.
19. Elimina todas las ventas realizadas antes del 1 de enero de 2023.
20. Vacía las dos tablas sin eliminar su estructura.