1. Mostrar el nombre de la empresa de los clientes que han comprado productos de la categoría 'Alcohol'.

SELECT DISTINCT c.Nombre\_Empresa

FROM clientes c

INNER JOIN facturas f ON c.Id\_Cliente = f.fk\_Id\_Cliente

INNER JOIN anticipos a ON f.Id\_Factura = a.pk\_N\_factura

INNER JOIN productos p ON a.fk\_pk\_Cod\_Producto = p.Codigo\_Productos

WHERE p.Categoria = 'Alcohol';

1. Obtener la cantidad total de productos comprados por cada cliente.

SELECT c.Nombre\_Empresa, SUM(a.Cantidad\_Prod) AS Total\_Productos

FROM clientes c

INNER JOIN facturas f ON c.Id\_Cliente = f.fk\_Id\_Cliente

INNER JOIN anticipos a ON f.Id\_Factura = a.pk\_N\_factura

GROUP BY c.Nombre\_Empresa;

1. Mostrar el nombre del producto más vendido y su cantidad total vendida.

SELECT p.Nombre\_Producto, SUM(a.Cantidad\_Prod) AS Cantidad\_Total

FROM productos p

INNER JOIN anticipos a ON p.Codigo\_Productos = a.fk\_pk\_Cod\_Producto

GROUP BY p.Nombre\_Producto

ORDER BY Cantidad\_Total DESC

LIMIT 1;

1. Obtener el promedio de valor unitario de los productos por categoría.

SELECT Categoria, AVG(Valor\_UNI) AS Promedio\_Valor\_Unitario

FROM productos

GROUP BY Categoria;

1. Mostrar el nombre de las empresas que an realizado pedidos de dotaciones de color azul.

SELECT DISTINCT c.Nombre\_Empresa

FROM clientes c

INNER JOIN dotaciones d ON c.Id\_Cliente = d.fk\_pk\_Id\_Cliente

WHERE d.Color = 'Azul';

1. Obtener el nombre de los productos que tienen un valor unitario mayor a 10,000 y una cantidad disponible en stock menor a 50.

SELECT Nombre\_Producto

FROM productos

WHERE Valor\_UNI > 10000 AND Cantidad < 50;

1. Obtener el proveedor que ha suministrado dotaciones con un tamaño de 'XL' y color 'Verde'.

SELECT pr.Nombre\_Empresa

FROM proveedores pr

INNER JOIN dotaciones d ON pr.Id\_Proveedor = d.fk\_pk\_Id\_Proveedor

WHERE d.Talla = 'XL' AND d.Color = 'Verde';

1. Mostrar el nombre de las empresas de clientes que han comprado productos de la categoría 'KIT' con un valor unitario mayor a 25,000.

SELECT DISTINCT c.Nombre\_Empresa

FROM clientes c

INNER JOIN facturas f ON c.Id\_Cliente = f.fk\_Id\_Cliente

INNER JOIN anticipos a ON f.Id\_Factura = a.pk\_N\_factura

INNER JOIN productos p ON a.fk\_pk\_Cod\_Producto = p.Codigo\_Productos

WHERE p.Categoria = 'KIT' AND p.Valor\_UNI > 25000;

1. Obtener el valor total de las facturas en cada mes del año 2023, incluyendo meses sin ventas.

SELECT MONTH(Fecha\_Factura) AS Mes, SUM(Total\_Factura) AS Ventas\_Mensuales

FROM facturas

WHERE YEAR(Fecha\_Factura) = 2023

GROUP BY Mes;

1. Obtener el valor total de las facturas emitidas en el último trimestre del año 2023.

SELECT SUM(Total\_Factura) AS Total\_Facturas\_Ultimo\_Trimestre

FROM facturas

WHERE YEAR(Fecha\_Factura) = 2023 AND MONTH(Fecha\_Factura) >= 7;

1. Encontrar los clientes que han comprado productos de al menos tres categorías diferentes.

SELECT c.Nombre\_Empresa

FROM clientes c

INNER JOIN facturas f ON c.Id\_Cliente = f.fk\_Id\_Cliente

INNER JOIN anticipos a ON f.Id\_Factura = a.pk\_N\_factura

INNER JOIN productos p ON a.fk\_pk\_Cod\_Producto = p.Codigo\_Productos

GROUP BY c.Nombre\_Empresa

HAVING COUNT(DISTINCT p.Categoria) >= 3;

1. Calcular el total de las compras realizadas por cada cliente en el año 2023.

SELECT c.Nombre\_Empresa, SUM(f.Total\_Factura) AS Total\_Compra\_Año\_2023

FROM clientes c

LEFT JOIN facturas f ON c.Id\_Cliente = f.fk\_Id\_Cliente AND YEAR(f.Fecha\_Factura) = 2023

GROUP BY c.Nombre\_Empresa;

1. Mostrar cuantos productos menos harían falta para que el producto llegue a su stock minimo

SELECT Nombre\_Producto, (Stock\_Minimo - Cantidad) AS Faltantes

FROM productos

WHERE (Stock\_Minimo - Cantidad) <= 10;

1. Encontrar los clientes que no han realizado ninguna compra en toda la base de datos.

SELECT c.Nombre\_Empresa

FROM clientes c

LEFT JOIN facturas f ON c.Id\_Cliente = f.fk\_Id\_Cliente

WHERE f.fk\_Id\_Cliente IS NULL;

1. Encontrar el cliente que ha realizado la última factura en la base de datos.

SELECT c.Nombre\_Empresa, MAX(Fecha\_Factura) AS Ultima\_Factura

FROM clientes c

LEFT JOIN facturas f ON c.Id\_Cliente = f.fk\_Id\_Cliente

GROUP BY c.Nombre\_Empresa

ORDER BY Ultima\_Factura DESC

LIMIT 1;