1. **Consulta para obtener el total de ventas por cliente y producto comprado:**

SELECT c.Nombre1\_Cliente, c.Apellido1\_Cliente, p.Nombre, p.Descripción, SUM(f.Cantidad \* f.Precio) AS Total

FROM factura f

JOIN producto p ON f.producto\_id\_Producto=p.id\_Producto

JOIN venta v ON f.venta\_id\_Venta=v.id\_Venta

JOIN cliente c ON v.cliente\_id\_Cliente=c.id\_Cliente

GROUP BY c.Nombre1\_Cliente, c.Apellido\_Cliente;

2. **Consulta para obtener el detalle de una venta especifica:**

SELECT v.id\_Venta, v.FechaVenta, c.Nombre1\_Cliente, c.Nombre2\_Cliente, c.Documento, p.Nombre, f.Cantidad, SUM(f.Precio) as total

FROM factura f

JOIN producto p ON f.producto\_id\_Producto=p.id\_Producto

JOIN venta v ON f.venta\_id\_Venta=v.id\_Venta

JOIN cliente c ON v.cliente\_id\_Cliente=c.id\_Cliente

WHERE v.id\_Venta=1

ORDER by total;

3**. consulta que cuando la venta del cliente pase el total de 200000 que diga que el cliente se ganó una promoción en uno de sus productos:**

SELECT c.id\_Cliente, c.Nombre1\_Cliente, c.Nombre2\_Cliente, c.Documento, p.Nombre, SUM(f.Precio) AS total\_venta,

CASE

WHEN SUM(f.Precio) > 200000 THEN 'El cliente se ganó una promoción en uno de sus productos'

ELSE 'no hay promocion'

END AS promocion

FROM factura f

JOIN producto p ON f.producto\_id\_Producto=p.id\_Producto

JOIN venta v ON f.venta\_id\_Venta=v.id\_Venta

JOIN cliente c ON v.cliente\_id\_Cliente=c.id\_Cliente

GROUP BY c.id\_Cliente, c.Nombre1\_Cliente, p.Nombre;

4. **Consulta para obtener el nombre del producto, la fecha de venta, el método de pago y el total vendido por producto en un mes específico:**

SELECT p.Nombre, v.FechaVenta, mp.Nombre, SUM(f.Cantidad) AS total\_vendido

FROM factura f

JOIN producto p ON f.producto\_id\_Producto=p.id\_Producto

JOIN venta v ON f.venta\_id\_Venta=f.venta\_id\_Venta

JOIN metododepago mp ON v.metododepago\_ID\_Met\_pago=mp.ID\_Met\_pago

WHERE month(v.FechaVenta)='06'

GROUP BY p.Nombre, v.FechaVenta

ORDER BY total\_vendido DESC;

5. **Obtener los detalles de las facturas junto con los nombres de los clientes y los métodos de pago utilizados:**

SELECT f.venta\_id\_Venta,concat(c.Nombre1\_Cliente,'',c.Apellido2\_Cliente) as Nombre,f.Cantidad,f.precio,f.estado,mp.Nombre

From factura f

inner join venta v on f.venta\_id\_Venta = v.id\_Venta

inner join cliente c on v.cliente\_id\_Cliente = c.id\_Cliente

inner join metododepago mp on v.metododepago\_ID\_Met\_pago = mp.ID\_Met\_pago

group by venta\_id\_Venta,Nombre,mp.Nombre

order by venta\_id\_Venta,Nombre,mp.Nombre

6. **esta consulta SQL recupera información sobre usuarios, sus roles, las tiendas a las que pertenecen, los inventarios de las tiendas y los productos asociados a esos inventarios:**

SELECT u.nombre AS "User Name", r.nombreRol AS "User Role",

t.nombreTienda AS "Store Name",

i.id\_Inventario AS "Inventory ID",

p.Nombre AS "Product Name"

FROM usuarios AS u

INNER JOIN rol AS r ON u.rol\_id\_Rol = r.id\_Rol

INNER JOIN tienda AS t ON r.id\_Rol = t.idtienda

INNER JOIN inventario AS i ON t.idtienda = i.tienda\_idtienda

INNER JOIN producto AS p ON i.id\_Inventario = p.inventario\_id\_Inventario

ORDER BY u.nombre, r.nombreRol, t.nombreTienda;

7. **Consulta para obtener el nombre del cliente y la cantidad de cada producto que ha comprado en una tienda específica:**

SELECT

c.Nombre1\_Cliente,

c.Nombre2\_Cliente,

p.Nombre,

f.Cantidad

FROM

cliente c

INNER JOIN

venta v ON c.id\_Cliente = v.cliente\_id\_Cliente

INNER JOIN

factura f ON v.id\_Venta = f.venta\_id\_Venta

INNER JOIN

producto p ON f.producto\_id\_Producto = p.id\_Producto

WHERE

v.tienda\_idtienda = (SELECT idtienda FROM tienda WHERE nombreTienda = 'Supermercado El Barrio');

8. **Obtener el nombre del producto y la cantidad vendida de cada producto en las ventas realizadas por un proveedor específico:**

SELECT

p.Nombre,

SUM(f.Cantidad) AS CantidadVendida

FROM

producto p

INNER JOIN

factura f ON p.id\_Producto = f.producto\_id\_Producto

INNER JOIN

venta v ON f.venta\_id\_Venta = v.id\_Venta

INNER JOIN

entregaproductos ep ON p.id\_Producto = ep.producto\_id\_Producto

INNER JOIN

proveedor prov ON ep.proveedor\_idproveedor = prov.idproveedor

WHERE

prov.nombre = 'Electrodomésticos del Norte'

GROUP BY

p.Nombre;

9. **Consulta para revisar el estado del inventario por tienda y productos que están por agotarse:**

SELECT

t.nombreTienda AS Nombre\_Tienda,

p.Nombre AS Nombre\_Producto,

i.cantidadInventario AS Cantidad\_Disponible,

p.Stock\_Min AS Stock\_Minimo,

CASE

WHEN i.cantidadInventario <= p.Stock\_Min THEN 'Producto por agotarse'

ELSE 'Suficiente inventario'

END AS Estado\_Inventario

FROM movimientos m

JOIN tienda t ON m.id\_tienda = t.idtienda

JOIN inventario i ON t.idtienda = i.tienda\_idtienda

JOIN producto p ON i.id\_Inventario = p.inventario\_id\_Inventario

WHERE i.cantidadInventario IS NOT NULL;

10. **Consulta de ventas por cliente y método de pago:**

SELECT

c.Nombre1\_Cliente AS Nombre\_Cliente,

v.FechaVenta AS Fecha\_de\_Venta,

v.EstadoVenta AS Estado\_Venta,

mp.Nombre AS Metodo\_Pago,

SUM (f.Precio \* f.Cantidad) AS Total\_Venta

FROM venta v

JOIN cliente c ON v.cliente\_id\_Cliente = c.id\_Cliente

JOIN factura f ON f.venta\_id\_Venta = v.id\_Venta

JOIN metododepago mp ON v.metododepago\_ID\_Met\_pago = mp.ID\_Met\_pago

JOIN tienda t ON v.tienda\_idtienda = t.idtienda

WHERE t.nombreTienda = 'Supermercado El Barrio'

GROUP BY c.Nombre1\_Cliente, v.FechaVenta, mp.Nombre

ORDER BY v.FechaVenta DESC;

11**. Consulta para ver las entregas de productos por parte de proveedores:**

SELECT

pr.nombre AS Nombre\_Proveedor,

p.Nombre AS Nombre\_Producto,

ep.fecha\_Entrega AS Fecha\_Entrega,

ep.cantidad AS Cantidad\_Entregada,

t.nombreTienda AS Nombre\_Tienda

FROM tienda t

JOIN proveedor pr on t.idtienda = pr.id\_tienda

JOIN entregaproductos ep on pr.idproveedor = ep.proveedor\_idproveedor

JOIN producto p on ep.producto\_id\_Producto = p.id\_Producto

JOIN inventario i on p.inventario\_id\_Inventario = i.id\_Inventario

ORDER BY ep.fecha\_Entrega DESC;