1. **¿Cuántos productos hay en la base de datos?**

sql

Copiar código

SELECT COUNT(\*) AS TotalProductos FROM Productos;

1. **¿Cuál es el precio promedio de los productos?**

sql

Copiar código

SELECT AVG(PrecioUnidad) AS PrecioPromedio FROM Productos;

1. **¿Cuántos pedidos se realizaron en 2023?**

sql

Copiar código

SELECT COUNT(\*) AS Pedidos2023

FROM Pedidos

WHERE YEAR(FechaPedido) = 2023;

1. **¿Cuántos clientes hay en cada país?**

sql

Copiar código

SELECT Pais, COUNT(\*) AS TotalClientes

FROM Clientes

GROUP BY Pais;

1. **¿Cuál es el producto más caro?**

sql

Copiar código

SELECT NombreProducto, PrecioUnidad

FROM Productos

ORDER BY PrecioUnidad DESC

LIMIT 1;

**Consultas con JOIN**

1. **¿Cuáles son los nombres de los clientes que han realizado pedidos?**

sql

Copiar código

SELECT DISTINCT c.NombreContacto

FROM Clientes c

JOIN Pedidos p ON c.IdCliente = p.IdCliente;

1. **¿Qué productos han sido pedidos por cada cliente?**

sql

Copiar código

SELECT c.NombreContacto, p.NombreProducto

FROM Clientes c

JOIN Pedidos pe ON c.IdCliente = pe.IdCliente

JOIN DetallesPedidos dp ON pe.IdPedido = dp.IdPedido

JOIN Productos p ON dp.IdProducto = p.IdProducto;

1. **¿Cuáles son los detalles de los pedidos realizados por un cliente específico?**

sql

Copiar código

SELECT pe.IdPedido, p.NombreProducto, dp.Cantidad, dp.PrecioUnidad

FROM Pedidos pe

JOIN DetallesPedidos dp ON pe.IdPedido = dp.IdPedido

JOIN Productos p ON dp.IdProducto = p.IdProducto

WHERE pe.IdCliente = 'ID\_DEL\_CLIENTE';

1. **¿Qué empleados han gestionado pedidos?**

sql

Copiar código

SELECT DISTINCT e.NombreEmpleado

FROM Empleados e

JOIN Pedidos p ON e.IdEmpleado = p.IdEmpleado;

1. **¿Cuáles son los productos más vendidos por cada categoría?**

sql

Copiar código

SELECT ca.NombreCategoria, p.NombreProducto, SUM(dp.Cantidad) AS TotalVendido

FROM Categorias ca

JOIN Productos p ON ca.IdCategoria = p.IdCategoria

JOIN DetallesPedidos dp ON p.IdProducto = dp.IdProducto

GROUP BY ca.NombreCategoria, p.NombreProducto

ORDER BY TotalVendido DESC;

**Consultas con GROUP BY**

1. **¿Cuál es el total de ventas por categoría de producto?**

sql

Copiar código

SELECT ca.NombreCategoria, SUM(dp.Cantidad \* dp.PrecioUnidad) AS TotalVentas

FROM Categorias ca

JOIN Productos p ON ca.IdCategoria = p.IdCategoria

JOIN DetallesPedidos dp ON p.IdProducto = dp.IdProducto

GROUP BY ca.NombreCategoria;

1. **¿Cuántos pedidos se han realizado por cada cliente?**

sql

Copiar código

SELECT c.NombreContacto, COUNT(pe.IdPedido) AS TotalPedidos

FROM Clientes c

JOIN Pedidos pe ON c.IdCliente = pe.IdCliente

GROUP BY c.NombreContacto;

1. **¿Cuál es el total de ventas por empleado?**

sql

Copiar código

SELECT e.NombreEmpleado, SUM(dp.Cantidad \* dp.PrecioUnidad) AS TotalVentas

FROM Empleados e

JOIN Pedidos p ON e.IdEmpleado = p.IdEmpleado

JOIN DetallesPedidos dp ON p.IdPedido = dp.IdPedido

GROUP BY e.NombreEmpleado;

1. **¿Cuál es el promedio de ventas por mes?**

sql

Copiar código

SELECT MONTH(FechaPedido) AS Mes, AVG(dp.Cantidad \* dp.PrecioUnidad) AS PromedioVentas

FROM Pedidos p

JOIN DetallesPedidos dp ON p.IdPedido = dp.IdPedido

GROUP BY MONTH(FechaPedido);

1. **¿Cuántos productos hay en cada categoría?**

sql

Copiar código

SELECT c.NombreCategoria, COUNT(p.IdProducto) AS TotalProductos

FROM Categorias c

JOIN Productos p ON c.IdCategoria = p.IdCategoria

GROUP BY c.NombreCategoria;

Puedo continuar proporcionando más consultas para las preguntas restantes si es necesario. ¿Te gustaría que continúe?

4o

**Tú dijiste:**

si continua con todas

**ChatGPT Plus**

ChatGPT

Aquí están las consultas SQL restantes para tus preguntas:

**Consultas con Subconsultas**

1. **¿Cuáles son los productos que no han sido pedidos?**

sql

Copiar código

SELECT p.NombreProducto

FROM Productos p

WHERE p.IdProducto NOT IN (

SELECT DISTINCT dp.IdProducto

FROM DetallesPedidos dp

);

1. **¿Cuáles son los clientes que no han realizado pedidos en el último año?**

sql

Copiar código

SELECT c.NombreContacto

FROM Clientes c

WHERE c.IdCliente NOT IN (

SELECT DISTINCT p.IdCliente

FROM Pedidos p

WHERE YEAR(p.FechaPedido) = YEAR(CURDATE()) - 1

);

1. **¿Cuál es el pedido con el mayor total de ventas?**

sql

Copiar código

SELECT pe.IdPedido, SUM(dp.Cantidad \* dp.PrecioUnidad) AS TotalVentas

FROM Pedidos pe

JOIN DetallesPedidos dp ON pe.IdPedido = dp.IdPedido

GROUP BY pe.IdPedido

ORDER BY TotalVentas DESC

LIMIT 1;

1. **¿Cuáles son los productos más vendidos en cada categoría?**

sql

Copiar código

SELECT ca.NombreCategoria, p.NombreProducto, SUM(dp.Cantidad) AS TotalVendido

FROM Categorias ca

JOIN Productos p ON ca.IdCategoria = p.IdCategoria

JOIN DetallesPedidos dp ON p.IdProducto = dp.IdProducto

GROUP BY ca.NombreCategoria, p.NombreProducto

ORDER BY TotalVendido DESC;

1. **¿Cuáles son los empleados con más ventas?**

sql

Copiar código

SELECT e.NombreEmpleado, SUM(dp.Cantidad \* dp.PrecioUnidad) AS TotalVentas

FROM Empleados e

JOIN Pedidos p ON e.IdEmpleado = p.IdEmpleado

JOIN DetallesPedidos dp ON p.IdPedido = dp.IdPedido

GROUP BY e.NombreEmpleado

ORDER BY TotalVentas DESC

LIMIT 1;

**Consultas con Funciones de Agregación**

1. **¿Cuál es el total de ventas de todos los pedidos?**

sql

Copiar código

SELECT SUM(dp.Cantidad \* dp.PrecioUnidad) AS TotalVentas

FROM DetallesPedidos dp;

1. **¿Cuál es el promedio de ventas por pedido?**

sql

Copiar código

SELECT AVG(TotalVentas) AS PromedioVentas

FROM (

SELECT SUM(dp.Cantidad \* dp.PrecioUnidad) AS TotalVentas

FROM DetallesPedidos dp

GROUP BY dp.IdPedido

) AS Subconsulta;

1. **¿Cuál es el pedido con el menor total de ventas?**

sql

Copiar código

SELECT pe.IdPedido, SUM(dp.Cantidad \* dp.PrecioUnidad) AS TotalVentas

FROM Pedidos pe

JOIN DetallesPedidos dp ON pe.IdPedido = dp.IdPedido

GROUP BY pe.IdPedido

ORDER BY TotalVentas ASC

LIMIT 1;

1. **¿Cuántos productos diferentes se han vendido?**

sql

Copiar código

SELECT COUNT(DISTINCT dp.IdProducto) AS TotalProductosVendidos

FROM DetallesPedidos dp;

1. **¿Cuál es el total de ventas por país?**

sql

Copiar código

SELECT c.Pais, SUM(dp.Cantidad \* dp.PrecioUnidad) AS TotalVentas

FROM Clientes c

JOIN Pedidos p ON c.IdCliente = p.IdCliente

JOIN DetallesPedidos dp ON p.IdPedido = dp.IdPedido

GROUP BY c.Pais;

**Consultas Avanzadas**

1. **¿Cuáles son los productos más vendidos en el último mes?**

sql

Copiar código

SELECT p.NombreProducto, SUM(dp.Cantidad) AS TotalVendido

FROM Productos p

JOIN DetallesPedidos dp ON p.IdProducto = dp.IdProducto

JOIN Pedidos pe ON dp.IdPedido = pe.IdPedido

WHERE MONTH(pe.FechaPedido) = MONTH(CURDATE()) - 1

AND YEAR(pe.FechaPedido) = YEAR(CURDATE())

GROUP BY p.NombreProducto

ORDER BY TotalVendido DESC;

1. **¿Cuáles son los clientes con más pedidos?**

sql

Copiar código

SELECT c.NombreContacto, COUNT(p.IdPedido) AS TotalPedidos

FROM Clientes c

JOIN Pedidos p ON c.IdCliente = p.IdCliente

GROUP BY c.NombreContacto

ORDER BY TotalPedidos DESC

LIMIT 1;

1. **¿Cuál es el total de ventas por región?**

sql

Copiar código

SELECT c.Region, SUM(dp.Cantidad \* dp.PrecioUnidad) AS TotalVentas

FROM Clientes c

JOIN Pedidos p ON c.IdCliente = p.IdCliente

JOIN DetallesPedidos dp ON p.IdPedido = dp.IdPedido

GROUP BY c.Region;

1. **¿Cuáles son los productos con más inventario?**

sql

Copiar código

SELECT p.NombreProducto, p.UnidadesEnExistencia

FROM Productos p

ORDER BY p.UnidadesEnExistencia DESC;

1. **¿Cuáles son los empleados con menos ventas?**

sql

Copiar código

SELECT e.NombreEmpleado, SUM(dp.Cantidad \* dp.PrecioUnidad) AS TotalVentas

FROM Empleados e

JOIN Pedidos p ON e.IdEmpleado = p.IdEmpleado

JOIN DetallesPedidos dp ON p.IdPedido = dp.IdPedido

GROUP BY e.NombreEmpleado

ORDER BY TotalVentas ASC

LIMIT 1;

**Consultas con Condiciones**

1. **¿Cuáles son los pedidos realizados en un rango de fechas específico?**

sql

Copiar código

SELECT \*

FROM Pedidos

WHERE FechaPedido BETWEEN 'YYYY-MM-DD' AND 'YYYY-MM-DD';

1. **¿Cuáles son los productos con un precio mayor a $50?**

sql

Copiar código

SELECT NombreProducto, PrecioUnidad

FROM Productos

WHERE PrecioUnidad > 50;

1. **¿Cuáles son los clientes de un país específico?**

sql

Copiar código

SELECT NombreContacto

FROM Clientes

WHERE Pais = 'PAIS\_ESPECIFICO';

1. **¿Cuáles son los pedidos gestionados por un empleado específico?**

sql

Copiar código

SELECT \*

FROM Pedidos

WHERE IdEmpleado = 'ID\_DEL\_EMPLEADO';

1. **¿Cuáles son los productos con un inventario menor a 10 unidades?**

sql

Copiar código

SELECT NombreProducto, UnidadesEnExistencia

FROM Productos

WHERE UnidadesEnExistencia < 10;

**Consultas con Ordenación**

1. **¿Cuáles son los productos ordenados por precio de mayor a menor?**

sql

Copiar código

SELECT NombreProducto, PrecioUnidad

FROM Productos

ORDER BY PrecioUnidad DESC;

1. **¿Cuáles son los clientes ordenados por nombre?**

sql

Copiar código

SELECT NombreContacto

FROM Clientes

ORDER BY NombreContacto;

1. **¿Cuáles son los pedidos ordenados por fecha?**

sql

Copiar código

SELECT \*

FROM Pedidos

ORDER BY FechaPedido;

1. **¿Cuáles son los empleados ordenados por total de ventas?**

sql

Copiar código

SELECT e.NombreEmpleado, SUM(dp.Cantidad \* dp.PrecioUnidad) AS TotalVentas

FROM Empleados e

JOIN Pedidos p ON e.IdEmpleado = p.IdEmpleado

JOIN DetallesPedidos dp ON p.IdPedido = dp.IdPedido

GROUP BY e.NombreEmpleado

ORDER BY TotalVentas DESC;

1. **¿Cuáles son los productos ordenados por cantidad en inventario?**

sql

Copiar código

SELECT NombreProducto, UnidadesEnExistencia

FROM Productos

ORDER BY UnidadesEnExistencia DESC;