1. Encontrar el total gastado por el cliente 'Laboratorio óptico Siglo Visión'.

SELECT SUM(total\_price) AS total\_gastado

FROM orders

WHERE nomcl = 'Laboratorio óptico Siglo Visión';

1. Listar todos los productos con un precio mayor a $10,000 y un stock disponible mayor a 20 unidades.

SELECT \* FROM productos

WHERE precio > 10000 AND stock > 20;

1. Encontrar el nombre de los clientes que han realizado compras utilizando el método de pago 'Contado'.

SELECT DISTINCT nomcl

FROM orders

WHERE method = 'Contado';

1. Calcular el precio promedio de todos los productos en la categoría 'Gel antibacterial'.

SELECT AVG(precio) AS precio\_promedio

FROM productos

WHERE idcate = 3;

1. Mostrar la fecha y el método de pago utilizado en el pedido más reciente.

SELECT placed\_on, method

FROM orders

ORDER BY idord DESC

LIMIT 1;

1. Encontrar el nombre del cliente que ha gastado más dinero en venta.

SELECT nomcl, SUM(total\_price) AS total\_gastado

FROM orders

GROUP BY nomcl

ORDER BY total\_gastado DESC

LIMIT 1;

1. Listar todos los productos de una categoría específica

SELECT p.nomprd, p.precio, p.stock, c.idcate, c.nocate

FROM productos p

INNER JOIN categoria c ON p.idcate = c.idcate

WHERE c.nocate = 'Alcohol';

1. Listar todos los productos de una marca específica

SELECT p.nomprd, p.precio, m.idmar, m.nomarc

FROM productos p

INNER JOIN marca m ON p.idmar = m.idmar

WHERE m.nomarc = 'JGB';

1. Contar el número de productos en el carrito del usuario

SELECT u.username, COUNT(c.idv) AS num\_productos\_en\_carrito

FROM usuarios u

LEFT JOIN cart c ON u.id = c.user\_id

GROUP BY u.username;

1. Listar las categorías de productos junto con la cantidad de productos en cada categoría

SELECT c.idcate, c.nocate, COUNT(p.idprod) AS cantidad\_productos

FROM categoria c

LEFT JOIN productos p ON c.idcate = p.idcate

GROUP BY c.nocate;

1. Calcular el precio promedio de los productos en cada categoría

SELECT c.idcate, c.nocate, AVG(p.precio) AS precio\_promedio

FROM categoria c

LEFT JOIN productos p ON c.idcate = p.idcate

GROUP BY c.nocate;

1. Listar los proveedores que tienen correos electrónicos que contienen "gmail.com"

SELECT idprov, nomprv, corrprv

FROM proveedores

WHERE corrprv LIKE '%gmail.com%';

1. Contar el número de órdenes realizadas por cada cliente

SELECT idord, clien\_numdoc, nomcl, COUNT(idord) AS num\_ordenes

FROM orders

GROUP BY nomcl;

1. Listar los productos con un precio menor a $30,000 stock disponible menor a 20 unidades

SELECT \* FROM productos

WHERE precio < 30000 AND stock < 20;

1. Listar los clientes que no tienen órdenes de compra registradas

SELECT c.nocl

FROM clientes c LEFT JOIN orders o

ON c.nudoc = o.clien\_numdoc

WHERE o.clien\_numdoc IS NULL;