**Base de datos empresa. Consultas I Resueltas**

1. Clientes con límite de crédito mayor a 50000 y que sí tienen un representante (repventas) asignado.

SELECT \*

FROM CLIENTES

WHERE LIMITE\_CREDITO>50000 AND REP\_CLIE IS NOT NULL

1. Pedidos realizados entre 2023 y 2024, con un importe mayor a 1000

SELECT \*

FROM PEDIDOS

WHERE FECHA\_PEDIDO BETWEEN '2023-01-01' AND '2024-12-31' AND IMPORTE>1000

1. Productos cuya descripción contiene 'Pro' y que están asociados a pedidos

SELECT \*

FROM PRODUCTOS,PEDIDOS

WHERE DESCRIPCION LIKE '%PRO%' AND PRODUCTOS.ID\_PRODUCTO=PEDIDOS.PRODUCTO

1. Representantes sin oficina asignada:

SELECT \*

FROM REPVENTAS

WHERE OFICINA\_REP IS NULL

1. Oficinas con ventas menores a su objetivo

SELECT \*

FROM OFICINAS

WHERE VENTAS<OBJETIVO

1. Pedidos asociados a clientes cuyo nombre no contiene 'Tech'

SELECT PEDIDOS.\*, EMPRESA

FROM CLIENTES, PEDIDOS

WHERE CLIENTES.NUM\_CLIE=PEDIDOS.CLIE AND EMPRESA NOT LIKE '%TECH%'

1. Representantes con contratos firmados entre 2010 y 2015, y ventas mayores a 10,000

SELECT \*

FROM REPVENTAS

WHERE CONTRATO BETWEEN '2010-01-01' AND '2015-12-31' AND VENTAS > 10000;

1. Pedidos sin cliente asociado

SELECT \*

FROM PEDIDOS

WHERE CLIE IS NULL;

1. Productos que tienen existencias menores a 50 y cuyo precio es mayor a 500

SELECT \*

FROM PRODUCTOS

WHERE EXISTENCIAS <50 AND PRECIO> 500

1. Pedidos realizados por clientes asignados a un representante en una oficina específica

SELECT PEDIDOS.\*

FROM PEDIDOS, CLIENTES, REPVENTAS

WHERE PEDIDOS.CLIE=CLIENTES.NUM\_CLIE AND CLIENTES.REP\_CLIE=REPVENTAS.NUM\_EMPL AND OFICINA\_REP IS NOT NULL

1. Obtener la suma de las ventas realizadas por todas las oficinas

SELECT SUM(VENTAS)

FROM OFICINAS

1. Listar los pedidos realizados por clientes cuyo límite de crédito sea mayor a 40,000

SELECT PEDIDOS.\*, EMPRESA, LIMITE\_CREDITO

FROM PEDIDOS, CLIENTES

WHERE PEDIDOS.CLIE=CLIENTES.NUM\_CLIE AND LIMITE\_CREDITO>40000

1. Encontrar el máximo importe de pedidos realizados por clientes

SELECT MAX(IMPORTE)

FROM PEDIDOS

WHERE CLIE IS NOT NULL

1. Listar los productos de pedidos cuyo importe sea mayor a 2,000, ordenados por el importe descendente

SELECT PRODUCTOS.\*, IMPORTE

FROM PEDIDOS, PRODUCTOS

WHERE PEDIDOS.PRODUCTO=PRODUCTOS.ID\_PRODUCTO AND IMPORTE>2000

ORDER BY IMPORTE DESC;

1. Obtener la edad promedio de los representantes de ventas

SELECT AVG(EDAD)

FROM REPVENTAS

1. Listar los clientes y sus representantes asignados que no tengan límite de crédito definido (NULL)

SELECT \*

FROM CLIENTES, REPVENTAS

WHERE CLIENTES.REP\_CLIE=REPVENTAS.NUM\_EMPL AND LIMITE\_CREDITO IS NULL

1. Listar todos los pedidos realizados en el año 2023, ordenados por el cliente y el importe

SELECT \*

FROM PEDIDOS

WHERE FECHA\_PEDIDO LIKE '2023%'

ORDER BY CLIE, IMPORTE;

1. Obtener el número total de productos vendidos

SELECT COUNT(DISTINCT PRODUCTO)

FROM PEDIDOS;

1. Listar los representantes que tengan ventas mayores a 15,000 junto con la ciudad de su oficina

SELECT REPVENTAS.\*,CIUDAD

FROM REPVENTAS, OFICINAS

WHERE OFICINAS.OFICINA=REPVENTAS.OFICINA\_REP AND REPVENTAS.VENTAS>15000

1. Obtener los clientes que han realizado pedidos de productos cuyo precio sea menor a 1,000

SELECT CLIENTES.\*

FROM CLIENTES, PEDIDOS, PRODUCTOS

WHERE PEDIDOS.CLIE=CLIENTES.NUM\_CLIE AND PEDIDOS.PRODUCTO=PRODUCTOS.ID\_PRODUCTO AND PRECIO<1000