**Practica**

-- 1. Obtener las ganancias que tiene un vendedor

-- 2. ¿Cuáles son los empleados que tienen el salario mayor?

-- 3. Listar ID\_EMPLEADO, LOS NOMBRES DEL EMPLEADO, la palabra “Reporta a”, y el

NOMBRE de su Jefe aplicando SELF JOIN r inner join

-- 4.

Se Necesita determinar las comisiones de cada vendedor en el mes de mayo del 2022 (Tabla Tab\_pedido)

Se debe elaborar un resumen por año(fecpedid) y mes(fecpedid) que muestre el nombre del vendedor

(nomvend) la suma de las ventas (mtovalvta) el promedio de las ventas (mtovalvta) la suma de las

ganancias (mtobenef) y el cálculo de la comision de ventas ganancias \* porcentaje de comision

(pctcomis).

Se debe filtrar, es decir omitir los registros que no correspondan a un vededor o ventas online

pd.nomvend = 'Autoventa'

Ordenar la salida por VENTA y Ganancia de manera descendente

-- 5.

Se quiere analizar las perdidas(mtobenef negativas) mayores a 20 del año

2022 y el mes de julio de los clientes cuyos nombres(nomcli) terminan en

'E.I.R.L.' o 'S.A.'

Se deben de mostrar los siguientes campos fechapedido(fecpedid), código

de cliente(codcli), nombre del cliente (nomcli), mercado (desmrcdo),

sector economico (dessectecon), pais (nompais), estado (nomestado),

ciudad (nomciudad), venta (mtovalvta), ganancia (mtobenef) y nombre

de producto (nomprod).

Considera el uso de Like para las coincidencias de nombre de cliente

y que el uso de parentesis para separa bloques logicos or.

-- 6.

Se quiere revisar un informe de la suma de ventas, promedio de ventas

y suma de ganancias del año 2022 y el mes de enero, mostrando los

campos subcategoria (nomsubcat) y producto (nomprod)

Adicionalmente sobre este resumen se quiere filtar la suma de ventas

mayores o iguales a 30000 (usar having para filtrar totales)

Ordenar el resultado por venta y ganancia de manera descendente

-- 7.

Se Necesita crear un informe (tomando la tabla tab\_pedido) con la suma de ventas,

el promedio de ventas y la suma de ganancias de toda la data. Mostrando año, mes,

pais (nompais), categoria (nomcat), subcategoria (nomsubcat), producto (nomprod),

codcliente (codcli) y nomcliente (nomcli).

-- 8.

Revisar el detalle de las ventas por pais (nompais), estado (NOMESTADO) y nombre de clientes (NOMCLI)

de las ventas del periodo 202207 (SE OBTIENE DE FECPEDID) y ordenar el detalle por ventas (MTOVALVTA)

descendente, fecha pedido (FECPEDID) ascendente

-- 9. Resumen de Ventas y ganancias por nombre cliente sin optimizar la consulta

-- 10. Resumen de Ventas y ganancias por nombre PRODUCTO

-- 11. Crear 2 tablas nuevas a partir de la tabla cl\_employees con la instruccion INTO <NOMBRE DE TABLA> de un select

-----------------------1-------------------

SELECT dbo.VENDEDOR.CODVEND, DBO.VENDEDOR.NOMVEND, SUM(dbo.PEDIDO.MTOBENEF - dbo.VENDEDOR.PCTCOMIS) AS GANANCIAS FROM dbo.VENDEDOR

JOIN dbo.PEDIDO ON dbo.VENDEDOR.CODVEND = dbo.PEDIDO.CODVEND

GROUP BY VENDEDOR.CODVEND, VENDEDOR.NOMVEND;

---------------------2------------------------

SELECT DISTINCT max (sueldo) AS SALARIOMAXIMO

FROM CL\_EMPLEADOS E LEFT JOIN CL\_DEPARTAMENTOS D ON E.ID\_DPTO = D.ID\_DPTO

group by d.NOMBRE\_DPTO

SELECT EE.APELLIDOS, EE.NOMBRES, EE.SUELDO, DD.NOMBRE\_DPTO FROM CL\_EMPLEADOS EE LEFT JOIN CL\_DEPARTAMENTOS DD ON EE.ID\_DPTO = DD.ID\_DPTO

WHERE SUELDO IN (SELECT DISTINCT max (sueldo) AS SALARIOMAXIMO

FROM CL\_EMPLEADOS E LEFT JOIN CL\_DEPARTAMENTOS D ON E.ID\_DPTO = D.ID\_DPTO

group by d.NOMBRE\_DPTO)

SELECT TOP 10 BOL\_EMPLEADOS.CODEMPLEADO, BOL\_EMPLEADOS.NOMBRES, BOL\_EMPLEADOS.SALARIO

FROM BOL\_EMPLEADOS ORDER BY SALARIO DESC

---------------------3----------------------

SELECT EMP1.ID\_EMPLEADO, EMP1.NOMBRES, (EMP2.NOMBRES+' '+ EMP2.APELLIDOS) AS Reporta\_a

FROM CL\_EMPLEADOS EMP1 JOIN CL\_EMPLEADOS EMP2 ON EMP1.ID\_GERENTE = EMP2.ID\_EMPLEADO;

------------------4------------------------------

SELECT YEAR(FECPEDID) AS Año, MONTH(FECPEDID) AS Mes, NOMVEND AS Nombre\_Vendedor, SUM(MTOVALVTA) AS Suma\_Ventas, AVG(MTOVALVTA) AS Promedio\_Ventas, SUM(MTOBENEF) AS Suma\_Ganancias, SUM(MTOBENEF \* pctcomis) AS Comision\_Ventas

FROM TAB\_PEDIDO

WHERE NOMVEND <> 'Autoventa' AND MONTH(FECPEDID) = 5 AND YEAR(FECPEDID) = 2022

GROUP BY YEAR(FECPEDID), MONTH(FECPEDID), NOMVEND

ORDER BY Suma\_Ventas DESC, Suma\_Ganancias DESC;

----------------------------5-------------------------

SELECT fecpedid, codcli, nomcli, desmrcdo, dessectecon, nompais, nomestado, nomciudad, mtovalvta, mtobenef, nomprod

FROM TAB\_PEDIDO

WHERE YEAR(fecpedid) = 2022 AND MONTH(fecpedid) = 7 AND mtobenef < -20 AND (nomcli LIKE '%E.I.R.L.' OR nomcli LIKE '%S.A.');

-----------------------6---------------------------

SELECT nomsubcat, nomprod, SUM(mtovalvta) AS suma\_ventas, AVG(mtovalvta) AS promedio\_ventas, SUM(mtobenef) AS suma\_ganancias

FROM TAB\_PEDIDO

WHERE YEAR(fecpedid) = 2022 AND MONTH(fecpedid) = 1

GROUP BY nomsubcat, nomprod

HAVING SUM(mtovalvta) >= 30000

ORDER BY suma\_ventas DESC, suma\_ganancias DESC;

-----------------7--------------------------

SELECT YEAR(fecpedid) AS anio, MONTH(fecpedid) AS mes, nompais, nomcat, nomsubcat, nomprod, codcli, nomcli, SUM(mtovalvta) AS suma\_ventas, AVG(mtovalvta) AS promedio\_ventas, SUM(mtobenef) AS suma\_ganancias

FROM tab\_pedido

GROUP BY YEAR(fecpedid), MONTH(fecpedid), nompais, nomcat, nomsubcat, nomprod, codcli, nomcli;

-----------8--------------------

SELECT nompais, NOMESTADO, NOMCLI, fecpedid, mtovalvta

FROM tab\_pedido

WHERE YEAR(fecpedid) = 2022 AND MONTH(fecpedid) = 7

ORDER BY mtovalvta DESC, fecpedid ASC;

-----------9-------------------------

SELECT nomcli, SUM(mtovalvta) AS suma\_ventas, SUM(mtobenef) AS suma\_ganancias

FROM tab\_pedido

GROUP BY nomcli;

--------------10----------------

SELECT nomprod, SUM(mtovalvta) AS suma\_ventas, SUM(mtobenef) AS suma\_ganancias

FROM tab\_pedido

GROUP BY nomprod;

--------------------------11--------------------------

SELECT \* FROM CL\_EMPLEADOS

SELECT ID\_EMPLEADO, NOMBRES

INTO NOMBRES

FROM CL\_EMPLEADOS

SELECT ID\_EMPLEADO, APELLIDOS

INTO APELLIDOS

FROM CL\_EMPLEADOS