



UNIVERSIDAD – TECNOLÓGICA – NACIONAL

FACULTAD – REGIONAL – CÓRDOBA

TECNICATURA – UNIVERSITARIA - EN – PROGRAMACIÓN

LABORATORIO DE COMPUTACIÓN II

TRABAJO PRÁCTICO I - PARTE 2

FECHA DE ENTREGA:

6 de Octubre del 2022 a las 23:55hs

COMISIÓN 1W3 (TURNO NOCHE)

INTEGRANTES GRUPO N° 1:

113842 - Ahumada Federico

113196 - Guizzo Diego Nicolás

114098 - Villarruel Matías Nicolás

114266 - Vitelli Conrado

CONTENIDO

ENUNCIADO	2
DIAGRAMA DE BASE DE DATOS	3
CONSULTAS	4
Ahumada Federico	4
Guizzo Diego Nicolás	6
Villarruel Matías Nicolás	7
Vitelli Conrado	8
SCRIPT + INSERTS	17

ENUNCIADO

Sistema de Venta y Control de Stock de una Automotriz

Una fábrica automotriz necesita un sistema para el control del stock y de lo que vende, como así también de sus clientes, que pueden ser consumidor final, una empresa, un concesionario, o una vendedora de autopartes.

Los productos que la misma fabrica y vende son vehículos terminados o autopartes. De las autopartes se cuenta con un stock y se conoce el mínimo de stock que debe haber en inventario, en cambio para vehículos no se cuenta con stock previo.

Cuando un cliente quiere comprar vehículos, o autopartes que no se encuentran en stock se genera una orden de pedido, y se le informa al cliente la fecha de entrega. Para el caso de autopartes en donde la cantidad que haya en inventario cubra la cantidad pedida por el cliente, solo se genera una orden de pedido en el caso de que la nueva cantidad de inventario sea menor al stock mínimo.

Al momento de realizar la factura se asocia la orden de pedido en caso de que haya alguna.

Los clientes que son consumidores finales tienen la posibilidad de entrar en un autoplan, lo cual implica que al precio del producto se le aplicará una tasa de interés dependiendo de la cantidad de cuotas del plan.

Por otro lado, las vendedoras de autopartes reciben descuentos en los productos por compras realizadas al por mayor.

La empresa además necesita conocer el historial de precios de sus productos.

DIAGRAMA DE BASE DE DATOS



CONSULTAS

Ahumada Federico

1) Se necesita saber que impacto tuvieron las ventas a concesionarias en artículos mayores o iguales a \$10000 en la provincia de Córdoba en septiembre.
-Detallar el promedio, la cantidad de ventas y el monto facturado por empleado.
CONDICION: Mostrar los datos solicitados si el promedio de ventas supera al promedio de venta del mes anterior.

```
CREATE VIEW VIS_IMPACTO_VTAS_SEPTIEMBRE_POR_EMPLEADO
AS
select e2.empleado'EMPLEADO', year(f.fecha_factura)'AÑO', month(f.fecha_factura)'MES',
prov.provincia'PROVINCIA', convert(int,avg(d.cantidad*d.precio_unitario))'PROMEDIO FACTURACION',
sum(d.cantidad*d.precio_unitario)'FACTURACION', count(f.id_factura)'CANT. VENTAS'

from pedidos p
join facturas f on p.id_factura = f.id_factura
join detalles d on p.id_pedido = d.id_pedido
join clientes c on p.id_cliente = c.id_cliente
join personas per on per.id_persona = c.id_persona
join barrios b on b.id_barrio = per.id_barrio
join ciudades ciu on ciu.id_ciudad = b.id_ciudad
join provincias prov on prov.id_provincia = ciu.id_provincia
join
    (select c.id_cliente
     from clientes c
     join tipo_clientes tc on tc.id_tipo_cliente = c.id_tipo_cliente
     where tc.tipo_cliente = 'concesionario'
    ) as c2 on c2.id_cliente = c.id_cliente
join
    (select e.id_empleado,upper(substring(p.nombre,1,1))+ '.'+
     upper(substring(p.apellido,1,1))+lower(substring(p.apellido,2,100))'empleado'
     from empleados e
     join personas p on p.id_persona = e.id_persona
     join tipo_empleados te on te.id_tipo_empleado = e.id_tipo_empleado
     where te.tipo_empleado = 'empleado'
     and id_empleado in (select id_empleado
                        from pedidos
                        where id_factura is not null
                        )
    ) as e2 on e2.id_empleado = p.id_empleado
where datediff(month,f.fecha_factura,getdate())<2 and d.id_factura is not null
    and prov.provincia = 'Córdoba'
group by e2.empleado, year(f.fecha_factura), month(f.fecha_factura),prov.provincia
having avg(d.cantidad*d.precio_unitario)>=
    (select avg(d.cantidad*d.precio_unitario)
     from facturas f
     join detalles d on d.id_factura = f.id_factura
     where datediff(month,f.fecha_factura,getdate())=2
    )

-- EJECUCION DE LA VISTA
select * from dbo.VIS_IMPACTO_VTAS_SEPTIEMBRE_POR_EMPLEADO
```

2) Buscando implementar el email marketing, se requiere saber el listado de clientes con e-mail registrado en la base de datos que hayan hecho órdenes de compra en los últimos 30 días. El equipo se contactará con ellos a fin de ofrecer cupones de descuento en productos seleccionados. Se aplicarán descuentos del 7% a consumidor final y del 13% a vendedores de autopartes.

```
CREATE VIEW VIS_ENCRYPT_EMAIL_MARKETING
(tipo,cliente,provincia,ciudad,barrio,contacto,descuento)
WITH ENCRYPTION
AS
select c2.tcliente TIPO, upper(substring(p.nombre,1,1))+lower(substring(p.apellido,2,100))+ ' ' +
    upper(substring(p.apellido,1,1))+lower(substring(p.apellido,2,100))CLIENTE,
    prov.provincia PROVINCIA, ciu.ciudad CIUDAD, upper(substring(b.barrio,1,1))+
    lower(substring(b.barrio,2,100)) BARRIO, lower(tc.contacto) CONTACTO, '17%' DESCUENTO
from personas p
join clientes c on p.id_persona = c.id_persona
join tipo_clientes tc on tc.id_tipo_cliente = c.id_tipo_cliente
join barrios b on b.id_barrio = p.id_barrio
join ciudades ciu on ciu.id_ciudad = b.id_ciudad
join provincias prov on prov.id_provincia = ciu.id_provincia
join
    (select c.id_cliente, tc.tipo_cliente 'tcliente'
     from clientes c
     join tipo_clientes tc on tc.id_tipo_cliente = c.id_tipo_cliente
     where tc.tipo_cliente = 'consumidor final'
    ) as c2 on c2.id_cliente = c.id_cliente
where c.id_cliente in (select id_cliente
                      from pedidos pe
                      join facturas f on pe.id_factura = f.id_factura
                      where datediff(day,f.fecha_factura,getdate())<=30
                      )
    and tc.contacto LIKE '%@%' and tc.contacto is not null

union

select c2.tcliente, upper(substring(p.nombre,1,1))+lower(substring(p.apellido,2,100))+ ' ' +
    upper(substring(p.apellido,1,1))+lower(substring(p.apellido,2,100)),
    prov.provincia, ciu.ciudad, upper(substring(b.barrio,1,1))+
    lower(substring(b.barrio,2,100)), lower(tc.contacto), '13%'
from personas p
join clientes c on p.id_persona = c.id_persona
join tipo_clientes tc on tc.id_tipo_cliente = c.id_tipo_cliente
join barrios b on b.id_barrio = p.id_barrio
join ciudades ciu on ciu.id_ciudad = b.id_ciudad
join provincias prov on prov.id_provincia = ciu.id_provincia
join
    (select c.id_cliente, tc2.tipo_cliente 'tcliente'
     from clientes c
     join tipo_clientes tc2 on tc2.id_tipo_cliente = c.id_tipo_cliente
     where tc2.tipo_cliente = 'autopartes'
    ) as c2 on c2.id_cliente = c.id_cliente
where c.id_cliente in (select id_cliente
                      from pedidos pe
                      join facturas f on pe.id_factura = f.id_factura
                      where datediff(day,f.fecha_factura,getdate())<=30
                      )
    and tc.contacto LIKE '%@%' and tc.contacto is not null

-- EJECUCION DE LA VISTA
select * from dbo.VIS_ENCRYPT_EMAIL_MARKETING
```

Guizzo Diego Nicolás

-- A los efectos de evaluar el objetivo de ventas por volumen e importe y determinación de Bono para empleados anual en función de su histórico de pedidos, se necesita determinar una consulta que verifique
-- aquellos empleados cuyo promedio de pedidos sea mayor al promedio de pedidos general de este año.

```
select year(fecha_pedido) as 'Año', pf.apellido 'Apellido', sum(cantidad*precio_unitario) as 'Importe total'
from PEDIDOS P join DETALLES dp on p.id_pedido=dp.id_pedido
join empleados e on p.id_empleado=e.id_empleado
join PERSONAS pf on e.id_empleado = pf.id_persona
group by year(fecha_pedido), pf.apellido
having sum(cantidad*precio_unitario)/count(distinct p.id_pedido)<
    (select sum(cantidad*precio_unitario)/count(distinct p.id_pedido)
     from PEDIDOS p1
     join DETALLES dp1 on p1.id_pedido = dp1.id_pedido
     where year(p1.fecha_pedido) = year(p.fecha_pedido)
    )
```

-- La gente de Finanzas necesita llevar un control de las distintas formas de cobro de las ventas realizadas para evaluar posibles inversiones de efectivo
-- a lo largo del año, para ello requiere una vista que le permita obtener la información:

```
CREATE VIEW vista_inv_efectivo
as
select format(p.fecha_pedido, 'dd/MM/yyyy') 'FECHA'
, dp.id_pedido 'NRO_PEDIDO', m.id_metodo_pago 'CODIGO_METODO_PAGO'
, m.metodo_pago 'METODO_DE_PAGO'
, sum(dp.precio_unitario * dp.cantidad) 'IMPORTE'
from
detalles dp
join PEDIDOS p on dp.id_pedido= p.id_pedido
join FACTURAS f on p.id_factura= f.id_factura
join METODO_PAGOS m on f.id_metodo_pago = m.id_metodo_pago
where year(p.fecha_pedido) = YEAR(GETDATE())
group by m.id_metodo_pago,
m.metodo_pago,
dp.id_pedido,
format(p.fecha_pedido, 'dd/MM/yyyy')

select * from vista_inv_efectivo
```

```
--montos totales mensuales
--facturados por cliente y además del
--promedio de ese monto y el promedio de precio
--de artículos Todos esto
--datos correspondientes a período que va desde
--el 1° de febrero al 30 de
--agosto de cada año. Sólo muestre los datos si
--esos montos totales son
--superiores o iguales al promedio global.

set dateformat DMY
select c.id_cliente as 'id cliente', pers.apellido +', '+pers.nombre as 'Cliente',
       SUM(d.cantidad*d.precio_unitario) as 'Total mensual',
       AVG(d.cantidad*d.precio_unitario) as 'promedio mensual',
       AVG(d.precio_unitario) as 'Precio promedio por producto',
       MONTH(f.fecha_factura) as 'Mes'
from DETALLES d inner join PRODUCTOS p on d.id_producto=p.id_producto
     inner join FACTURAS f on f.id_factura=d.id_detalle inner join PEDIDOS ped on ped.id_factura =
f.id_factura
     inner join CLIENTES c on c.id_cliente=ped.id_cliente inner join PERSONAS pers on
     pers.id_persona = c.id_persona
where DAY(f.fecha_factura) between 1 and 30 and MONTH(f.fecha_factura) between 1 and 8
group by c.id_cliente, pers.apellido,pers.nombre,MONTH(f.fecha_factura)
having SUM(d.cantidad*d.precio_unitario)>= AVG(d.cantidad*d.precio_unitario)

--detalle facturas y vendedores
-- muestre cuánto fue el
--total anual facturado por
--cada vendedor, para los casos en que el nombre
--de vendedor no comience
--con letras que van de la 'B' a la 'M', que los id de facturas
--oscilen entre 5 y 25 y que
--el promedio del monto facturado sea inferior al
--promedio de ese año.

select e.id_empleado as 'id vendedor', pers.apellido +', '+pers.nombre as 'Vendedor',
       SUM(d.cantidad*d.precio_unitario) as 'Total Anual',
       YEAR(f.fecha_factura) as 'Año'
from DETALLES d inner join PRODUCTOS p on d.id_producto=p.id_producto
     inner join FACTURAS f on f.id_factura=d.id_detalle inner join PEDIDOS ped on ped.id_factura =
f.id_factura
     inner join EMPLEADOS e on e.id_empleado=ped.id_empleado inner join PERSONAS pers on
     pers.id_persona = e.id_persona
where pers.nombre not like '[B-M]%' and f.id_factura between 5 and 25
group by e.id_empleado, pers.apellido,pers.nombre, YEAR(f.fecha_factura)
having AVG(d.precio_unitario*d.cantidad)<(select AVG(d.precio_unitario*d.cantidad)
                                         from DETALLES d
                                         inner join FACTURAS f on d.id_factura= f.id_factura
                                         )
```


--Mostrar el promedio de facturación por vendedor en lo que va del mes junto con el nombre y el ID

--del empleado que les corresponda, Siempre y cuando:

--1) El apellido del empleado empiece con letras entre "A" y "L"

--2) El promedio debe ser mayor al promedio de facturación por vendedor del mes anterior

```
SELECT e.id_empleado as 'ID EMPLEADO', pers.apellido + ', ' + pers.nombre as 'NOMBRE EMPLEADO',  
       AVG(d.cantidad*d.precio_unitario) as 'PROM. FACTURADO ESTE MES'
```

```
FROM DETALLES d join PRODUCTOS p on d.id_producto=p.id_producto
```

```
join FACTURAS f on f.id_factura=d.id_detalle join PEDIDOS ped on ped.id_factura = f.id_factura
```

```
join EMPLEADOS e on e.id_empleado=ped.id_empleado join PERSONAS pers on
```

```
pers.id_persona = e.id_persona
```

```
WHERE pers.apellido like '[A-L]%' and YEAR(f.id_factura) = YEAR(GETDATE())
```

```
and MONTH(f.id_factura) = MONTH(GETDATE())
```

```
GROUP BY e.id_empleado, pers.apellido + ', ' + pers.nombre
```

```
HAVING AVG(d.cantidad*d.precio_unitario) > ( SELECT AVG(d.cantidad*d.precio_unitario)
```

```
FROM DETALLES d
```

```
WHERE YEAR(d.id_factura) = YEAR(GETDATE()) and
```

```
MONTH(d.id_factura) = MONTH(GETDATE())-1
```

```
)
```

- Listar en una misma tabla de resultados:
- valor promedio de todos los productos filtrados por su descripcion
- (Solo de los productos que valen mas de \$1300, que estén en stock y sean modelos de los ultimo 10 años.)
- Valor total de todos los productos filtrados por su descripcion, que estén en stock
- y sean modelos de los ultimo 10 años
- De cada uno de los productos, el precio mínimo histórico al cual se vendieron
- De cada uno de los productos, el precio máximo histórico al cual se vendieron

```

SELECT p.descripcion as 'DESCRIPCIÓN',
      (SELECT MIN(d.precio_unitario)
       FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
       WHERE p.descripcion like 'baul') as 'PRECIO MINIMO HIST.',
      (SELECT MAX(d.precio_unitario)
       FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
       WHERE p.descripcion like 'baul') as 'PRECIO MÁXIMO HIST.',
      SUM(p.precio_vta) as 'VALOR TOTAL',
      (SELECT      AVG(precio_vta)
       FROM PRODUCTOS
       WHERE descripcion like 'baul' and precio_vta >= 1300 and stock != 0
       and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE())))) as 'VALOR PROMEDIO'
FROM PRODUCTOS p
WHERE descripcion like 'baul' and precio_vta >= 1000 and stock != 0
      and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE()))
GROUP BY descripcion

UNION

SELECT p.descripcion as 'DESCRIPCIÓN',
      (SELECT MIN(d.precio_unitario)

```

```

FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
WHERE p.descripcion like 'capot') as 'PRECIO MINIMO',
(SELECT MAX(d.precio_unitario)
FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
WHERE p.descripcion like 'capot') as 'PRECIO MÁXIMO',
SUM(p.precio_vta) as 'VALOR TOTAL',
(SELECT      AVG(precio_vta)
FROM PRODUCTOS
WHERE descripcion like 'capot' and precio_vta >= 1300 and stock != 0
and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE())))) as 'VALOR PROMEDIO'
FROM PRODUCTOS p
WHERE descripcion like 'capot' and precio_vta >= 1000 and stock != 0
and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE()))
GROUP BY descripcion

```

UNION

```

SELECT p.descripcion as 'DESCRIPCIÓN',
(SELECT MIN(d.precio_unitario)
FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
WHERE p.descripcion like 'carroceria') as 'PRECIO MINIMO HIST.',
(SELECT MAX(d.precio_unitario)
FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
WHERE p.descripcion like 'carroceria') as 'PRECIO MÁXIMO HIST.',
SUM(p.precio_vta) as 'VALOR TOTAL',
(SELECT      AVG(precio_vta)
FROM PRODUCTOS
WHERE descripcion like 'carroceria' and precio_vta >= 1300 and stock != 0
and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE())))) as 'VALOR PROMEDIO'

```

```

FROM PRODUCTOS p

WHERE descripcion like 'carroceria' and precio_vta >= 1000 and stock != 0
        and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE()))

GROUP BY descripcion


UNION


SELECT p.descripcion as 'DESCRIPCIÓN',
        (SELECT MIN(d.precio_unitario)
        FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
        WHERE p.descripcion like 'freno') as 'PRECIO MINIMO HIST.',
        (SELECT MAX(d.precio_unitario)
        FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
        WHERE p.descripcion like 'freno') as 'PRECIO MÁXIMO HIST.',
        SUM(p.precio_vta) as 'VALOR TOTAL',
        (SELECT      AVG(precio_vta)
        FROM PRODUCTOS
        WHERE descripcion like 'freno' and precio_vta >= 1300 and stock != 0
        and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE())))) as 'VALOR PROMEDIO'

FROM PRODUCTOS p

WHERE descripcion like 'freno' and precio_vta >= 1000 and stock != 0
        and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE()))

GROUP BY descripcion


UNION


SELECT p.descripcion as 'DESCRIPCIÓN',
        (SELECT MIN(d.precio_unitario)
        FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto

```

```

WHERE p.descripcion like 'luneta') as 'PRECIO MINIMO HIST.',
(SELECT MAX(d.precio_unitario)
FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
WHERE p.descripcion like 'luneta') as 'PRECIO MÁXIMO HIST.',
SUM(p.precio_vta) as 'VALOR TOTAL',
(SELECT      AVG(precio_vta)
FROM PRODUCTOS
WHERE descripcion like 'luneta' and precio_vta >= 1300 and stock != 0
and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE())))) as 'VALOR PROMEDIO'
FROM PRODUCTOS p
WHERE descripcion like 'luneta' and precio_vta >= 1000 and stock != 0
and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE()))
GROUP BY descripcion

```

UNION

```

SELECT p.descripcion as 'DESCRIPCIÓN',
(SELECT MIN(d.precio_unitario)
FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
WHERE p.descripcion like 'motor') as 'PRECIO MINIMO HIST.',
(SELECT MAX(d.precio_unitario)
FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
WHERE p.descripcion like 'motor') as 'PRECIO MÁXIMO HIST.',
SUM(p.precio_vta) as 'VALOR TOTAL',
(SELECT      AVG(precio_vta)
FROM PRODUCTOS
WHERE descripcion like 'motor' and precio_vta >= 1300 and stock != 0
and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE())))) as 'VALOR PROMEDIO'
FROM PRODUCTOS p

```

WHERE descripcion like 'motor' and precio_vta >= 1000 and stock != 0
and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE()))
GROUP BY descripcion

UNION

SELECT p.descripcion as 'DESCRIPCIÓN',
(SELECT MIN(d.precio_unitario)
FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
WHERE p.descripcion like 'puerta') as 'PRECIO MINIMO HIST.',
(SELECT MAX(d.precio_unitario)
FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
WHERE p.descripcion like 'puerta') as 'PRECIO MÁXIMO HIST.',
SUM(p.precio_vta) as 'VALOR TOTAL',
(SELECT AVG(precio_vta)
FROM PRODUCTOS
WHERE descripcion like 'puerta' and precio_vta >= 1300 and stock != 0
and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE())) as 'VALOR PROMEDIO'
FROM PRODUCTOS p
WHERE descripcion like 'puerta' and precio_vta >= 1000 and stock != 0
and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE()))
GROUP BY descripcion

UNION

SELECT p.descripcion as 'DESCRIPCIÓN',
(SELECT MIN(d.precio_unitario)
FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
WHERE p.descripcion like 'parabrisa') as 'PRECIO MINIMO HIST.',

```

(SELECT MAX(d.precio_unitario)
    FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
    WHERE p.descripcion like 'parabrisa') as 'PRECIO MÁXIMO HIST.',
    SUM(p.precio_vta) as 'VALOR TOTAL',
(SELECT      AVG(precio_vta)
FROM PRODUCTOS
    WHERE descripcion like 'parabrisa' and precio_vta >= 1300 and stock != 0
    and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE())) as 'VALOR PROMEDIO'
FROM PRODUCTOS p
WHERE descripcion like 'parabrisa' and precio_vta >= 1000 and stock != 0
    and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE()))
GROUP BY descripcion

UNION

SELECT p.descripcion as 'DESCRIPCIÓN',
    (SELECT MIN(d.precio_unitario)
        FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
        WHERE p.descripcion like 'rueda') as 'PRECIO MINIMO HIST.',
    (SELECT MAX(d.precio_unitario)
        FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
        WHERE p.descripcion like 'rueda') as 'PRECIO MÁXIMO HIST.',
    SUM(p.precio_vta) as 'VALOR TOTAL',
(SELECT      AVG(precio_vta)
FROM PRODUCTOS
    WHERE descripcion like 'rueda' and precio_vta >= 1300 and stock != 0
    and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE())) as 'VALOR PROMEDIO'
FROM PRODUCTOS p
WHERE descripcion like 'rueda' and precio_vta >= 1000 and stock != 0

```

and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE()))

GROUP BY descripcion

UNION

SELECT p.descripcion as 'DESCRIPCIÓN',

(SELECT MIN(d.precio_unitario)

FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto

WHERE p.descripcion like 'ventanilla') as 'PRECIO MINIMO HIST.',

(SELECT MAX(d.precio_unitario)

FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto

WHERE p.descripcion like 'ventanilla') as 'PRECIO MÁXIMO HIST.',

SUM(p.precio_vta) as 'VALOR TOTAL',

(SELECT AVG(precio_vta)

FROM PRODUCTOS

WHERE descripcion like 'ventanilla' and precio_vta >= 1300 and stock != 0

and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE())) as 'VALOR PROMEDIO'

FROM PRODUCTOS p

WHERE descripcion like 'ventanilla' and precio_vta >= 1000 and stock != 0

and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE()))

GROUP BY descripcion

UNION

SELECT p.descripcion as 'DESCRIPCIÓN',

(SELECT MIN(d.precio_unitario)

FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto

WHERE p.descripcion like '3 puertas') as 'PRECIO MINIMO HIST.',

(SELECT MAX(d.precio_unitario)


```

FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
WHERE p.descripcion like '3 puertas') as 'PRECIO MÁXIMO HIST.',
SUM(p.precio_vta) as 'VALOR TOTAL',
(SELECT      AVG(precio_vta)
FROM PRODUCTOS
WHERE descripcion like '3 puertas' and precio_vta >= 1300 and stock != 0
and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE())))) as 'VALOR PROMEDIO'
FROM PRODUCTOS p
WHERE descripcion like '3 puertas' and precio_vta >= 1000 and stock != 0
and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE()))
GROUP BY descripcion

UNION

SELECT p.descripcion as 'DESCRIPCIÓN',
(SELECT MIN(d.precio_unitario)
FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
WHERE p.descripcion like '5 puertas') as 'PRECIO MINIMO HIST.',
(SELECT MAX(d.precio_unitario)
FROM PRODUCTOS p JOIN DETALLES d ON d.id_producto=p.id_producto
WHERE p.descripcion like '5 puertas') as 'PRECIO MÁXIMO HIST.',
SUM(p.precio_vta) as 'VALOR TOTAL',
(SELECT      AVG(precio_vta)
FROM PRODUCTOS
WHERE descripcion like '5 puertas' and precio_vta >= 1300 and stock != 0
and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE())))) as 'VALOR PROMEDIO'
FROM PRODUCTOS p
WHERE descripcion like '5 puertas' and precio_vta >= 1000 and stock != 0
and (anio between YEAR(GETDATE())-10 and YEAR(GETDATE()))
GROUP BY descripcion

```

SCRIPT + INSERTS

```
CREATE DATABASE AUTOMOTRIZ
GO
USE AUTOMOTRIZ;
GO
```

```
--CREACION TABLAS
```

```
CREATE TABLE PROVINCIAS(
id_provincia int IDENTITY(1,1),
provincia varchar(100) NOT NULL,
CONSTRAINT pk_provincias PRIMARY KEY (id_provincia)
)
```

```
CREATE TABLE CIUDADES(
id_ciudad int IDENTITY(1,1),
ciudad varchar(100) NOT NULL,
id_provincia int NOT NULL,
CONSTRAINT pk_ciudades PRIMARY KEY (id_ciudad),
CONSTRAINT fk_ciudades_provincias FOREIGN KEY (id_provincia)
REFERENCES PROVINCIAS (id_provincia)
)
```

```
CREATE TABLE BARRIOS(
id_barrio int IDENTITY(1,1),
barrio varchar(100) NOT NULL,
id_ciudad int NOT NULL,
CONSTRAINT pk_barrios PRIMARY KEY (id_barrio),
CONSTRAINT fk_barrios_ciudades FOREIGN KEY (id_ciudad)
REFERENCES CIUDADES (id_ciudad)
)
```

```
CREATE TABLE PERSONAS(
id_persona int IDENTITY(1,1),
nombre varchar(100) NOT NULL,
apellido varchar(100) NOT NULL,
documento bigint,
contacto varchar(200),
dire_persona varchar(100),
id_barrio int,
CONSTRAINT pk_personas PRIMARY KEY (id_persona),
CONSTRAINT fk_personas_barrios FOREIGN KEY (id_barrio)
REFERENCES BARRIOS (id_barrio)
)
```

```
CREATE TABLE TIPO_CLIENTES(
id_tipo_cliente int IDENTITY(1,1),
tipo_cliente varchar(100) NOT NULL,
razon_social varchar(100),
dire_empresa varchar(100),
cuit bigint,
contacto varchar(200),
descuento numeric(5,2),
id_barrio int,
CONSTRAINT pk_tipo_clientes PRIMARY KEY (id_tipo_cliente),
CONSTRAINT fk_tipo_clientes_barrios FOREIGN KEY (id_barrio)
```

```

        REFERENCES BARRIOS (id_barrio)
    )

CREATE TABLE CLIENTES(
    id_cliente          int IDENTITY(1,1),
    id_persona          int NOT NULL,
    id_tipo_cliente     int NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_clientes PRIMARY KEY (id_cliente),
    CONSTRAINT fk_clientes_personas FOREIGN KEY (id_persona)
        REFERENCES PERSONAS (id_persona),
    CONSTRAINT fk_clientes_tipo_clientes FOREIGN KEY (id_tipo_cliente)
        REFERENCES TIPO_CLIENTES (id_tipo_cliente)
)

CREATE TABLE TIPO_EMPLEADOS(
    id_tipo_empleado    int IDENTITY(1,1),
    tipo_empleado       varchar(100) NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_tipo_empleados PRIMARY KEY (id_tipo_empleado)
)

CREATE TABLE EMPLEADOS(
    id_empleado         int IDENTITY(1,1),
    id_persona          int NOT NULL,
    id_tipo_empleado    int NOT NULL,
    cuil                bigint NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_empleados PRIMARY KEY (id_empleado),
    CONSTRAINT fk_empleados_tipo_empleados FOREIGN KEY (id_tipo_empleado)
        REFERENCES TIPO_EMPLEADOS (id_tipo_empleado),
    CONSTRAINT fk_empleados_personas FOREIGN KEY (id_persona)
        REFERENCES PERSONAS (id_persona)
)

CREATE TABLE MARCAS(
    id_marca            int IDENTITY(1,1),
    marca               varchar(100) NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_marcas PRIMARY KEY (id_marca)
)

CREATE TABLE TIPO_PRODUCTOS(
    id_tipo_producto    int IDENTITY(1,1),
    tipo_producto       varchar(100) NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_tipo_productos PRIMARY KEY (id_tipo_producto)
)

CREATE TABLE PRODUCTOS(
    id_producto         int IDENTITY(1,1),
    descripcion         varchar(100) NOT NULL,
    anio                int NOT NULL,
    stock               bit NOT NULL,
    precio_vta          numeric (10,2) NOT NULL,
    id_marca            int NOT NULL,
    id_tipo_producto    int NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_productos PRIMARY KEY (id_producto),
    CONSTRAINT fk_productos_marcas FOREIGN KEY (id_marca)
        REFERENCES MARCAS (id_marca),
    CONSTRAINT fk_productos_tipo_productos FOREIGN KEY (id_tipo_producto)
        REFERENCES TIPO_PRODUCTOS (id_tipo_producto)
)

```

```

CREATE TABLE METODO_PAGOS(
id_metodo_pago          int IDENTITY(1,1),
metodo_pago             varchar(100),
CONSTRAINT pk_metodo_pagos PRIMARY KEY (id_metodo_pago)
)

CREATE TABLE TIPO_ENVIOS(
id_tipo_envio           int IDENTITY(1,1),
tipo_envio              varchar(100),
CONSTRAINT pk_tipo_envios PRIMARY KEY (id_tipo_envio)
)

CREATE TABLE FACTURAS(
id_factura              int IDENTITY(1,1),
fecha_factura           datetime NOT NULL,
id_metodo_pago          int NOT NULL,
id_tipo_envio           int,
CONSTRAINT pk_facturas PRIMARY KEY (id_factura),
CONSTRAINT fk_facturas_metodo_pagos FOREIGN KEY (id_metodo_pago)
REFERENCES METODO_PAGOS (id_metodo_pago),
CONSTRAINT fk_facturas_tipo_envios FOREIGN KEY (id_tipo_envio)
REFERENCES TIPO_ENVIOS (id_tipo_envio)
)

CREATE TABLE PEDIDOS(
id_pedido              int IDENTITY(1,1),
id_factura             int,
id_empleado            int NOT NULL,
id_cliente             int NOT NULL,
fecha_pedido           datetime NOT NULL,
fecha_entrega          datetime NOT NULL,
CONSTRAINT pk_pedidos PRIMARY KEY (id_pedido),
CONSTRAINT fk_pedidos_facturas FOREIGN KEY (id_factura)
REFERENCES FACTURAS (id_factura),
CONSTRAINT fk_pedidos_empleados FOREIGN KEY (id_empleado)
REFERENCES EMPLEADOS (id_empleado),
CONSTRAINT fk_pedidos_clientes FOREIGN KEY (id_cliente)
REFERENCES CLIENTES (id_cliente),
)

CREATE TABLE DETALLES(
id_detalle             int IDENTITY(1,1),
id_factura             int,
id_pedido              int NOT NULL,
id_producto            int NOT NULL,
precio_unitario        numeric(10,2) NOT NULL,
cantidad              smallint NOT NULL,
CONSTRAINT pk_detalle PRIMARY KEY (id_detalle),
CONSTRAINT fk_detalle_facturas FOREIGN KEY (id_factura)
REFERENCES FACTURAS (id_factura),
CONSTRAINT fk_detalle_pedidos FOREIGN KEY (id_pedido)
REFERENCES PEDIDOS (id_pedido),
CONSTRAINT fk_detalle_productos FOREIGN KEY (id_producto)
REFERENCES PRODUCTOS (id_producto)
)

;

```

--Inserts

USE AUTOMOTRIZ

insert into provincias (provincia) VALUES ('Buenos

Aires'),('Catamarca'),('Chaco'),('Chubut'),('Córdoba'),('Corrientes'),('Entre Ríos'),('Formosa'),('Jujuy'),('La Pampa'),('La Rioja'),('Mendoza'),('Misiones'),('Neuquén'),('Río Negro'),('Salta'),('San Juan'),('San Luis'),('Santa Cruz'),('Santa Fe'),('Santiago del Estero'),('Tierra del Fuego'),('Tucumán');

insert into ciudades (ciudad,id_provincia) VALUES ('Achiras',5),('Agua de Oro', 5),('Alicia

Gigena',5),('Almafuerte',5),('Alpa Corral',5),('Alta Gracia',5),('Amboy',5),('Anisacate',5),('Arroyito',5),('Arroyo de los Patos',5),('Ascochinga',5),('Athos Pampa',5),('Balnearia',5),('Bell Ville',5),('Bialet Masse',5),('Cabalango',5),('Calmayo',5),('Capilla del Monte',5),('Casa Grande',5),('Cerro Colorado',5),('Charbonier',5),('Colonia Caroya',5),('Copacabana',5),('Cordoba Capital',5),('Cosquin',5),('Cruz Alta',5),('Cruz Chica',5),('Cruz del Eje',5),('Cruz Grande',5),('Cuesta Blanca',5),('Dean Funes',5),('Del Campillo',5),('Despeñaderos',5),('El Durazno',5),('Embalse',5),('General Deheza',5),('General Levalle',5),('Hernando',5),('Huerta Grande',5),('Huinca Renanco',5),('Icho Cruz',5),('Intiyaco',5),('Ischilin',5),('James Craik',5),('Jesus Maria',5),('La Bolsa',5),('Laboulaye',5),('La Calera',5),('La Carlota',5),('La Cesira',5),('La Cruz',5),('La Cumbre',5),('La Cumbrecita',5),('La Falda',5),('La Granja',5),('La Paisanita',5),('La Paz Cordoba',5),('La Poblacion',5),('Las Albas', 5),('Las Caleras',5),('Las Calles',5),('La Serranita',5),('Las Rabonas',5),('Las Tapias',5),('Loma Bola',5),('Los Cocos',5),('Los Condores',5),('Los Hornillos',5),('Los Molinos',5),('Los Pozos',5),('Los Reartes',5),('Loza Corral',5),('Marcos Juarez',5),('Mayu Sumaj',5),('Mendiolaza',5),('Mina Clavero',5),('Miramar Cordoba',5),('Molinari',5),('Monte Maiz',5),('Morteros',5),('Nono',5),('Oncativo',5),('Ongamira',5),('Panaholma',5),('Potrero de Garay',5),('Quilino',5),('Rio Ceballos',5),('Rio Cuarto',5),('Rio de los Sauces',5),('Rio Tercero',5),('Saldan',5),('Salsacate',5),('Salsipuedes',5),('San Antonio de Arredondo',5),('San Carlos Minas',5),('San Clemente',5),('San Esteban',5),('San Francisco',5),('San Javier de Traslasierra',5),('San Jose de la Dormida',5),('San Marcos Sierras',5),('San Roque',5),('Santa Cruz del Lago',5),('Santa Maria de Punilla',5),('Santa Monica',5),('Santa Rosa de Calamuchita',5),('Sinsacate',5),('Tala Huasi',5),('Tancacha',5),('Tanti',5),('Unquillo',5),('Valle Hermoso',5),('Villa Alpina',5),('Villa Allende',5),('Villa Animi',5),('Villa Ascasubi',5),('Villa Berna',5),('Villa Carlos Paz',5),('Villa Ciudad America',5),('Villa Ciudad Parque',5),('Villa Cura Brochero',5),('Villa de las Rosas',5),('Villa del Dique',5),('Villa del Soto',5),('Villa del Totoral',5),('Villa de Maria',5),('Villa Dolores',5),('Villa General Belgrano',5),('Villa Giardino',5),('Villa Los Aromos',5),('Villa Maria',5),('Villa Parque Siquiman',5),('Villa Rumipal',5),('Villa Tulumba',5),('Yacanto Calamuchita',5),('Yacanto Traslasierra',5);

insert into barrios (barrio,id_ciudad) VALUES

('SUR',1),('NORTE',1),('ESTE',1),('OESTE',1),('SUR',2),('NORTE',2),('ESTE',2),('OESTE',2),('SUR',3),('NORTE',3),('ESTE',3),('OESTE',3),('SUR',4),('NORTE',4),('ESTE',4),('OESTE',4),('SUR',5),('NORTE',5),('ESTE',5),('OESTE',5),('SUR',6),('NORTE',6),('ESTE',6),('OESTE',6),('SUR',7),('NORTE',7),('ESTE',7),('OESTE',7),('SUR',8),('NORTE',8),('ESTE',8),('OESTE',8),('SUR',9),('NORTE',9),('ESTE',9),('OESTE',9),('SUR',10),('NORTE',10),('ESTE',10),('OESTE',10),('SUR',11),('NORTE',11),('ESTE',11),('OESTE',11),('SUR',12),('NORTE',12),('ESTE',12),('OESTE',12),('SUR',13),('NORTE',13),('ESTE',13),('OESTE',13),('SUR',14),('NORTE',14),('ESTE',14),('OESTE',14),('SUR',15),('NORTE',15),('ESTE',15),('OESTE',15),('SUR',16),('NORTE',16),('ESTE',16),('OESTE',16),('SUR',17),('NORTE',17),('ESTE',17),('OESTE',17),('SUR',18),('NORTE',18),('ESTE',18),('OESTE',18),('SUR',19),('NORTE',19),('ESTE',19),('OESTE',19),('SUR',20),('NORTE',20),('ESTE',20),('OESTE',20),('SUR',21),('NORTE',21),('ESTE',21),('OESTE',21),('SUR',22),('NORTE',22),('ESTE',22),('OESTE',22),('SUR',23),('NORTE',23),('ESTE',23),('OESTE',23),('SUR',24),('NORTE',24),('ESTE',24),('OESTE',24),('SUR',25),('NORTE',25),('ESTE',25),('OESTE',25),('SUR',26),('NORTE',26),('ESTE',26),('OESTE',26),('SUR',27),('NORTE',27),('ESTE',27),('OESTE',27),('SUR',28),('NORTE',28),('ESTE',28),('OESTE',28),('SUR',29),('NORTE',29),('ESTE',29),('OESTE',29),('SUR',30),('NORTE',30),('ESTE',30),('OESTE',30),('SUR',31),('NORTE',31),('ESTE',31),('OESTE',31),('SUR',32),('NORTE',32),('ESTE',32),('OESTE',32),('SUR',33),('NORTE',33),('ESTE',33),('OESTE',33),('SUR',34),('NORTE',34),('ESTE',34),('OESTE',34),('SUR',35),('NORTE',35),('ESTE',35),('OESTE',35),('SUR',36),('NORTE',36),('ESTE',36),('OESTE',36),('SUR',37),('NORTE',37),('ESTE',37),('OESTE',37),('SUR',38),('NORTE',38),('ESTE',38),('OESTE',38),('SUR',39),('NORTE',39),('ESTE',39),('OESTE',39),('SUR',40),('NORTE',40),('ESTE',40),('OESTE',40),('SUR',41),('NORTE',41),('ESTE',41),('OESTE',41),('SUR',42),('NORTE',42),('ESTE',42),('OESTE',42),('SUR',43),('NORTE',43),('ESTE',43),('OESTE',43),('SUR',44),('NORTE',44),('ESTE',44),('OESTE',44),('SUR',45),('NORTE',45),('ESTE',45),('OESTE',45),('SUR',46),('NORTE',46),('ESTE',46),('OESTE',46),('SUR',47),('NORTE',47),('ESTE',47),('OESTE',47),('SUR',48),('NORTE',48),('ESTE',48),('OESTE',48),('SUR',49),('NORTE',49),('ESTE',49),('OESTE',49),('SUR',50),('NORTE',50),('ESTE',50),('OESTE',50),('SUR',51),('NORTE',51),('ESTE',51),('OESTE',51),('SUR',52),('NORTE',52),('ESTE',52),('OESTE',52),('SUR',53),('NORTE',53),('ESTE',53),('OESTE',53),('SUR',54),('NORTE',54),('ESTE',54),('OESTE',54),('SUR',55),('NORTE',55),('ESTE',55),('OESTE',55),('SUR',56),('NORTE',56),('ESTE',56),('OESTE',56),('SUR',57),('NORTE',57),('ESTE',57),('OESTE',57),('SUR',58),('NORTE',58),('ESTE',58),('OESTE',58),('SUR',59),('NORTE',59),('ESTE',59),('OESTE',59),('SUR',60),('NORTE',60),('ESTE',60),('OESTE',60),('SUR',61),('NORTE',61),('ESTE',61),('OESTE',61),('SUR',62),('NORTE',62),('ESTE',62),('OESTE',62),('SUR',63),('NORTE',63),('ESTE',63),('OESTE',63),('SUR',64),('NORTE',64),('ESTE',64),('OESTE',64),('SUR',65),('NORTE',65),('ESTE',65),('OESTE',65),('SUR',66),('NORTE',66),('ESTE',66),('OESTE',66),('SUR',67),('NORTE',67),('ESTE',67),('OESTE',67),('SUR',68),('NORTE',68),('ESTE',68),('OESTE',68),('SUR',69),('NORTE',69),('ESTE',69),('OESTE',69),('SUR',70),('NORTE',70),('ESTE',70),('OESTE',70),('SUR',71),('NORTE',71),('ESTE',71),('OESTE',71),('SUR',72),('NORTE',72),('ESTE',72),('OESTE',72),('SUR',73),('NORTE',73),('ESTE',73),('OESTE',73),('SUR',74),('NORTE',74),('ESTE',74),('OESTE',74),('SUR',75),('NORTE',75),('ESTE',75),('OESTE',75),('SUR',76),('NORTE',76),('ESTE',76),('OESTE',76),('SUR',77),('NORTE',77),('ESTE',77),('OESTE',77),('SUR',78),('NORTE',78),('ESTE',78),('OESTE',78),('SUR',79),('NORTE',79),('ESTE',79),('OESTE',79),('SUR',80),('NORTE',80),('ESTE',80),('OESTE',80),('SUR',81),('NORTE',81),('ESTE',81),('OESTE',81),('SUR',82),('NORTE',82),('ESTE',82),('OESTE',82),('SUR',83),('NORTE',83),('ESTE',83),('OESTE',83),('SUR',84),('NORTE',84),('ESTE',84),('OESTE',84),('SUR',85),('NORTE',85),('ESTE',85),('OESTE',85),('SUR',86),('NORTE',86),('ESTE',86),('OESTE',86),('SUR',87),('NORTE',87),('ESTE',87),('OESTE',87),('SUR',88),('NORTE',88),('ESTE',88),('OESTE',88),('SUR',89),('NORTE',89),('ESTE',89),('OESTE',89),('SUR',90),('NORTE',90),('ESTE',90),('OESTE',90),('SUR',91),('NORTE',91),('ESTE',91),('OESTE',91),('SUR',92),('NORTE',92),('ESTE',92),('OESTE',92),('SUR',93),('NORTE',93),('ESTE',93),('OESTE',93),('SUR',94),('NORTE',94),('ESTE',94),('OESTE',94),('SUR',95),('NORTE',95),('ESTE',95),('OESTE',95),('SUR',96),('NORTE',96),('ESTE',96),('OESTE',96),('SUR',97),('NORTE',97),('ESTE',97),('OESTE',97),('SUR',98),('NORTE',98),('ESTE',98),('OESTE',98),('SUR',99),('NORTE',99),('ESTE',99),('OESTE',99),('SUR',100),('NORTE',100),('ESTE',100),('OESTE',100),('SUR',101),('NORTE',101),('ESTE',101),('OESTE',101),('SUR',102),('NORTE',102),('ESTE',102),('OESTE',102),('SUR',103),('NORTE',103),('ESTE',103),('OESTE',103),('SUR',104),('NORTE',104),('ESTE',104),('OESTE',104),('SUR',105),('NORTE',105),('ESTE',105),('OESTE',105),('SUR',106),('NORTE',106),('ESTE',106),('OESTE',106),('SUR',107),('NORTE',107),('ESTE',107),('OESTE',107),('SUR',108),('NORTE',108),('ESTE',108),('OESTE',108),('SUR',109),('NORTE',109),('ESTE',109),('OESTE',109),('SUR',110),('NORTE',110),('ESTE',110),('OESTE',110),('SUR',111),('NORTE',111),('ESTE',111),('OESTE',111),('SUR',112),('NORTE',112),('ESTE',112),('OESTE',112),('SUR',113),('NORTE',113),('ESTE',113),('OESTE',113),('SUR',114),('NORTE',114),('ESTE',114),('OESTE',114),('SUR',115),('NORTE',115),('ESTE',115),('OESTE',115),('SUR',116),('NORTE',116),('ESTE',116),('OESTE',116),('SUR',117),('NORTE',117),('ESTE',117),('OESTE',117),('SUR',118),('NORTE',118),('ESTE',118),('OESTE',118),('SUR',119),('NORTE',119),('ESTE',119),('OESTE',119),('SUR',120),('NORTE',120),('ESTE',120),('OESTE',120),('SUR',121),('NORTE',121),('ESTE',121),('OESTE',121),('SUR',122),('NORTE',122),('ESTE',122),('OESTE',122),('SUR',123),('NORTE',123),('ESTE',123),('OESTE',123),('SUR',124),('NORTE',124),('ESTE',124),('OESTE',124),('SUR',125),('NORTE',125),('ESTE',125),('OESTE',125),('SUR',126),('NORTE',126),('ESTE',126),('OESTE',126),('SUR',127),('NORTE',127),('ESTE',127),('OESTE',127),('SUR',128),('NORTE',128),('ESTE',128),('OESTE',128),('SUR',129),('NORTE',129),('ESTE',129),('OESTE',129),('SUR',130),('NORTE',130),('ESTE',130),('OESTE',130),('SUR',131),('NORTE',131),('ESTE',131),('OESTE',131),('SUR',132),('NORTE',132),('ESTE',132),('OESTE',132),('SUR',133),('NORTE',133),('ESTE',133),('OESTE',133),('SUR',134),('NORTE',134),('ESTE',134),('OESTE',134),('SUR',135),('NORTE',135),('ESTE',135),('OESTE',135),('SUR',136),('NORTE',136),('ESTE',136),('OESTE',136),('SUR',137),('NORTE',137),('ESTE',137),('OESTE',137),('SUR',138),('NORTE',138),('ESTE',138),('OESTE',138),('SUR',139),('NORTE',139),('ESTE',139),('OESTE',139),('SUR',140),('NORTE',140),('ESTE',140),('OESTE',140),('SUR',141),('NORTE',141),('ESTE',141),('OESTE',141),('SUR',142),('NORTE',142),('ESTE',142),('OESTE',142),('SUR',143),('NORTE',143),('ESTE',143),('OESTE',143),('SUR',144),('NORTE',144),('ESTE',144),('OESTE',144),('SUR',145),('NORTE',145),('ESTE',145),('OESTE',145),('SUR',146),('NORTE',146),('ESTE',146),('OESTE',146),('SUR',147),('NORTE',147),('ESTE',147),('OESTE',147),('SUR',148),('NORTE',148),('ESTE',148),('OESTE',148),('SUR',149),('NORTE',149),('ESTE',149),('OESTE',149),('SUR',150),('NORTE',150),('ESTE',150),('OESTE',150),('SUR',151),('NORTE',151),('ESTE',151),('OESTE',151),('SUR',152),('NORTE',152),('ESTE',152),('OESTE',152),('SUR',153),('NORTE',153),('ESTE',153),('OESTE',153),('SUR',154),('NORTE',154),('ESTE',154),('OESTE',154),('SUR',155),('NORTE',155),('ESTE',155),('OESTE',155),('SUR',156),('NORTE',156),('ESTE',156),('OESTE',156),('SUR',157),('NORTE',157),('ESTE',157),('OESTE',157),('SUR',158),('NORTE',158),('ESTE',158),('OESTE',158),('SUR',159),('NORTE',159),('ESTE',159),('OESTE',159),('SUR',160),('NORTE',160),('ESTE',160),('OESTE',160),('SUR',161),('NORTE',161),('ESTE',161),('OESTE',161),('SUR',162),('NORTE',162),('ESTE',162),('OESTE',162),('SUR',163),('NORTE',163),('ESTE',163),('OESTE',163),('SUR',164),('NORTE',164),('ESTE',164),('OESTE',164),('SUR',165),('NORTE',165),('ESTE',165),('OESTE',165),('SUR',166),('NORTE',166),('ESTE',166),('OESTE',166),('SUR',167),('NORTE',167),('ESTE',167),('OESTE',167),('SUR',168),('NORTE',168),('ESTE',168),('OESTE',168),('SUR',169),('NORTE',169),('ESTE',169),('OESTE',169),('SUR',170),('NORTE',170),('ESTE',170),('OESTE',170),('SUR',171),('NORTE',171),('ESTE',171),('OESTE',171),('SUR',172),('NORTE',172),('ESTE',172),('OESTE',172),('SUR',173),('NORTE',173),('ESTE',173),('OESTE',173),('SUR',174),('NORTE',174),('ESTE',174),('OESTE',174),('SUR',175),('NORTE',175),('ESTE',175),('OESTE',175),('SUR',176),('NORTE',176),('ESTE',176),('OESTE',176),('SUR',177),('NORTE',177),('ESTE',177),('OESTE',177),('SUR',178),('NORTE',178),('ESTE',178),('OESTE',178),('SUR',179),('NORTE',179),('ESTE',179),('OESTE',179),('SUR',180),('NORTE',180),('ESTE',180),('OESTE',180),('SUR',181),('NORTE',181),('ESTE',181),('OESTE',181),('SUR',182),('NORTE',182),('ESTE',182),('OESTE',182),('SUR',183),('NORTE',183),('ESTE',183),('OESTE',183),('SUR',184),('NORTE',184),('ESTE',184),('OESTE',184),('SUR',185),('NORTE',185),('ESTE',185),('OESTE',185),('SUR',186),('NORTE',186),('ESTE',186),('OESTE',186),('SUR',187),('NORTE',187),('ESTE',187),('OESTE',187),('SUR',188),('NORTE',188),('ESTE',188),('OESTE',188),('SUR',189),('NORTE',189),('ESTE',189),('OESTE',189),('SUR',190),('NORTE',190),('ESTE',190),('OESTE',190),('SUR',191),('NORTE',191),('ESTE',191),('OESTE',191),('SUR',192),('NORTE',192),('ESTE',192),('OESTE',192),('SUR',193),('NORTE',193),('ESTE',193),('OESTE',193),('SUR',194),('NORTE',194),('ESTE',194),('OESTE',194),('SUR',195),('NORTE',195),('ESTE',195),('OESTE',195),('SUR',196),('NORTE',196),('ESTE',196),('OESTE',196),('SUR',197),('NORTE',197),('ESTE',197),('OESTE',197),('SUR',198),('NORTE',198),('ESTE',198),('OESTE',198),('SUR',199),('NORTE',199),('ESTE',199),('OESTE',199),('SUR',200),('NORTE',200),('ESTE',200),('OESTE',200),('SUR',201),('NORTE',201),('ESTE',201),('OESTE',201),('SUR',202),('NORTE',202),('ESTE',202),('OESTE',202),('SUR',203),('NORTE',203),('ESTE',203),('OESTE',203),('SUR',204),('NORTE',204),('ESTE',204),('OESTE',204),('SUR',205),('NORTE',205),('ESTE',205),('OESTE',205),('SUR',206),('NORTE',206),('ESTE',206),('OESTE',206),('SUR',207),('NORTE',207),('ESTE',207),('OESTE',207),('SUR',208),('NORTE',208),('ESTE',208),('OESTE',208),('SUR',209),('NORTE',209),('ESTE',209),('OESTE',209),('SUR',210),('NORTE',210),('ESTE',210),('OESTE',210),('SUR',211),('NORTE',211),('ESTE',211),('OESTE',211),('SUR',212),('NORTE',212),('ESTE',212),('OESTE',212),('SUR',213),('NORTE',213),('ESTE',213),('OESTE',213),('SUR',214),('NORTE',214),('ESTE',214),('OESTE',214),('SUR',215),('NORTE',215),('ESTE',215),('OESTE',215),('SUR',216),('NORTE',216),('ESTE',216),('OESTE',216),('SUR',217),('NORTE',217),('ESTE',217),('OESTE',217),('SUR',218),('NORTE',218),('ESTE',218),('OESTE',218),('SUR',219),('NORTE',219),('ESTE',219),('OESTE',219),('SUR',220),('NORTE',220),('ESTE',220),('OESTE',220),('SUR',221),('NORTE',221),('ESTE',221),('OESTE',221),('SUR',222),('NORTE',222),('ESTE',222),('OESTE',222),('SUR',223),('NORTE',223),('ESTE',223),('OESTE',223),('SUR',224),('NORTE',224),('ESTE',224),('OESTE',224),('SUR',225),('NORTE',225),('ESTE',225),('OESTE',225),('SUR',226),('NORTE',226),('ESTE',226),('OESTE',226),('SUR',227),('NORTE',227),('ESTE',227),('OESTE',227),('SUR',228),('NORTE',228),('ESTE',228),('OESTE',228),('SUR',229),('NORTE',229),('ESTE',229),('OESTE',229),('SUR',230),('NORTE',230),('ESTE',230),('OESTE',230),('SUR',231),('NORTE',231),('ESTE',231),('OESTE',231),('SUR',232),('NORTE',232),('ESTE',232),('OESTE',232),('SUR',233),('NORTE',233),('ESTE',233),('OESTE',233),('SUR',234),('NORTE',234),('ESTE',234),('OESTE',234),('SUR',235),('NORTE',235),('ESTE',235),('OESTE',235),('SUR',236),('NORTE',236),('ESTE',236),('OESTE',236),('SUR',237),('NORTE',237),('ESTE',237),('OESTE',237),('SUR',238),('NORTE',238),('ESTE',238),('OESTE',238),('SUR',239),('NORTE',239),('ESTE',239),('OESTE',239),('SUR',240),('NORTE',240),('ESTE',240),('OESTE',240),('SUR',241),('NORTE',241),('ESTE',241),('OESTE',241),('SUR',242),('NORTE',242),('ESTE',242),('OESTE',242),('SUR',243),('NORTE',243),('ESTE',243),('OESTE',243),('SUR',244),('NORTE',244),('ESTE',244),('OESTE',244),('SUR',245),('NORTE',245),('ESTE',245),('OESTE',245),('SUR',246),('NORTE',246),('ESTE',246),('OESTE',246),('SUR',247),('NORTE',247),('ESTE',247),('OESTE',247),('SUR',248),('NORTE',248),('ESTE',248),('OESTE',248),('SUR',249),('NORTE',249),('ESTE',249),('OESTE',249),('SUR',250),('NORTE',250),('ESTE',250),('OESTE',250),('SUR',251),('NORTE',251),('ESTE',251),('OESTE',251),('SUR',252),('NORTE',252),('ESTE',252),('OESTE',252),('SUR',253),('NORTE',253),('ESTE',253),('OESTE',253),('SUR',254),('NORTE',254),('ESTE',254),('OESTE',254),('SUR',255),('NORTE',255),('ESTE',255),('OESTE',255),('SUR',256),('NORTE',256),('ESTE',256),('OESTE',256),('SUR',257),('NORTE',257),('ESTE',257),('OESTE',257),('SUR',258),('NORTE',258),('ESTE',258),('OESTE',258),('SUR',259),('NORTE',259),('ESTE',259),('OESTE',259),('SUR',260),('NORTE',260),('ESTE',260),('OESTE',260),('SUR',261),('NORTE',261),('ESTE',261),('OESTE',261),('SUR',262),('NORTE',262),('ESTE',262),('OESTE',262),('SUR',263),('NORTE',263),('ESTE',263),('OESTE',263),('SUR',264),('NORTE',264),('ESTE',264),('OESTE',264),('SUR',265),('NORTE',265),('ESTE',265),('OESTE',265),('SUR',266),('NORTE',266),('ESTE',266),('OESTE',266),('SUR',267),('NORTE',267),('ESTE',267),('OESTE',267),('SUR',268),('NORTE',268),('ESTE',268),('OESTE',268),('SUR',269),('NORTE',269),('ESTE',269),('OESTE',269),('SUR',270),('NORTE',270),('ESTE',270),('OESTE',270),('SUR',271),('NORTE',271),('ESTE',271),('OESTE',271),('SUR',272),('NORTE',272),('ESTE',272),('OESTE',272),('SUR',273),('NORTE',273),('ESTE',273),('OESTE',273),('SUR',274),('NORTE',274),('ESTE',274),('OESTE',274),('SUR',275),('NORTE',275),('ESTE',275),('OESTE',275),('SUR',276),('NORTE',276),('ESTE',276),('OESTE',276),('SUR',277),('NORTE',277),('ESTE',277),('OESTE',277),('SUR',278),('NORTE',278),('ESTE',278),('OESTE',278),('SUR',279),('NORTE',279),('ESTE',279),('OESTE',279),('SUR',280),('NORTE',280),('ESTE',280),('OESTE',280),('SUR',281),('NORTE',281),('ESTE',281),('OESTE',281),('SUR',282),('NORTE',282),('ESTE',282),('OESTE',282),('SUR',283),('NORTE',283),('ESTE',283),('OESTE',283),('SUR',284),('NORTE',284),('ESTE',284),('OESTE',284),('SUR',285),('NORTE',285),('ESTE',285),('OESTE',285),('SUR',286),('NORTE',286),('ESTE',286),('OESTE',286),('SUR',287),('NORTE',287),('ESTE',287),('OESTE',287),('SUR',288),('NORTE',288),('ESTE',288),('OESTE',288),('SUR',289),('NORTE',289),('ESTE',289),('OESTE',289),('SUR',290),('NORTE',290),('ESTE',290),('OESTE',290),('SUR',291),('NORTE',291),('ESTE',291),('OESTE',291),('SUR',292),('NORTE',292),('ESTE',292),('OESTE',292),('SUR',293),('NORTE',293),('ESTE',293),('OESTE',293),('SUR',294),('NORTE',294),('ESTE',294),('OESTE',294),('SUR',295),('NORTE',295),('ESTE',295),('OESTE',295),('SUR',296),('NORTE',296),('ESTE',296),('OESTE',296),('SUR',297),('NORTE',297),('ESTE',297),('OESTE',297),('SUR',298),('NORTE',298),('ESTE',298),('OESTE',298),('SUR',299),('NORTE',299),('ESTE',299),('OESTE',299),('SUR',300),('NORTE',300),('ESTE',300),('OESTE',300),('SUR',301),('NORTE',301),('ESTE',301),('OESTE',301),('SUR',302),('NORTE',302),('ESTE',302),('OESTE',302),('SUR',303),('NORTE',303),('ESTE',303),('OESTE',303),('SUR',304),('NORTE',304),('ESTE',304),('OESTE',304),('SUR',305),('NORTE',305),('ESTE',305),('OESTE',305),('SUR',306),('NORTE',306),('ESTE',306),('OESTE',306),('SUR',307),('NORTE',307),('ESTE',307),('OESTE',307),('SUR',308),('NORTE',308),('ESTE',308),('OESTE',308),('SUR',309),('NORTE',309),('ESTE',309),('OESTE',309),('SUR',310),('NORTE',310),('ESTE',310),('OESTE',310),('SUR',311),('NORTE',311),('ESTE',311),('OESTE',311),('SUR',312),('NORTE',312),('ESTE',312),('OESTE',312),('SUR',313),('NORTE',313),('ESTE',313),('OESTE',313),('SUR',314),('NORTE',314),('ESTE',314),('OESTE',314),('SUR',315),('NORTE',315),('ESTE',315),('OESTE',315),('SUR',316),('NORTE',316),('ESTE',316),('OESTE',316),('SUR',317),('NORTE',317),('ESTE',317),('OESTE',317),('SUR',318),('NORTE',318),('ESTE',318),('OESTE',318),('SUR',319),('NORTE',319),('ESTE',319),('OESTE',319),('SUR',320),('NORTE',320),('ESTE',320),('OESTE',320),('SUR',321),('NORTE',321),('ESTE',321),('OESTE',321),('SUR',322),('NORTE',322),('ESTE',322),('OESTE',322),('SUR',323),('NORTE',323),('ESTE',323),('OESTE',323),('SUR',324),('NORTE',324),('ESTE',324),('OESTE',324),('SUR',325),('NORTE',325),('ESTE',325),('OESTE',325),('SUR',326),('NORTE',326),('ESTE',326),('OESTE',326),('SUR',327),('NORTE',327),('ESTE',327),('OESTE',327),('SUR',328),('NORTE',328),('ESTE',328),('OESTE',328),('SUR',329),('NORTE',329),('ESTE',329),('OESTE',329),('SUR',330),('NORTE',330),('ESTE',330),('OESTE',330),('SUR',331),('NORTE',331),('ESTE',331),('OESTE',331),('SUR',332),('NORTE',332),('ESTE',332),('OESTE',332),('SUR',333),('NORTE',333),('ESTE',333),('OESTE',333),('SUR',334),('NORTE',334),('ESTE',334),('OESTE',334),('SUR',335),('NORTE',335),('ESTE',335),('OESTE',335),('SUR',336),('NORTE',336),('ESTE',336),('OESTE',336),('SUR',337),('NORTE',337),('ESTE',337),('OESTE',337),('SUR',338),('NORTE',338),('ESTE',338),('OESTE',338),('SUR',339),('NORTE',339),('ESTE',339),('OESTE',339),('SUR',340),('NORTE',340),('ESTE',340),('OESTE',340),('SUR',341),('NORTE',341),('ESTE',341),('OESTE',341),('SUR',342),('NORTE',342),('ESTE',342),('OESTE',342),('SUR',343),('NORTE',343),('ESTE',343),('OESTE',343),('SUR',344),('NORTE',344),('ESTE',344),('OESTE',344),('SUR',345),('NORTE',345),('ESTE',345),('OESTE',345),('SUR',346),('NORTE',346),('ESTE',346),('OESTE',346),('SUR',347),('NORTE',347),('ESTE',347),('OESTE',347),('SUR',348),('NORTE',348),('ESTE',348),('OESTE',348),('SUR',349),('NORTE',349),('ESTE',349),('OESTE',349),('SUR',350),('NORTE',350),('ESTE',350),('OESTE',350),('SUR',351),('NORTE',351),('ESTE',351),('OESTE',351),('SUR',352),('NORTE',352),('ESTE',352),('OESTE',352),('SUR',353),('NORTE',353),('ESTE',353),('OESTE',353),('SUR',354),('NORTE',354),('ESTE',354),('OESTE',354),('SUR',355),('NORTE',355),('ESTE',355),('OESTE',355),('SUR',356),('NORTE',356),('ESTE',356),('OESTE',356),('SUR',357),('NORTE',357),('ESTE',357),('OESTE',357),('SUR',358),('NORTE',358),('ESTE',358),('OESTE',358),('SUR',359),('NORTE',359),('ESTE',359),('OESTE',359),('SUR',360),('NORTE',360),('ESTE',360),('OESTE',360),('SUR',361),('NORTE',361),('ESTE',361),('OESTE',361),('SUR',362),('NORTE',362),('ESTE',362),('OESTE',362),('SUR',363),('NORTE',363),('ESTE',363),('OESTE',363),('SUR',364),('NORTE',364),('ESTE',364),('OESTE',364),('SUR',365),('NORTE',365),('ESTE',365),('OESTE',365),('SUR',366),('NORTE',366),('ESTE',366),('OESTE',366),('SUR',367),('NORTE',367),('ESTE',367),('OESTE',367),('SUR',368),('NORTE',368),('ESTE',368),('OESTE',368),('SUR',369),('NORTE',369),('ESTE',369),('OESTE',369),('SUR',370),('NORTE',370),('ESTE',370),('OESTE',370),('SUR',371),('NORTE',371),('ESTE',371),('OESTE',371),('SUR',372),('NORTE',372),('ESTE',372),('OESTE',372),('SUR',373),('NORTE',373),('ESTE',373),('OESTE',373),('SUR',374),('NORTE',374),('ESTE',374),('OESTE',374),('SUR',375),('NORTE',375),('ESTE',375),('OESTE',375),('SUR',376),('NORTE',376),('ESTE',376),('OESTE',376),('SUR',377),('NORTE',377),('ESTE',377),('OESTE',377),('SUR',378),('NORTE',378),('ESTE',378),('OESTE',378),('SUR',379),('NORTE',379),('ESTE',379),('OESTE',379),('SUR',380),('NORTE',380),('ESTE',380),('OESTE',380),

),('NORTE',131),('ESTE',131),('OESTE',131),('SUR',132),('NORTE',132),('ESTE',132),('OESTE',132),('SUR',133),('NORTE',133),('ESTE',133),('OESTE',133),('SUR',134),('NORTE',134),('ESTE',134),('OESTE',134),('SUR',135),('NORTE',135),('ESTE',135),('OESTE',135),('SUR',136),('NORTE',136),('ESTE',136),('OESTE',136);

insert into personas (nombre,apellido,documento,contacto,dire_persona,id_barrio) VALUES

('Curran','Riddle',39685621,3515008249,'9872 Elit. Avenue',241),
('Vance','Witt',39688060,3515009302,'Ap #769-6603 Etiam Road',429),
('Lani','Wilkinson',39690499,3515010355,'Ap #777-5111 Justo Rd.',14),
('Macey','Macdonald',39692938,3515011408,'Ap #455-117 Aliquet Street',14),
('Steven','Stokes',39695377,3515012461,'P.O. Box 692, 936 Sociis Rd.',345),
('Flynn','Holland',39697816,3515013514,'1172 Quam. Av.',430),
('Leo','Beard',39700255,3515014567,'199-3752 Sit Avenue',358),
('Jamalia','Holder',39702694,3515015620,'Ap #965-6512 Euismod Road',85),
('Delilah','Lambert',39705133,3515016673,'6559 Aliquam Ave',309),
('Amena','O''connor',39707572,3515017726,'266-5632 Semper Road',178),
('Aurelia','David',39710011,3515018779,'4598 Sed Avenue',265),
('Maggy','Wooten',39712450,3515019832,'4017 Consequat, Ave',125),
('Keelie','Romero',39714889,3515020885,'234-791 Pharetra. Rd.',494),
('Ciaran','Barton',39717328,3515021938,'363-3556 Scelerisque Street',166),
('Herrod','Conley',39719767,3515022991,'2051 Ridiculus Av.',41),
('Juliet','Hoffman',39722206,3515024044,'2755 Dapibus Rd.',114),
('Yetta','Webb',39724645,3515025097,'424-740 Duis Av.',492),
('Marcia','Best',39727084,3515026150,'Ap #463-844 Viverra. St.',226),
('Madison','Gallegos',39729523,3515027203,'401-2342 Ornare, Rd.',203),
('Keiko','Dixon',39731962,3515028256,'Ap #267-6351 Suspendisse Street',466),
('Edward','Fry',39734401,3515029309,'7835 Nibh. Street',123),
('Warren','Hess',39736840,3515030362,'Ap #217-9369 Praesent Avenue',417),
('Jermaine','Alford',39739279,3515031415,'Ap #507-5862 Per Av.',479),
('Rhea','Buckley',39741718,3515032468,'112-2633 Quisque Avenue',289),
('Madaline','Hunt',39744157,3515033521,'728-477 Amet Street',147),
('Connor','Collins',39746596,3515034574,'631-7864 Eget St.',290),

('Urielle','Rodriguez',39749035,3515035627,'Ap #307-5143 Luctus Rd.',219),
('MacKenzie','Hardin',39751474,3515036680,'Ap #109-2066 Sit Ave',455),
('Jada','Clemons',39753913,3515037733,'156-3407 Leo. Ave',56),
('Colleen','Page',39756352,3515038786,'Ap #837-8520 Etiam Street',93),
('Charde','Petersen',39758791,3515039839,'749 Felis, Street',291),
('Keiko','Graham',39761230,3515040892,'7176 Cubilia Av.',361),
('Mia','Erickson',39763669,3515041945,'317-1332 Non, Road',479),
('Kenneth','Buckley',39766108,3515042998,'156-2689 Nec Rd.',522),
('Keegan','Hunt',39768547,3515044051,'808-3213 Vestibulum, Rd.',398),
('Baker','Campbell',39770986,3515045104,'Ap #824-823 Parturient St.',244),
('Adele','Mccarthy',39773425,3515046157,'5749 Elit, St.',141),
('MacKenzie','Carlson',39775864,3515047210,'259-1632 Ut Avenue',147),
('Colin','Flores',39778303,3515048263,'9599 Euismod St.',277),
('William','Thomas',39780742,3515049316,'Ap #747-8199 Penatibus St.',283),
('Samuel','Michael',39783181,3515050369,'686-1358 Vitae, Road',386),
('Molly','Mclean',39785620,3515051422,'Ap #794-7305 Eleifend. St.',126),
('Victor','Cherry',39788059,3515052475,'3678 Felis. Rd.',268),
('Evelyn','Slater',39790498,3515053528,'P.O. Box 923, 4488 Justo. Rd.',223),
('Colleen','Lambert',39792937,3515054581,'856-7178 Orci Rd.',354),
('Merritt','Christian',39795376,3515055634,'Ap #251-5336 Enim, Rd.',432),
('Kaye','Kelley',39797815,3515056687,'7490 At Road',543),
('Arthur','Rodriguez',39800254,3515057740,'Ap #834-9927 Blandit Rd.',197),
('Dominic','Roach',39802693,3515058793,'Ap #976-592 Vel, Street',153),
('Zachery','Newton',39805132,3515059846,'972-8810 Nec St.',401),
('Keely','Franco',39807571,3515060899,'314-1298 Scelerisque Road',132),
('Sylvia','Skinner',39810010,3515061952,'P.O. Box 316, 339 Neque Rd.',90),
('Emily','Tran',39812449,3515063005,'Ap #865-2859 Dui. Av.',433),
('Rhoda','Gross',39814888,3515064058,'Ap #359-3103 Ligula. Ave',261),
('Jerry','Klein',39817327,3515065111,'4618 Fusce Avenue',198),

('Devin','Duke',39819766,3515066164,'Ap #664-6432 Purus, Av.',170),
 ('Addison','Cantu',39822205,3515067217,'2791 Augue Av.',469),
 ('Germaine','House',39824644,3515068270,'Ap #809-9397 Elementum Street',179),
 ('Uriah','Thompson',39827083,3515069323,'Ap #838-7472 Velit Road',490),
 ('Tucker','Hahn',39829522,3515070376,'Ap #467-1606 Lorem, St.',109);
 insert into tipo_clientes (tipo_cliente,razon_social,dire_empresa,cuit,contacto,descuento,id_barrio) VALUES
 ('AUTOPARTES','Feugiat Lorem Company','2223 Lectus. Road',30450819405,'duis.mi@protonmail.edu',10.00,329),
 ('AUTOPARTES','Pellentesque Ltd','116-2554 Lacus. Ave',30412798436,'ac.risus.morbi@google.ca',10.00,46),
 ('AUTOPARTES','Donec Industries','P.O. Box 287, 1774 Erat
Road',30498897083,'ante.lectus.convallis@icloud.ca',10.00,44),
 ('AUTOPARTES','Iaculis Corporation','6024 Vestibulum Ave',30498174844,'scelerisque@hotmail.edu',10.00,219),
 ('AUTOPARTES','Nunc Ullamcorper Limited','923-5517 Eleifend
St.',30459954721,'curabitur.massa@protonmail.net',10.00,433),
 ('AUTOPARTES','Mauris Morbi Corporation','Ap #879-9113 Purus
Street',30592234688,'lacus.quisque@icloud.com',10.00,10),
 ('AUTOPARTES','Vestibulum Ante Inc.','5893 Risus Av.',30605604298,'sociosqu.ad.litora@google.ca',10.00,408),
 ('AUTOPARTES','Sapien Cursus In Associates','2193 Felis. Rd.',30448134536,'hendrerit.id@google.edu',10.00,393),
 ('AUTOPARTES','Tellus Aenean Associates','8210 Malesuada Street',30578121171,'arcu.ac@aol.net',10.00,54),
 ('AUTOPARTES','Risus Donec Institute','P.O. Box 423, 670 Nibh.
St.',30600281073,'mattis.semper.dui@google.org',10.00,137),
 ('CONSUMIDOR FINAL','Blandit Corporation','P.O. Box 690, 1650 Turpis.
Rd.',30411693583,'massa.rutrum@yahoo.org',00.00,172),
 ('CONSUMIDOR FINAL','Semper Rutrum Fusce Foundation','P.O. Box 233, 9975 Quis
Road',30564992284,'eros.turpis.non@protonmail.edu',00.00,203),
 ('CONSUMIDOR FINAL','Lorem Corporation','Ap #976-491 Interdum.
Rd.',30590640940,'mauris.morbi@outlook.com',00.00,19),
 ('CONSUMIDOR FINAL','Faucibus Orci Luctus Institute','Ap #927-2305 Ante.
Rd.',30575481995,'mattis.semper.dui@protonmail.org',00.00,341),
 ('CONSUMIDOR FINAL','Aliquam Adipiscing Corp.','P.O. Box 103, 7272 Vel,
Street',30456045112,'cum@google.com',00.00,423),
 ('CONSUMIDOR FINAL','Cras Limited','P.O. Box 363, 9318 Sagittis
Road',30505568369,'diam.eu.dolor@google.couk',00.00,280),

('CONSUMIDOR FINAL','Nisi Nibh Lacinia Limited','219-8219 Mauris, Ave',30437956709,'nisi.magna@hotmail.net',00.00,174),

('CONSUMIDOR FINAL','Nec Mollis Vitae Institute','701-4727 Elementum, St.',30519633289,'libero.lacus.varius@aol.org',00.00,397),

('CONSUMIDOR FINAL','Lectus Convallis Inc.','927-4245 Aliquam Road',30401402859,'nam.ac.nulla@protonmail.com',00.00,211),

('CONSUMIDOR FINAL','Mollis Phasellus Corporation','P.O. Box 199, 7350 In Rd.',30521180689,'arcu@icloud.couk',00.00,211),

('CONCESIONARIO','Netus Associates','Ap #847-1099 Sagittis. Av.',30501204446,'interdum@hotmail.net',00.00,282),

('CONCESIONARIO','Tempus Risus Donec Corporation','P.O. Box 102, 7757 Nec, Ave',30552869505,'eget@icloud.net',00.00,113),

('CONCESIONARIO','Nisl Nulla Foundation','1450 Vel, Avenue',30472537688,'dictum.ultrices@hotmail.couk',00.00,215),

('CONCESIONARIO','Nibh Enim LLP','Ap #464-1900 Congue, Ave',30604854315,'velit.cras@yahoo.org',00.00,136),

('CONCESIONARIO','Erat Sed Nunc LLP','Ap #620-3505 Etiam Road',30557349949,'aliquam.nisl@outlook.org',00.00,355),

('CONCESIONARIO','Ac Orci Ut Associates','Ap #711-9212 Ipsum St.',30440280064,'magnis.dis@outlook.org',00.00,534),

('CONCESIONARIO','Vel Pede Blandit Corporation','938-9082 Metus Rd.',30449308842,'nec.mauris@yahoo.net',00.00,162),

('CONCESIONARIO','Vel Faucibus Id Ltd','P.O. Box 566, 3430 Sem St.',30457221024,'diam.sed@outlook.couk',00.00,422),

('CONCESIONARIO','Ornare In Faucibus Corporation','P.O. Box 630, 1859 Curabitur Rd.',30440798863,'quis.lectus@yahoo.com',00.00,64),

('CONCESIONARIO','Elementum LLP','6459 Dolor Rd.',30462995897,'in.faucibus@outlook.ca',00.00,486),

('EMPRESA','Quam Pellentesque LLC','437-8609 Amet Ave',30542967636,'volutpat.nulla@outlook.org',00.00,179),

('EMPRESA','Pede Cum Sociis Incorporated','P.O. Box 839, 7520 Ipsum St.',30570115999,'nec.ligula.consectetuer@aol.org',00.00,131),

('EMPRESA','Lacinia Vitae Sodales Incorporated','6908 Est. St.',30572027877,'lorem.auctor.quis@aol.com',00.00,15),

('EMPRESA','Aliquam Erat Company','7441 Eu St.',30470414382,'nisl.maecenas.malesuada@hotmail.ca',00.00,429),

('EMPRESA','Venenatis LLP','Ap #291-2511 Scelerisque Rd.',30428436285,'amet.ante@hotmail.edu',00.00,85),

('EMPRESA','Donec Luctus Company','296-136 Cursus. Avenue',30577073270,'vitae.erat@hotmail.edu',00.00,476),

('EMPRESA','Cursus Limited','4070 Hendrerit Road',30515843479,'tincidunt@yahoo.couk',00.00,509),

('EMPRESA','Vitae Purus Gravida Institute','175-6851 Scelerisque,
Rd.','30538701033','nascetur.ridiculus.mus@outlook.couk','00.00,95),

('EMPRESA','Magna Cras PC','P.O. Box 374, 1163 Tellus
St.','30466853880','nisl.quisque.fringilla@google.ca','00.00,223),

('EMPRESA','Ante Foundation','337-4537 Scelerisque Av.','30461512609','enim.gravida@icloud.net','00.00,91);

insert into clientes (id_persona,id_tipo_cliente) VALUES

(1,40),(2,39),(3,38),(4,37),(5,36),(6,35),(7,34),(8,33),(9,32),(10,31),(11,30),(12,29),(13,28),(14,27),(15,26),(16,25),(17,24),
(18,23),(19,22),(20,21),(21,20),(22,19),(23,18),(24,17),(25,16),(26,15),(27,14),(28,13),(29,12),(30,11),(31,10),(32,9),(33,8),
(34,7),(35,6),(36,5),(37,4),(38,3),(39,2),(40,1);

insert into tipo_empleados (tipo_empleado) VALUES ('empleado');

insert into empleados (id_persona,id_tipo_empleado,cuit) VALUES

(41,1,20434861463),(42,1,20398221538),(43,1,20402965297),(44,1,20432722908),(45,1,20396748862),(46,1,20409904167),
(47,1,20411552925),(48,1,20391771875),(49,1,20422428108),(50,1,20414885053);

insert into tipo_productos (tipo_producto) VALUES ('autoparte'),('vehiculo');

insert into marcas (marca) VALUES

('Audi'),('BMW'),('Cadillac'),('Chevrolet'),('Citroen'),('Dacia'),('Ferrari'),('Fiat'),('Ford'),('Honda');

insert into productos (descripcion,anio,stock,precio_vta,id_marca,id_tipo_producto) VALUES

('baul',2010,1,1200,1,1),

('baul',2020,1,500,2,1),

('baul',2020,1,1500,3,1),

('baul',2014,1,600,4,1),

('baul',2018,1,1900,5,1),

('baul',2018,0,200,6,1),

('baul',2019,0,2000,7,1),

('baul',2011,0,700,8,1),

('baul',2011,0,400,9,1),

('baul',2017,0,1600,10,1),

('capot',2016,1,1000,1,1),

('capot',2012,1,1800,2,1),

('capot',2013,1,100,3,1),

('capot',2019,1,1100,4,1),

('capot',2018,1,1400,5,1),

('capot',2019,0,300,6,1),
('capot',2012,0,1300,7,1),
('capot',2019,0,800,8,1),
('capot',2015,0,900,9,1),
('capot',2012,0,1700,10,1),
('carroceria',2018,1,1200,1,1),
('carroceria',2011,1,500,2,1),
('carroceria',2015,1,1500,3,1),
('carroceria',2014,1,600,4,1),
('carroceria',2018,1,1900,5,1),
('carroceria',2017,0,200,6,1),
('carroceria',2013,0,2000,7,1),
('carroceria',2020,0,700,8,1),
('carroceria',2017,0,400,9,1),
('carroceria',2018,0,1600,10,1),
('freno',2016,1,1000,1,1),
('freno',2016,1,1800,2,1),
('freno',2013,1,100,3,1),
('freno',2019,1,1100,4,1),
('freno',2020,1,1400,5,1),
('freno',2020,0,300,6,1),
('freno',2012,0,1300,7,1),
('freno',2019,0,800,8,1),
('freno',2020,0,900,9,1),
('freno',2016,0,1700,10,1),
('luneta',2016,1,1200,1,1),
('luneta',2018,1,500,2,1),
('luneta',2019,1,1500,3,1),
('luneta',2013,1,600,4,1),

('luneta',2016,1,1900,5,1),
('luneta',2020,0,200,6,1),
('luneta',2010,0,2000,7,1),
('luneta',2019,0,700,8,1),
('luneta',2013,0,400,9,1),
('luneta',2014,0,1600,10,1),
('motor',2020,1,1000,1,1),
('motor',2012,1,1800,2,1),
('motor',2011,1,100,3,1),
('motor',2018,1,1100,4,1),
('motor',2021,1,1400,5,1),
('motor',2012,0,300,6,1),
('motor',2011,0,1300,7,1),
('motor',2020,0,800,8,1),
('motor',2015,0,900,9,1),
('motor',2018,0,1700,10,1),
('puerta',2010,1,1200,1,1),
('puerta',2012,1,500,2,1),
('puerta',2020,1,1500,3,1),
('puerta',2016,1,600,4,1),
('puerta',2020,1,1900,5,1),
('puerta',2015,0,200,6,1),
('puerta',2010,0,2000,7,1),
('puerta',2018,0,700,8,1),
('puerta',2017,0,400,9,1),
('puerta',2010,0,1600,10,1),
('parabrisa',2013,1,1000,1,1),
('parabrisa',2017,1,1800,2,1),
('parabrisa',2016,1,100,3,1),

('parabrisa',2013,1,1100,4,1),
 ('parabrisa',2013,1,1400,5,1),
 ('parabrisa',2018,0,300,6,1),
 ('parabrisa',2011,0,1300,7,1),
 ('parabrisa',2017,0,800,8,1),
 ('parabrisa',2010,0,900,9,1),
 ('parabrisa',2013,0,1700,10,1),
 ('rueda',2015,1,1200,1,1),
 ('rueda',2014,1,500,2,1),
 ('rueda',2011,1,1500,3,1),
 ('rueda',2014,1,600,4,1),
 ('rueda',2015,1,1900,5,1),
 ('rueda',2011,0,200,6,1),
 ('rueda',2013,0,2000,7,1),
 ('rueda',2012,0,700,8,1),
 ('rueda',2015,0,400,9,1),
 ('rueda',2013,0,1600,10,1),
 ('ventanilla',2018,1,1000,1,1),
 ('ventanilla',2019,1,1800,2,1),
 ('ventanilla',2012,1,100,3,1),
 ('ventanilla',2014,1,1100,4,1),
 ('ventanilla',2015,1,1400,5,1),
 ('ventanilla',2016,0,300,6,1),
 ('ventanilla',2021,0,1300,7,1),
 ('ventanilla',2014,0,800,8,1),
 ('ventanilla',2011,0,900,9,1),
 ('ventanilla',2014,0,1700,10,1);

insert into productos (descripcion,anio,stock,precio_vta,id_marca,id_tipo_producto) VALUES ('3
 puertas',2022,0,20000,1,2),('5 puertas',2022,0,30000,2,2),('3 puertas',2022,0,10000,3,2),('5
 puertas',2022,0,40000,4,2),('3 puertas',2022,0,15000,5,2),('5 puertas',2022,0,25000,6,2),('3

```

puertas',2022,0,35000,7,2),('5 puertas',2022,0,20000,8,2),('3 puertas',2022,0,30000,9,2),('5
puertas',2022,0,10000,10,2)

insert into metodo_pagos(metodo_pago) VALUES ('efectivo'),('tarjeta'),('autoplan'),('transferencia');

insert into tipo_envios (tipo_envio) VALUES ('domicilio'),('retiro');

SET DATEFORMAT DMY;

insert into facturas (fecha_factura,id_metodo_pago,id_tipo_envio) VALUES

('02-09-2022',2,1),

('01-09-2022',2,1),

('12-09-2022',1,1),

('17-09-2022',1,1),

('30-09-2022',3,2),--autoplan

('13-08-2022',2,1),

('08-09-2022',3,2),--autoplan

('05-08-2022',2,1),

('07-11-2022',2,1),

('09-09-2022',4,1),

('07-09-2022',4,1),

('23-08-2022',4,2),

('29-09-2022',1,2);

insert into pedidos (id_factura, id_empleado,id_cliente,fecha_pedido,fecha_entrega) VALUES

(null,1,1,'30-08-2022','22-12-2022'),

(null,2,2,'16-09-2022','30-10-2022'),

(1,3,3,'07-08-2022','02-09-2022'),--

(2,4,4,'22-08-2022','01-09-2022'),--

(null,5,5,'30-07-2022','20-10-2022'),

(null,6,6,'24-07-2022','06-10-2022'),

(null,7,7,'12-09-2022','30-11-2022'),

(null,8,8,'27-08-2022','14-09-2022'),

(null,9,9,'30-06-2022','17-11-2022'),

(null,10,10,'14-08-2022','21-09-2022'),

```

(null,1,11,'10-07-2022','05-10-2022'),
(null,2,12,'23-08-2022','07-10-2022'),
(null,3,13,'08-09-2022','09-11-2022'),
(3,4,14,'05-08-2022','12-09-2022'),--
(4,5,15,'08-06-2022','17-09-2022'),--
(null,6,16,'23-06-2022','14-09-2022'),-----no se entrego
(null,7,17,'26-08-2022','17-09-2022'),----- no se entrego
(null,8,18,'03-06-2022','03-10-2022'),
(null,9,19,'12-10-2022','15-11-2022'),
(null,10,20,'08-09-2022','28-12-2022'),
(5,1,21,'04-06-2022','30-09-2022'),--
(6,2,22,'13-08-2022','13-08-2022'),--mismo dia
(7,3,23,'18-08-2022','08-09-2022'),--
(8,4,24,'05-08-2022','05-08-2022'),--mismo dia
(9,5,25,'07-11-2022','07-11-2022'),--mismo dia
(null,6,26,'06-08-2022','24-12-2022'),
(null,7,27,'25-11-2022','01-11-2022'),
(null,8,28,'12-09-2022','27-10-2022'),
(null,9,29,'05-10-2022','04-12-2022'),
(null,10,30,'25-10-2022','07-10-2022'),
(null,1,31,'13-09-2022','14-11-2022'),
(null,2,32,'18-10-2022','25-10-2022'),
(10,3,33,'09-08-2022','09-09-2022'),--
(null,4,34,'22-09-2022','01-11-2022'),
(11,5,35,'06-06-2022','07-09-2022'),--
(null,6,36,'10-10-2022','15-09-2022'),----no se entrego
(12,7,37,'23-08-2022','23-08-2022'),--mismo dia
(13,8,38,'29-09-2022','29-09-2022'),--mismo dia
(null,9,39,'13-08-2022','03-12-2022'),


```
(null,10,40,'11-09-2022','06-11-2022');  
  
insert into detalles (id_factura,id_pedido,id_producto,precio_unitario,cantidad) VALUES  
  
(1,4,101,20000,1),  
(1,4,102,30000,1),  
(1,4,103,10000,1),  
(1,4,104,40000,1),  
(1,4,105,15000,1),  
(2,5,106,25000,1),  
(2,5,107,35000,1),  
(2,5,108,20000,1),  
(2,5,109,30000,1),  
(2,5,110,10000,1),  
(3,14,109,30000,100),  
(4,15,107,35000,50),  
(5,21,104,40000,1),--autoplan  
(6,22,76,300,2),  
(7,23,110,10000,1),--autoplan  
(8,24,81,1200,1),  
(9,25,55,1400,1),  
(10,33,35,1400,15),  
(11,35,38,800,7),  
(12,37,42,500,3),  
(13,38,45,1900,42);
```

