

```
show databases;

drop database if exists Proveedores;

create database Proveedores;

use Proveedores;


create table Productos(
id int primary key auto_increment,
Nombre varchar(50),
tipo varchar(50),
Stock int unsigned,
seccion varchar(100),
Precio decimal(3,2));


create table Clientes(
DNI char(10),
nombre varchar(100),
Direccion varchar(50),
email varchar(50),
primary key (DNI));


create table compras(
id_compras int primary key auto_increment,
fecha date,
DNI char(10),
id int,
cantidad int unsigned,
foreign key (DNI) references Clientes(DNI),
foreign key (id) references Productos(id));


insert into productos (Nombre,tipo,Stock,seccion,Precio) values
( 'Platano', 'Fruta', 300 , 'Estanteria' , 2.00 ),
( 'Leche', 'Lacteos', 100 , 'Nevera', 4.00 ),
```

```
( 'Leche', 'Lacteos', 100 , 'Nevera', 9.00 ),
( 'Ensalada', 'Verduras', 500 , 'Nevera' , 1.00 ),
( 'Calabacin', 'Verduras', 1000, 'Estanteria', 3.00 ),
( 'Fresas', 'Fruta', 200 , 'Nevera', 2.00 ),
( 'Yogures', 'Lacteos', 500 , 'Nevera' , 1.00 ),
( 'Cervezas', 'Bebidas', 2000 , 'Nevera', 1.50 ),
( 'Vino', 'Bebidas', 300 , 'Estanteria' , 5.00 ),
( 'Galletas', 'Cereales', 5000 , 'Estanteria' , 0.65 ),
( 'Entrecot', 'Carniceria', 200 , 'Nevera', 2.00 ),
( 'Pimineto Rojo' , 'Verduras', 1000 , 'Estanteria', 1.00);
```

```
insert into Clientes (DNI,nombre,direccion,email) values
( '14566789F', 'Juan', 'Calle A', 'juanperez@gmail.com'),
( '24566789F', 'Maria', 'Calle B', 'marialopez@gmail.com'),
( '34566789F', 'Marc', 'Calle C', 'marcrodriguez@gmail.com'),
( '44566789F', 'Julian', 'Calle D', 'julianroberto@gmail.com'),
( '54566789F', 'Pablo', 'Calle E', 'pablogarcia@gmail.com'),
( '64566789F', 'Oscar', 'Calle F', 'oscarburgos@gmail.com'),
( '74566789F', 'Daniel', 'Calle G', 'danielfernandez@gmail.com'),
( '84566789F', 'Sonia', 'Calle H', 'soniadominguez@gmail.com'),
( '94566789F', 'Joaquim', 'Calle I', 'joaquimpuyol@gmail.com'),
( '11566789F', 'Jordi', 'Calle J', 'jordisanchez@gmail.com'),
( '11456789R' , 'Anna', 'Calle K', 'mariarodriguez@gmail.com');
```

```
insert into compras(fecha,DNI,id,cantidad) values
( '2025-07-25', '24566789F', 1 , 5 ),
( '2025-07-10', '24566789F', 1 , 10 ),
( '2025-08-05', '34566789F', 2 , 70 ),
( '2025-09-10', '44566789F', 3 , 50 ),
( '2025-04-03', '14566789F', 10 , 7 ),
( '2025-07-01', '94566789F', 8 , 50 ),
( '2025-08-25', '34566789F', 2 , 6 ),
```

```
( '2025-08-15','44566789F', 3 , 10 ),
( '2025-07-25','24566789F', 2 , 5 ),
( '2025-09-25','44566789F', 3 , 10 ),
( '2025-10-25','54566789F', 4 , 20 ),
( '2025-10-20','54566789F', 4 , 5 ),
( '2025-09-05','54566789F', 4 , 8 ),
( '2025-11-25','64566789F', 5 , 30 ),
( '2025-11-15','64566789F', 5 , 70 ),
( '2025-12-10','64566789F', 5 , 8 ),
( '2025-11-07','74566789F', 6 , 5 ),
( '2025-12-25','74566789F', 6 , 20 ),
( '2025-12-08','74566789F', 6 , 50 ),
( '2025-01-10','84566789F', 7 , 10 ),
( '2026-01-25','84566789F', 7 , 35 ),
( '2026-01-05','84566789F', 7 , 7 ),
( '2026-02-25','94566789F', 8 , 40 ),
( '2026-02-13','94566789F', 8 , 60 ),
( '2026-02-03','94566789F', 8 , 300 ),
( '2026-03-25','11566789F', 1 , 100 ),
( '2026-04-25','14566789F', 10 , 200 ),
( '2026-04-15','14566789F', 10 , 200 );
```

```
-- Consulta de datos del cliente juan --
select * FROM Clientes where nombre = 'Juan';

-- Consulta de todos los productos --
select * from Productos;

-- Consulta de los productos que sean mayor de 100 --
select * from Productos where Stock > 100;

-- Consulta todas las compras realizadas --
select * from Compras;

-- Muestra nombre de la persona DNI 74566789F que ha comprado --
select cl.nombre
```

```

from Clientes cl
join compras co
on cl.DNI=co.DNI
where co.DNI = "74566789F"
group by cl.nombre;

-- Mostrar la suma de ventas total plantanos --
select nombre, sum(precio) total_Platano
from productos pr
join compras co
on pr.id=co.id
where pr.Nombre= 'platano' ;

-- Muestra el promedio del precio de Leche --
select nombre, AVG(precio) Promedio_Leche
from productos pr
join compras co
on pr.id=co.id
where pr.Nombre= 'Leche';

-- Muestre los dos clientes que han comprado mas. --
select cl.nombre, co.cantidad
from clientes cl
join compras co
on cl.DNI=co.DNI
order by co.cantidad desc limit 2;

-- Mostrar las compras ordenadas por cantidad comprada --
select * from compras order by Cantidad desc;

-- Muestra las compras realizadas por cada proveedor
select cl.nombre, co.cantidad, pr.precio, pr.nombre
from Compras co
join clientes cl
on cl.DNI=co.DNI
join Productos pr
on co.id=pr.id

```

```
order by cl.nombre;

-- Muestra la cantidad total y el precio total gastado
que ha comprado cada proveedor --

select cl.nombre, group_concat(distinct pr.nombre)
total_productosComprados, sum(cantidad) total_cantidadcomprada,
sum(pr.precio*co.cantidad) total_Compra

from Compras co

join clientes cl
on cl.DNI=co.DNI

join Productos pr
on co.id=pr.id

group by cl.nombre

order by total_compra desc;
```