--alter (modificar estructura)

use bdventas

alter table clientes --modificar estructura--añadir

add direccion varchar(40) not null

alter table clientes

add costo decimal(7,2) not null

alter table clientes --borrar un atributo

drop column costo

--tarro pequeño leche gloria azul

-- modificar el nomproducto a varchar(40)

alter table productos

alter column nomproducto varchar(40) not null

--drop

drop table COMPRO\_PROD

drop database BDVENTAS

CREATE DATABASE BDVENTAS

use BDVENTAS

CREATE TABLE CLIENTES

(

codcliente char(6) not null,

nomcliente varchar(20) not null,

apepcliente varchar(20) not null,

apemcliente varchar(20) null,

constraint pk\_cliente primary key(codcliente)

)

CREATE TABLE TIPOPRODUCTO

(

codtipoproduc char(3) not null,

nomtipoproduc varchar(20) not null,

constraint pk\_tipo primary key(codtipoproduc)

)

CREATE TABLE COMPROBANTE

(

codcompro char(10) not null,

fechcompro datetime not null,

totalgeneral decimal(7,2) not null,

igv decimal(7,2) not null,

subtotal decimal(7,2) not null,

codcliente char(6) not null,

constraint pk\_compro primary key(codcompro),

constraint fk\_compro foreign key(codcliente) references CLIENTES(codcliente)

)

CREATE TABLE PRODUCTOS

(

codproducto char(4) not null,

nomproducto varchar(20) not null,

precioproducto decimal(7,2) not null,

codtipoproduc char(3) not null,

constraint pk\_produ primary key(codproducto),

constraint fk\_produ foreign key(codtipoproduc) references TIPOPRODUCTO(codtipoproduc)

)

CREATE TABLE COMPRO\_PROD

(

codcompro char(10) not null,

codproducto char(4) not null,

cantiproducto smallint not null,

subtotalxprod decimal(7,2) not null,

constraint fk\_comprob2 foreign key(codcompro) references COMPROBANTE(codcompro),

constraint fk\_produ2 foreign key(codproducto) references PRODUCTOS(codproducto),

)

--insert

---insertar datos en la tabla clientes

Insert into CLIENTES

Values

('C001','Rosa','Alpaca','Cruz'),

('C003','Ana','Perez','Lopez'),

('C004','Luis','Garcia',null),

('C005','Marta','Sanchez','Diaz'),

('C006','Juan','Ramirez','Torres'),

('C007','Elena','Mendoza',null),

('C008','Carlos','Vega','Flores')

Insert into CLIENTES Values('C002','Ruben','Zegarra',null)

select \* from clientes --consultar o visualizar los registros clientes

Insert into CLIENTES Values('C009','Javier','Gonzales','Castro')

Insert into TIPOPRODUCTO Values('T01','Alimento')

Insert into TIPOPRODUCTO Values('T02','Limpieza')

Insert into TIPOPRODUCTO Values('T03','Electrónico')

Insert into TIPOPRODUCTO Values('T04','Ropa')

Insert into TIPOPRODUCTO Values('T05','Muebles')

Insert into TIPOPRODUCTO Values('T06','Papelería')

Insert into TIPOPRODUCTO Values('T07','Bebidas')

Insert into TIPOPRODUCTO Values('T08','Juguetes')

select \* from TIPOPRODUCTO

alter table productos

alter column nomproducto varchar(40) not null

Insert into PRODUCTOS Values('P001','Huevos 12unid',10.00,'T01')

Insert into PRODUCTOS Values('P002','Azúcar rubia bolsa 5kg',20.00,'T01')

Insert into PRODUCTOS Values('P003','Aceite primero 1lt',8.00,'T01')

Insert into PRODUCTOS Values('P004','Detergente Marsella 2kg',15.00,'T02')

Insert into PRODUCTOS Values('P005','Televisor 32 pulg',750.00,'T03')

Insert into PRODUCTOS Values('P006','Camisa manga larga',45.00,'T04')

Insert into PRODUCTOS Values('P007','Escritorio madera',120.00,'T05')

Insert into PRODUCTOS Values('P008','Cuaderno raya 100 hojas',3.50,'T06')

select \* from productos

Insert into PRODUCTOS Values('P009','Shampu herbal',33.50,'T02')

select \* from TIPOPRODUCTO

--para tablas transaccionales (5 registros cada una)

Insert into COMPROBANTE Values('001-001','2025-09-24 07:55:45',53.10,8.10,45.00,'C001')

Insert into COMPROBANTE Values('001-002','2025-09-25 09:30:00',120.00,19.20,100.80,'C002')

Insert into COMPROBANTE Values('001-003','2025-09-26 11:15:10',75.50,12.08,63.42,'C003')

Insert into COMPROBANTE Values('001-004','2025-09-27 14:20:00',210.00,33.60,176.40,'C004')

Insert into COMPROBANTE Values('001-005','2025-09-27 15:45:30',90.00,14.40,75.60,'C005')

select \* from comprobante

Insert into COMPROBANTE Values('001-007','2025-09-27 08:20:30',90.00,10.00,75.60,'C005')

Insert into COMPRO\_PROD Values('001-001','P001',3,30.00)

Insert into COMPRO\_PROD Values('001-001','P004',1,15.00)

Insert into COMPRO\_PROD Values('001-002','P006',2,90.00)

Insert into COMPRO\_PROD Values('001-003','P002',4,80.00)

Insert into COMPRO\_PROD Values('001-005','P003',5,40.00)