

```
create table Categorias (  
CategoriaID int not null primary key,  
NombreCategoria varchar(50) not null  
);
```

```
create table Productos (  
ProductoID int not null primary key,  
NombreProducto varchar(100) not null,  
Descripcion varchar(225) null,  
Precio decimal(10,2) not null,  
Stock int not null default 0,  
CategoriaID int null FOREIGN KEY REFERENCES Categorias(CategoriaID),  
);
```

```
create table Clientes (  
ClientesID int not null primary key,  
NombreCompleto varchar(150) not null,  
CorreoElectronico varchar(100) null,  
Telefono varchar(15) null,  
Direccion varchar(255) null  
);
```

```
create table Facturas (  
FacturasID int not null primary key,  
ClientesID int not null FOREIGN KEY REFERENCES Clientes(ClientesID),  
FechaFactura date not null,  
Total decimal(10,2) not null  
);
```

```
create table DetallesFactura (  
DetalleID int not null primary key,  
FacturasID int not null FOREIGN KEY REFERENCES Facturas(FacturasID),  
ProductoID int not null FOREIGN KEY REFERENCES  
Productos(ProductoID),  
Cantidad int not null,  
Precio decimal(10,2) not null,  
Impuesto decimal(10,2) not null,  
Subtotal decimal(10,2) not null  
);
```

```
create table Proveedores (  
ProveedorID int not null primary key,  
NombreProveedor varchar(100) not null,  
Telefono varchar(15) null,  
CorreoElectronico varchar(100) null  
);
```

```
create table Compras (  
CompraID int not null primary key,  
ProveedorID int not null FOREIGN KEY REFERENCES  
Proveedores(ProveedorID),  
FechaCompra date not null,  
Total decimal(10,2) not null  
);
```

```
create table DetallesCompra (  
DetalleCompraID int not null primary key,  
CompraID int not null FOREIGN KEY REFERENCES Compras(CompraID),  
ProductoID int not null FOREIGN KEY REFERENCES  
Productos(ProductoID),  
Cantidad int not null,  
CostoUnitario decimal(10,2) not null,  
Impuestos decimal(10,2) not null,  
SubTotal decimal(10,2) not null  
);
```

```
insert into dbo.Categorias (CategoriaID, NombreCategoria) values  
(1, 'Alimentos'),  
(2, 'Ropa'),  
(3, 'Dispositivo'),  
(4, 'Juego de mesa');
```

```

insert into dbo.Productos (ProductoID, NombreProducto, Descripcion,
Precio, Stock, CategoriaID) values
(1, 'Pan sobao', 'Pan recién horneado', 5, 20, 1),
(2, 'Pollo', 'Pollo Criollo', 150, 18, 1),
(3, 'Arroz', 'Paquete de arroz Lider', 56, 19, 1),
(4, 'Camisa', 'Camisa de color Rosa', 100, 9, 2),
(5, 'Patalon', 'Patalon azul oscuro', 58, 4, 2),
(6, 'Faldas', 'Falda de color rojo', 110, 10, 2),
(7, 'Celular', 'Celular Motorola', 5000, 17, 3),
(8, 'Televisor', 'Televisor de 60 Pulgadas', 10100, 10, 3),
(9, 'Monopoly', 'Edicion Mario Bros', 9000, 11, 4),
(10, 'Ajedrez', 'Ajedres de madera', 4000, 14, 4);

```

```

insert dbo.Clientes (ClientesID, NombreCompleto, CorreoElectronico,
Telefono, Direccion) values
(1, 'Carlos Pérez', 'carlos@gmail.com', '8091232222', 'Av. Duarte
#1'),
(2, 'María López', 'maria@gmail.com', '8091233333', 'Calle 10 #2'),
(3, 'Juan Rodríguez', 'juan@gmail.com', '8091234444', 'Av. Libertad
#3'),
(4, 'Ana García', 'ana@gmail.com', '8091235555', 'Calle Sol #4'),
(5, 'Pedro Ramírez', 'pedro@gmail.com', '8091236666', 'Av. Central
#5'),
(6, 'Laura Fernández', 'laura@gmail.com', '8091237777', 'Calle Luna
#6');

```

```

insert into dbo.Facturas (FacturasID, ClientesID, FechaFactura, Total)
values
(1, 1, '2025-2-1', 0),
(2, 2, '2025-3-2', 0),
(3, 3, '2025-4-3', 0),
(4, 4, '2025-5-4', 0),
(5, 5, '2025-6-5', 0),
(6, 6, '2025-7-6', 0);

```

```

insert into dbo.DetallesFactura (DetalleID, FacturasID,
ProductoID, Cantidad, Precio, Impuesto, Subtotal) values
--fact1--
(1, 1, 1, 2, 5, 1.8, 11.8),
(2, 1, 2, 3, 150, 81, 531),
(3, 1, 3, 4, 56, 40.32, 264.32),
(4, 1, 4, 5, 100, 90, 590),

```

```

--fact2--
(5, 2, 5, 6, 58, 62.64, 410.64),
(6, 2, 6, 7, 110, 138.6, 908.6),
(7, 2, 7, 8, 5000, 7200, 47200),
(8, 2, 8, 9, 10100, 16362, 107262),
--fact3--
(9, 3, 9, 10, 9000, 16200, 106200),
(10, 3, 10, 11, 4000, 7920, 51920),
(12, 3, 1, 1, 5, 0.9, 5.9),
(13, 3, 2, 2, 150, 54, 64),
--fact4--
(14, 4, 3, 3, 56, 30.24, 198.24),
(15, 4, 4, 4, 100, 72, 472),
(16, 4, 5, 5, 58, 52.2, 342.2),
(17, 4, 6, 6, 110, 118.8, 778.8),
--fact5--
(18, 5, 7, 1, 5000, 900, 5900),
(19, 5, 8, 2, 10100, 3636, 23836),
(20, 5, 9, 3, 9000, 4860, 31860),
(21, 5, 10, 4, 4000, 2880, 18880),
--fact6--
(22, 6, 1, 10, 5, 9, 56),
(23, 6, 2, 9, 150, 243, 1593),
(24, 6, 3, 8, 56, 80.64, 528.64),
(25, 6, 4, 7, 100, 126, 826);

```

```

insert into dbo.Proveedores (ProveedorID, NombreProveedor, Telefono,
CorreoElectronico) values
(1, 'Yummy', '8094001111', 'Yummy@correo.com'),
(2, 'ConFlow', '8094002222', 'ConFlow@Contacto.com'),
(3, 'Tick Tech', '8094003333', 'TickTech@Electronico.com'),
(4, 'Divercion Mesa', '8094004444', 'DivercionMesa@Juegos.com'),
(5, 'Compras', '8094005555', 'Compras@Mensajes.com');

```

```

insert into dbo.Compras (CompraID, ProveedorID, FechaCompra, Total)
values
(1, 1, '2006-8-1', 0),
(2, 2, '2006-9-2', 0),
(3, 3, '2006-10-3', 0),
(4, 4, '2006-11-4', 0),
(5, 5, '2006-12-5', 0);

```

```
insert into dbo.DetallesCompra (DetalleCompraID, CompraID,
ProcductoID, Cantidad, CostoUnitario, Impuestos, SubTotal) values
--compra1--
(1, 1, 1, 3, 3, 1.62, 10.62),
(2, 1, 2, 4, 100, 72, 472),
(3, 1, 3, 5, 36, 32.4, 212.4),
--compra2--
(4, 2, 4, 6, 50, 54, 354),
(5, 2, 5, 7, 38, 47.88, 313.88),
--compra5--
(6, 5, 6, 8, 60, 86.4, 566.4),
--compra3--
(7, 3, 7, 9, 4000, 6480, 42480),
(8, 3, 8, 10, 10000, 18000, 118000),
--compra4--
(9, 4, 9, 11, 8000, 15840, 103840),
(10, 4, 10, 12, 3000, 6480, 42480);
```