

```
CREATE DATABASE TECHNOVA;  
USE TECHNOVA;
```

```
CREATE TABLE Caracteristicas (  
    ID_Caracteristicas INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    Categoria VARCHAR(100),  
    Capacidad VARCHAR(100),  
    Color VARCHAR(100),  
    Precio NUMERIC(20, 0),  
    Marca VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Producto (  
    ID_Producto INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    Nombre VARCHAR(100),  
    ID_Caracteristicas INT,  
    FOREIGN KEY (ID_Caracteristicas) REFERENCES Caracteristicas(ID_Caracteristicas)  
);
```

```
CREATE TABLE Cliente (  
    ID_Cliente INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    Nombre VARCHAR(100),  
    Apellido VARCHAR(100),  
    Correo VARCHAR(100),  
    Contraseña VARCHAR(100),  
    Telefono NUMERIC(50),  
    Direccion VARCHAR(100),  
    Fecha_De_Compra VARCHAR(100),  
    Medio_De_Pago VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Ventas (  
    ID_Ventas INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    Fecha_De_Venta DATE  
);
```

```
CREATE TABLE Proveedor (  
    ID_Proveedor INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    Fecha_De_Compra DATE,  
    Precio NUMERIC(20, 2),  
    Medio_De_Pago VARCHAR(100),  
    Tiempo_De_Entrega DATETIME,  
    ID_Producto INT,  
    FOREIGN KEY (ID_Producto) REFERENCES Producto(ID_Producto)  
);
```

```
CREATE TABLE Administrador (  
    ID_Administrador INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    Nombre VARCHAR(100),
```

```

Apellido VARCHAR(100),
Correo VARCHAR(100),
Contraseña VARCHAR(100),
Telefono NUMERIC(20, 0),
Inventario VARCHAR(100),
Producto VARCHAR(100),
Compras VARCHAR(100),
Ventas VARCHAR(100)
);

CREATE TABLE Empleado (
    ID_Empleado INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Nombre VARCHAR(100),
    Apellido VARCHAR(100),
    Correo VARCHAR(100),
    Contraseña VARCHAR(100),
    Telefono NUMERIC(20, 0),
    Direccion VARCHAR(100),
    ID_Cliente INT,
    ID_Administrador INT,
    ID_Producto INT,
    FOREIGN KEY (ID_Cliente) REFERENCES Cliente(ID_Cliente),
    FOREIGN KEY (ID_Administrador) REFERENCES Administrador(ID_Administrador),
    FOREIGN KEY (ID_Producto) REFERENCES Producto(ID_Producto)
);

CREATE TABLE Compras (
    ID_Compra INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Fecha_De_Compras DATE,
    Medio_De_Pago VARCHAR(100),
    Precio NUMERIC(20, 2),
    ID_Proveedor INT,
    ID_Cliente INT,
    ID_Empleado INT,
    FOREIGN KEY (ID_Proveedor) REFERENCES Proveedor(ID_Proveedor),
    FOREIGN KEY (ID_Cliente) REFERENCES Cliente(ID_Cliente),
    FOREIGN KEY (ID_Empleado) REFERENCES Empleado(ID_Empleado)
);

CREATE TABLE Pedidos (
    ID_Pedido INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Envio VARCHAR(100),
    ID_Compra INT,
    ID_Venta INT,
    ID_Producto INT,
    FOREIGN KEY (ID_Compra) REFERENCES Compras(ID_Compra),
    FOREIGN KEY (ID_Venta) REFERENCES Ventas(ID_Ventas),
    FOREIGN KEY (ID_Producto) REFERENCES Producto(ID_Producto)
);

```

```
);
```

```
SELECT * FROM Pedidos;  
DESCRIBE Pedidos;
```