Base de datos

**Entidades:**

**Usuario:** ID\_usuario, Nombre, Apellido, Correo Electrónico, Dirección, Telefono, Fecha\_Registro

**Pedido:** ID\_pedido, ID\_usuario, fecha\_pedido, estado\_pedido, direccion\_pedido, metodo\_pago, total\_pago

**Detalle\_pedido:** Cantidad, precio\_unitario, subtotal, ID\_pedido, ID\_producto, ID\_detallepedido

**Producto:** ID\_producto, nombre, stock, precio, color

**Comentario:** ID\_comentario, ID\_usuario, fecha\_comentario, texto, puntuacion

**Codigo para pgadmin:**

-- Crear la base de datos

CREATE DATABASE Tienda;

-- Crear la tabla Usuario

CREATE TABLE Usuario (

ID\_usuario INT PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

Apellido VARCHAR(50) NOT NULL,

Correo\_Electronico VARCHAR(100) NOT NULL,

Direccion VARCHAR(255),

Telefono VARCHAR(20),

Fecha\_Registro DATE NOT NULL

);

-- Crear la tabla Producto

CREATE TABLE Producto (

ID\_producto INT PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

Stock INT NOT NULL,

Precio INT NOT NULL,

Color VARCHAR(50) NOT NULL

);

-- Crear la tabla Pedido

CREATE TABLE Pedido (

ID\_pedido INT PRIMARY KEY,

ID\_usuario INT NOT NULL,

Fecha\_pedido DATE NOT NULL,

Estado\_pedido VARCHAR(50) NOT NULL,

Direccion\_pedido VARCHAR(255),

Metodo\_pago VARCHAR(50),

Total\_pago INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (ID\_usuario) REFERENCES Usuario(ID\_usuario)

);

-- Crear la tabla Detalle\_pedido

CREATE TABLE Detalle\_pedido (

ID\_detallepedido INT PRIMARY KEY,

Cantidad INT NOT NULL,

Precio\_unitario INT NOT NULL,

Subtotal INT NOT NULL,

ID\_pedido INT NOT NULL,

ID\_producto INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (ID\_pedido) REFERENCES Pedido(ID\_pedido),

FOREIGN KEY (ID\_producto) REFERENCES Producto(ID\_producto)

);

-- Crear la tabla Comentario

CREATE TABLE Comentario (

ID\_comentario INT PRIMARY KEY,

ID\_usuario INT NOT NULL,

Fecha\_comentario DATE NOT NULL,

Texto TEXT NOT NULL,

Puntuacion INT CHECK (Puntuacion BETWEEN 1 AND 5),

FOREIGN KEY (ID\_usuario) REFERENCES Usuario(ID\_usuario)

);