-- Crear la base de datos si no existe

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS ventas;

USE ventas;

-- Tabla de categorías

CREATE TABLE IF NOT EXISTS categorias (

idCategoria INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

categoria VARCHAR(50)

);

-- Tabla de artículos

CREATE TABLE IF NOT EXISTS articulos (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100),

descripcion TEXT,

precio DECIMAL(15,1),

cantidad\_stock INT DEFAULT 0, -- Columna para cantidad de stock

imagen LONGBLOB NOT NULL, -- Columna para almacenar la imagen

nombre\_imagen VARCHAR(200),

idCategoria INT, -- Relación con la tabla de categorías

FOREIGN KEY (idCategoria) REFERENCES categorias(idCategoria)

);

-- Tabla de usuarios

CREATE TABLE IF NOT EXISTS usuarios (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,

contrasenia VARCHAR(255) NOT NULL, -- La contraseña debe estar encriptada

rol ENUM('Administrador', 'Vendedor', 'Cliente') NOT NULL

);

-- Tabla para registrar ventas

CREATE TABLE IF NOT EXISTS ventas (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

usuario\_id INT,

articulo\_id INT,

cantidad INT,

total DECIMAL(10,2),

fecha TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES usuarios(id),

FOREIGN KEY (articulo\_id) REFERENCES articulos(id)

);

-- Inserción de categorías

INSERT INTO categorias (categoria)

VALUES ('Electrónica'),

('Hogar'),

('Deportes');

-- Inserción del usuario administrador

INSERT INTO usuarios (nombre, email, contrasenia, rol)

VALUES ('juan', 'juan@gmail.com', 'juan', 'Administrador');