CREATE DATABASE IF NOT EXISTS Comerciando;

USE Comerciando;

DROP TABLE IF EXISTS InicioSesion;

DROP TABLE IF EXISTS Productos;

DROP TABLE IF EXISTS Categorias;

DROP TABLE IF EXISTS PublicarProductos;

DROP TABLE IF EXISTS InformacionPersonal;

DROP TABLE IF EXISTS HistorialPublicaciones;

CREATE TABLE Usuario (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre\_usuario VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,

contraseña CHAR(60) NOT NULL,

rol ENUM('admin', 'usuario') DEFAULT 'usuario'

);

CREATE TABLE Categorias (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE

);

CREATE TABLE Productos (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

descripcion TEXT,

precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL CHECK (precio >= 0),

categoria\_id INT,

fecha\_publicacion DATE,

FOREIGN KEY (categoria\_id) REFERENCES Categorias(id)

);

CREATE TABLE PublicarProductos (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

producto\_id INT,

usuario\_id INT,

estado ENUM('activo', 'vendido') DEFAULT 'activo',

fecha\_publicacion DATE,

imagen\_url VARCHAR(255),

fecha\_creacion TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

fecha\_modificacion TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (producto\_id) REFERENCES Productos(id),

FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES Usuario(id)

);

CREATE TABLE InformacionPersonal (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

usuario\_id INT,

nombre VARCHAR(100),

direccion VARCHAR(255),

correo\_electronico VARCHAR(100),

telefono VARCHAR(15) CHECK (telefono REGEXP '^[0-9]+$'),

FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES Usuario(id)

);

CREATE TABLE HistorialPublicaciones (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

publicar\_producto\_id INT,

usuario\_id INT,

fecha\_cambio DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

estado\_anterior ENUM('activo', 'vendido'),

estado\_nuevo ENUM('activo', 'vendido'),

FOREIGN KEY (publicar\_producto\_id) REFERENCES PublicarProductos(id),

FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES Usuario(id)

);

INSERT INTO Usuario (nombre\_usuario, contrasena, rol) VALUES

('juana perez', 'juanita123', 'usuario');

INSERT INTO Productos (nombre, descripcion, precio, categoria\_id, fecha\_publicacion) VALUES

('bicicleta mountain bike', 'bicicleta mountain bike verde con frenos nuevos etc', '10/08' );

INSERT INTO Categorias (nombre) VALUES

('bicicletas');

INSERT INTO PublicarProductos (producto\_id, usuario\_id, estado, fecha\_publicacion) VALUES

('bicicleta mountain bike', 'juana perez', 'activo');

INSERT INTO InformacionPersonal (usuario\_id, nombre, direccion, correo\_electronico, telefono) VALUES

('juana perez', 'juana perez', 'lote 145', 'juanaperez@gmail.com', '123456789');

INSERT INTO InformacionPersonal (usuario\_id, nombre, direccion, correo\_electronico, telefono) VALUES

('juana perez', 'juana perez', 'lote 145', 'juanaperez@gmail.com', '123456789');

INSERT INTO HistorialPublicaciones (publicar\_producto\_id, usuario\_id, fecha\_cambio, estado\_anterior, estado\_nuevo)

VALUES (1, 1, '15/08', 'activo', 'vendido');



