-- se elimina la base de datos en caso de que ya exista para que no de error jeje

IF EXISTS (SELECT name FROM sys.databases WHERE name = N'punto\_exitoo')

BEGIN

ALTER DATABASE punto\_exitoo SET SINGLE\_USER WITH ROLLBACK IMMEDIATE;

DROP DATABASE punto\_exitoo;

END

CREATE DATABASE punto\_exitoo;

USE punto\_exitoo;

-- Tabla de Usuario

CREATE TABLE usuario (

ID\_usuario INT PRIMARY KEY,

rol VARCHAR(20),

nombre VARCHAR(50),

correo VARCHAR(50),

contraseña VARCHAR(50),

telefono VARCHAR(20),

fecha\_nac DATE

);

-- Tabla de Categoria

CREATE TABLE categoria (

ID\_categoria INT PRIMARY KEY,

nombre\_cate VARCHAR(20),

descripccion VARCHAR(100)

);

-- Tabla de Proveedor

CREATE TABLE proveedor (

ID\_proveedor INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(20),

direccion VARCHAR(50),

contacto VARCHAR(50)

);

-- Tabla Producto

CREATE TABLE producto (

ID\_producto INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(20),

precio DECIMAL(10,2),

stock\_minimo INT,

stock\_maximo INT,

fecha\_caducidad DATE,

ID\_categoria INT,

ID\_proveedor INT,

FOREIGN KEY (ID\_categoria) REFERENCES categoria(ID\_categoria),

FOREIGN KEY (ID\_proveedor) REFERENCES proveedor(ID\_proveedor)

);

-- Tabla Cliente

CREATE TABLE cliente (

ID\_cliente INT PRIMARY KEY

);

-- Tabla Orden de Entrada

CREATE TABLE orden\_entrada (

ID\_orden\_e INT PRIMARY KEY,

fecha\_entrada DATE,

tipo\_de\_entrada VARCHAR(20),

ID\_usuario INT,

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

);

-- Tabla Detalle Entrada

CREATE TABLE detalle\_entrada (

ID\_detalle\_entrada INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

ID\_orden\_e INT,

ID\_producto INT,

cantidad INT,

FOREIGN KEY (ID\_orden\_e) REFERENCES orden\_entrada(ID\_orden\_e),

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

);

-- Tabla Orden de Salida

CREATE TABLE orden\_salida (

ID\_orden\_s INT PRIMARY KEY,

fecha\_salida DATE,

tipo\_salida VARCHAR(20),

ID\_usuario INT,

ID\_cliente INT,

FOREIGN KEY (ID\_usuario) REFERENCES usuario(ID\_usuario),

FOREIGN KEY (ID\_cliente) REFERENCES cliente(ID\_cliente)

);

-- Tabla Detalle Salida

CREATE TABLE detalle\_salida (

ID\_detalle\_salida INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

ID\_orden\_s INT,

ID\_producto INT,

cantidad INT,

FOREIGN KEY (ID\_orden\_s) REFERENCES orden\_salida(ID\_orden\_s),

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

);

-- Tabla Devolución

CREATE TABLE devolucion (

ID\_devolucion INT PRIMARY KEY,

cantidad INT,

motivo VARCHAR(250),

fecha\_devolucion DATE,

ID\_orden\_s INT,

ID\_producto INT,

FOREIGN KEY (ID\_orden\_s) REFERENCES orden\_salida(ID\_orden\_s),

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

);

-- REGISTROS:

--usuarios

INSERT INTO usuario (ID\_usuario, rol, nombre, correo, contraseña, telefono, fecha\_nac) VALUES

(1, 'Administrador', 'Juan Pérez', 'juan.perez@email.com', 'pass123', '3001234567', '1980-05-15'),

(2, 'Empleado', 'María Gómez', 'maria.gomez@email.com', 'pass456', '3007654321', '1990-10-20');

--categorías

INSERT INTO categoria (ID\_categoria, nombre\_cate, descripccion) VALUES

(1, 'Bebidas', 'Bebidas alcohólicas y no alcohólicas'),

(2, 'Aseo', 'Productos de limpieza y cuidado personal');

--proveedores

INSERT INTO proveedor (ID\_proveedor, nombre, direccion, contacto) VALUES

(1, 'Distribuciones ABC', 'Calle 123 #45-67', 'distribuciones@abc.com'),

(2, 'Limpiezas SA', 'Avenida 10 #20-30', 'contacto@limpiezassa.com');

--productos

INSERT INTO producto (ID\_producto, nombre, precio, stock\_minimo, stock\_maximo, fecha\_caducidad, ID\_categoria, ID\_proveedor) VALUES

(1, 'Coca-Cola 1L', 2500.00, 10, 100, '2025-12-31', 1, 1),

(2, 'Detergente Líquido', 12000.00, 5, 50, '2026-06-30', 2, 2);

-- cliente

INSERT INTO cliente (ID\_cliente) VALUES (1);

--orden de entrada

INSERT INTO orden\_entrada (ID\_orden\_e, fecha\_entrada, tipo\_de\_entrada, ID\_usuario) VALUES

(1, '2025-06-01', 'Compra', 1);

--detalle entrada

INSERT INTO detalle\_entrada (ID\_orden\_e, ID\_producto, cantidad) VALUES

(1, 1, 50), -- 50 unidades de Coca-Cola entran en la orden 1

(1, 2, 20); -- 20 unidades de detergente entran en la orden 1

--orden de salida

INSERT INTO orden\_salida (ID\_orden\_s, fecha\_salida, tipo\_salida, ID\_usuario, ID\_cliente) VALUES

(1, '2025-06-02', 'Venta', 2, 1);

--detalle salida

INSERT INTO detalle\_salida (ID\_orden\_s, ID\_producto, cantidad) VALUES

(1, 1, 5); -- Se venden 5 unidades de Coca-Cola en la orden 1

--devoluciones

INSERT INTO devolucion (ID\_devolucion, cantidad, motivo, fecha\_devolucion, ID\_orden\_s, ID\_producto) VALUES

(1, 1, 'Producto dañado', '2025-06-03', 1, 1);

--CONSULTAS

-- Mostrar todos los usuarios registrados

SELECT \* FROM usuario;

-- Ver los nombres y precios de todos los productos

SELECT nombre, precio FROM producto;

-- Mostrar las órdenes de entrada con fecha y tipo

SELECT ID\_orden\_e, fecha\_entrada, tipo\_de\_entrada FROM orden\_entrada;

-- Consultar todas las devoluciones con motivo y fecha

SELECT motivo, fecha\_devolucion FROM devolucion;

-- Ver productos y su categoría (JOIN entre producto y categoría)

SELECT p.nombre AS producto, c.nombre\_cate AS categoria

FROM producto p

JOIN categoria c ON p.ID\_categoria = c.ID\_categoria;