CREATE DATABASE IF NOT EXISTS modulo\_compras;

USE modulo\_compras;

-- Perfiles de usuario

CREATE TABLE perfiles (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nom\_perfil VARCHAR(30) NOT NULL UNIQUE

);

-- Sucursales

CREATE TABLE sucursales (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nom\_suc VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,

direccion\_suc VARCHAR(150)

);

-- Usuarios

CREATE TABLE usuarios (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nom\_usuario VARCHAR(40) NOT NULL,

apellido\_usuario VARCHAR(40) NOT NULL,

usuario VARCHAR(30) UNIQUE NOT NULL,

password VARCHAR(255) NOT NULL,

perfil\_id INT NOT NULL,

sucursal\_id INT,

FOREIGN KEY (perfil\_id) REFERENCES perfiles(id),

FOREIGN KEY (sucursal\_id) REFERENCES sucursales(id)

);

-- Sectores

CREATE TABLE sectores (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE

);

-- Estados de Notas de Pedido

CREATE TABLE estados\_np (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

estados\_np VARCHAR(30) NOT NULL UNIQUE

);

-- Estados de Órdenes de Compra

CREATE TABLE estados\_oc (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

estados\_oc VARCHAR(40) NOT NULL UNIQUE

);

-- Proveedores

CREATE TABLE proveedores (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nom\_proveedor VARCHAR(40) NOT NULL,

apellido\_proveedor VARCHAR(40) NOT NULL,

dni\_prov VARCHAR(20) UNIQUE,

telefono VARCHAR(20)

);

-- Notas de Pedido

CREATE TABLE notas\_pedido (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

numero VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL,

usuario\_id INT NOT NULL,

sucursal\_id INT NOT NULL,

sector\_id INT NOT NULL,

descripcion TEXT,

prioridad BOOLEAN DEFAULT FALSE,

fecha\_creacion TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

fecha\_entrega DATE,

gerente\_solicitante VARCHAR(50),

observaciones TEXT,

archivo\_adjunto VARCHAR(255),

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

FOREIGN KEY (sucursal\_id) REFERENCES sucursales(id),

FOREIGN KEY (sector\_id) REFERENCES sectores(id)

);

-- Ítems de Notas de Pedido

CREATE TABLE items\_np (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nota\_pedido\_id INT NOT NULL,

descripcion TEXT NOT NULL,

cantidad INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (nota\_pedido\_id) REFERENCES notas\_pedido(id)

);

-- Historial de Estados de NP

CREATE TABLE historial\_np (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nota\_pedido\_id INT NOT NULL,

estado\_id INT NOT NULL,

usuario\_id INT NOT NULL,

fecha TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

observaciones TEXT,

FOREIGN KEY (nota\_pedido\_id) REFERENCES notas\_pedido(id),

FOREIGN KEY (estado\_id) REFERENCES estados\_np(id),

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

);

-- Órdenes de Compra

CREATE TABLE ordenes\_compra (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

numero VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL,

nota\_pedido\_id INT NOT NULL,

proveedor\_id INT,

numero\_cotizacion VARCHAR(30),

fecha\_emision TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

fecha\_recepcion DATE,

observaciones TEXT,

observaciones\_internas TEXT,

archivo\_pdf VARCHAR(255),

descuento\_porcentaje DECIMAL(5,2),

iva\_porcentaje DECIMAL(5,2),

otro\_impuesto\_porcentaje DECIMAL(5,2),

fecha\_vencimiento DATE,

creado\_por INT,

FOREIGN KEY (nota\_pedido\_id) REFERENCES notas\_pedido(id),

FOREIGN KEY (proveedor\_id) REFERENCES proveedores(id),

FOREIGN KEY (creado\_por) REFERENCES usuarios(id)

);

-- Ítems de Órdenes de Compra

CREATE TABLE items\_oc (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

orden\_compra\_id INT NOT NULL,

descripcion TEXT NOT NULL,

cantidad INT NOT NULL,

precio\_unitario DECIMAL(10,2),

FOREIGN KEY (orden\_compra\_id) REFERENCES ordenes\_compra(id)

);

-- Historial de Estados de OC

CREATE TABLE historial\_oc (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

orden\_compra\_id INT NOT NULL,

estado\_id INT NOT NULL,

usuario\_id INT NOT NULL,

fecha TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

observaciones TEXT,

FOREIGN KEY (orden\_compra\_id) REFERENCES ordenes\_compra(id),

FOREIGN KEY (estado\_id) REFERENCES estados\_oc(id),

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

);

-- Entregas parciales de OC

CREATE TABLE entregas (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

orden\_compra\_id INT NOT NULL,

item\_oc\_id INT,

producto VARCHAR(60) NOT NULL,

cantidad INT NOT NULL,

usuario\_id INT NOT NULL,

fecha TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (orden\_compra\_id) REFERENCES ordenes\_compra(id),

FOREIGN KEY (item\_oc\_id) REFERENCES items\_oc(id),

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

);

-- Facturas y Remitos

CREATE TABLE facturas (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

orden\_compra\_id INT NOT NULL,

numero\_factura VARCHAR(30),

numero\_remito VARCHAR(30),

archivo\_pdf VARCHAR(255) NOT NULL,

fecha DATE,

FOREIGN KEY (orden\_compra\_id) REFERENCES ordenes\_compra(id)

);

-- Control de Stock

CREATE TABLE stock (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

sucursal\_id INT NOT NULL,

producto VARCHAR(60) NOT NULL,

cantidad INT DEFAULT 0,

minimo INT DEFAULT 0,

maximo INT DEFAULT 0,

FOREIGN KEY (sucursal\_id) REFERENCES sucursales(id)

);