-- Crear la base de datos

CREATE DATABASE tienda\_tecnologica;

USE tienda\_tecnologica;

-- Tabla de Proveedores

CREATE TABLE proveedores (

id\_proveedor INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre\_empresa VARCHAR(100) NOT NULL,

nombre\_contacto VARCHAR(50) NOT NULL,

telefono VARCHAR(20),

email VARCHAR(100),

direccion VARCHAR(255),

ciudad VARCHAR(50),

pais VARCHAR(50),

fecha\_registro DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Tabla de Vendedores

CREATE TABLE vendedores (

id\_vendedor INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

apellido VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL,

telefono VARCHAR(20),

direccion VARCHAR(255),

fecha\_ingreso DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Tabla de Categorías

CREATE TABLE categorias (

id\_categoria INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

descripcion TEXT,

fecha\_creacion DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Tabla de Productos

CREATE TABLE productos (

id\_producto INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

descripcion TEXT,

precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

stock INT DEFAULT 0,

categoria VARCHAR(50),

imagen VARCHAR(255),

fecha\_agregado DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

id\_vendedor INT,

id\_proveedor INT,

id\_categoria INT, -- Nueva referencia a categorías

FOREIGN KEY (id\_vendedor) REFERENCES vendedores(id\_vendedor),

FOREIGN KEY (id\_proveedor) REFERENCES proveedores(id\_proveedor),

FOREIGN KEY (id\_categoria) REFERENCES categorias(id\_categoria) -- Nueva relación

);

-- Tabla de Detalles del Producto

CREATE TABLE detalles\_producto (

id\_detalle INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_producto INT,

caracteristica VARCHAR(100),

valor VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (id\_producto) REFERENCES productos(id\_producto)

);

-- Tabla de Garantías

CREATE TABLE garantias (

id\_garantia INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_producto INT,

id\_proveedor INT,

fecha\_inicio DATE NOT NULL,

fecha\_fin DATE NOT NULL,

duracion\_meses INT NOT NULL,

proveedor\_garantia VARCHAR(100),

condiciones TEXT,

FOREIGN KEY (id\_producto) REFERENCES productos(id\_producto),

FOREIGN KEY (id\_proveedor) REFERENCES proveedores(id\_proveedor)

);

-- Tabla de Clientes

CREATE TABLE clientes (

id\_cliente INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

apellido VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL,

telefono VARCHAR(20),

direccion VARCHAR(255)

);

-- Tabla de Métodos de Entrega

CREATE TABLE metodos\_entrega (

id\_metodo INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

descripcion VARCHAR(100) NOT NULL,

costo DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

tiempo\_estimado VARCHAR(50) NOT NULL

);

-- Tabla de Órdenes

CREATE TABLE ordenes (

id\_orden INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_cliente INT,

id\_metodo INT,

fecha\_orden DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

total DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

estado VARCHAR(20) DEFAULT 'pendiente',

FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES clientes(id\_cliente),

FOREIGN KEY (id\_metodo) REFERENCES metodos\_entrega(id\_metodo)

);

-- Tabla de Detalle de Órdenes

CREATE TABLE detalle\_orden (

id\_detalle INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_orden INT,

id\_producto INT,

cantidad INT NOT NULL,

precio\_unitario DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_orden) REFERENCES ordenes(id\_orden),

FOREIGN KEY (id\_producto) REFERENCES productos(id\_producto)

);

-- Tabla de Pagos

CREATE TABLE pagos (

id\_pago INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_orden INT,

metodo\_pago VARCHAR(50),

fecha\_pago DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

monto DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_orden) REFERENCES ordenes(id\_orden)

);

-- Tabla de Órdenes a Proveedores (opcional)

CREATE TABLE ordenes\_proveedor (

id\_orden\_proveedor INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_proveedor INT,

fecha\_orden DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

total DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

estado VARCHAR(20) DEFAULT 'pendiente',

FOREIGN KEY (id\_proveedor) REFERENCES proveedores(id\_proveedor)

);

-- Tabla de Ventas

CREATE TABLE ventas (

id\_venta INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_vendedor INT,

id\_producto INT,

cantidad INT NOT NULL,

fecha\_venta DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

total DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

origen\_encargo ENUM('telefono', 'instagram', 'otro') NOT NULL DEFAULT 'otro', -- Nuevo campo

FOREIGN KEY (id\_vendedor) REFERENCES vendedores(id\_vendedor),

FOREIGN KEY (id\_producto) REFERENCES productos(id\_producto)

);

-- Tabla de Tiendas

CREATE TABLE tiendas (

id\_tienda INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

direccion VARCHAR(255),

telefono VARCHAR(20),

fecha\_creacion DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Tabla de Tiendas Online

CREATE TABLE tienda\_online (

id\_tienda\_online INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_tienda INT,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

url VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (id\_tienda) REFERENCES tiendas(id\_tienda)

);

-- Tabla de Redes Sociales

CREATE TABLE redes\_sociales (

id\_red\_social INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_tienda\_online INT,

plataforma ENUM('instagram', 'facebook'),

url VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (id\_tienda\_online) REFERENCES tienda\_online(id\_tienda\_online)

);