CREATE TABLE Usuarios (

id\_usuario INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

correo VARCHAR(150) NOT NULL UNIQUE,

contrasena VARCHAR(255) NOT NULL,

fecha\_registro TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

CREATE TABLE Categorias (

id\_categoria INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre\_categoria VARCHAR(100) NOT NULL,

descripcion TEXT

);

CREATE TABLE Productos (

id\_producto INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre\_producto VARCHAR(150) NOT NULL,

precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

descripcion TEXT,

id\_categoria INT,

imagen\_url VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (id\_categoria) REFERENCES Categorias(id\_categoria) ON DELETE SET NULL

);

CREATE TABLE DetallesCarrito (

id\_detalle INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_carrito INT NOT NULL,

id\_producto INT NOT NULL,

cantidad INT NOT NULL DEFAULT 1,

precio\_total DECIMAL(10, 2) AS (cantidad \* (SELECT precio FROM Productos WHERE id\_producto = DetallesCarrito.id\_producto)),

FOREIGN KEY (id\_carrito) REFERENCES Carritos(id\_carrito) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (id\_producto) REFERENCES Productos(id\_producto) ON DELETE CASCADE

);