

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS comercio;  
USE comercio;
```

```
CREATE TABLE clientes (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
  email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,  
  telefono VARCHAR(15),  
  fecha_registro DATE  
);
```

```
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),  
  stock INT NOT NULL CHECK (stock >= 0)  
);
```

```
CREATE TABLE pedidos (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  cliente_id INT NOT NULL,  
  fecha_pedido DATE,  
  total DECIMAL(10, 2) NOT NULL CHECK (total >= 0),  
  FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES clientes(id)  
);
```

```
CREATE TABLE detalle_pedidos (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  pedido_id INT NOT NULL,  
  producto_id INT NOT NULL,  
  cantidad INT NOT NULL CHECK (cantidad > 0),  
  precio_unitario DECIMAL(10, 2) NOT NULL CHECK (precio_unitario > 0),  
  FOREIGN KEY (pedido_id) REFERENCES pedidos(id),  
  FOREIGN KEY (producto_id) REFERENCES productos(id)  
);
```