

-- Crear la base de datos

CREATE DATABASE a_la_carta;

USE a_la_carta;

-- Tabla Estado del Pedido

```
CREATE TABLE Estado_Pedido (  
    estado_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    descripcion VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

-- Tabla Métodos de Pago

```
CREATE TABLE Metodos_Pago (  
    metodo_pago_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    tipo VARCHAR(50) NOT NULL,  
    detalles TEXT  
);
```

-- Tabla Clientes

```
CREATE TABLE Clientes (  
    cliente_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    telefono VARCHAR(15),  
    email VARCHAR(100) UNIQUE,  
    direccion TEXT  
);
```

-- Tabla Restaurantes

CREATE TABLE Restaurantes (

restaurante_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

direccion TEXT,

contacto VARCHAR(15)

);

-- Tabla Categorías de Productos

CREATE TABLE Categorías_Productos (

categoria_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL

);

-- Tabla Productos

CREATE TABLE Productos (

producto_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

descripcion TEXT,

precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

imagen_url VARCHAR(255),

restaurante_id INT,

categoria_id INT,

FOREIGN KEY (restaurante_id) REFERENCES Restaurantes(restaurante_id),

FOREIGN KEY (categoria_id) REFERENCES Categorías_Productos(categoria_id)

);

-- Tabla Pedidos

```
CREATE TABLE Pedidos (  
    pedido_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    cliente_id INT,  
    restaurante_id INT,  
    fecha_hora DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    estado_id INT,  
    FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES Clientes(cliente_id),  
    FOREIGN KEY (restaurante_id) REFERENCES Restaurantes(restaurante_id),  
    FOREIGN KEY (estado_id) REFERENCES Estado_Pedido(estado_id)  
);
```

-- Tabla Detalles del Pedido

```
CREATE TABLE Detalles_Pedido (  
    detalle_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    pedido_id INT,  
    producto_id INT,  
    cantidad INT NOT NULL,  
    precio_unitario DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (pedido_id) REFERENCES Pedidos(pedido_id),  
    FOREIGN KEY (producto_id) REFERENCES Productos(producto_id)  
);
```

-- Tabla Factura

```
CREATE TABLE Factura (  

```

```
factura_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
pedido_id INT,  
total DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
fecha_emision DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
metodo_pago_id INT,  
estado_pago VARCHAR(20) NOT NULL,  
FOREIGN KEY (pedido_id) REFERENCES Pedidos(pedido_id),  
FOREIGN KEY (metodo_pago_id) REFERENCES Metodos_Pago(metodo_pago_id)  
);
```

-- Tabla Usuarios/Empleados

```
CREATE TABLE Usuarios (  
    usuario_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    rol VARCHAR(50),  
    restaurante_id INT,  
    FOREIGN KEY (restaurante_id) REFERENCES Restaurantes(restaurante_id)  
);
```

-- Tabla Promociones o Descuentos

```
CREATE TABLE Promociones (  
    promocion_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    tipo VARCHAR(50),  
    descripcion TEXT,  
    descuento DECIMAL(5, 2) NOT NULL,  
    fecha_inicio DATE,
```

fecha_fin DATE

);

-- Tabla Registro de Actividades o Auditoría

CREATE TABLE Registro_Actividades (

registro_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,

usuario_id INT,

accion VARCHAR(100),

fecha_hora DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,

tabla_afectada VARCHAR(50),

FOREIGN KEY (usuario_id) REFERENCES Usuarios(usuario_id)

);