

BASE DE DATOS

-- Crear base de datos

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS sistema_usuarios;
```

```
USE sistema_usuarios;
```

-- Tabla: roles

```
CREATE TABLE roles (  
    id INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id),  
    UNIQUE KEY (nombre)  
);
```

-- Tabla: usuarios

```
CREATE TABLE usuarios (  
    id INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    correo VARCHAR(100) NOT NULL,  
    telefono VARCHAR(20),  
    usuario VARCHAR(50) NOT NULL,  
    contrasena VARCHAR(100) NOT NULL,  
    id_rol INT(11),  
    PRIMARY KEY (id),  
    UNIQUE KEY (usuario),  
    UNIQUE KEY (correo),  
    FOREIGN KEY (id_rol) REFERENCES roles(id)  
);
```

-- Tabla: platillos

```
CREATE TABLE platillos (  
  id INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
  descripcion TEXT,  
  precio DECIMAL(10,2),  
  stock INT(11),  
  PRIMARY KEY (id)  
);
```

-- Tabla: pedidos

```
CREATE TABLE pedidos (  
  id INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  fecha TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  mesa INT(11) NOT NULL,  
  estado ENUM('Pendiente','En preparación','Servido','Pagado') DEFAULT 'Pendiente',  
  PRIMARY KEY (id)  
);
```

-- Tabla: detalles_pedido

```
CREATE TABLE detalles_pedido (  
  id INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  id_pedido INT(11),  
  id_platillo INT(11),  
  cantidad INT(11),  
  PRIMARY KEY (id),  
  FOREIGN KEY (id_pedido) REFERENCES pedidos(id),  
  FOREIGN KEY (id_platillo) REFERENCES platillos(id)  
);
```

-- Insertar datos en roles

```
INSERT INTO roles (nombre) VALUES
```

```
('Administrador'),
```

```
('Mesero'),
```

```
('Cocinero'),
```

```
('Cajero');
```

```
-- Insertar datos en usuarios
```

```
INSERT INTO usuarios (nombre, correo, telefono, usuario, contrasena, id_rol) VALUES
```

```
('Juan Pérez', 'juan@mail.com', '555-1234', 'juanp', 'pass123', 1),
```

```
('Ana Torres', 'ana@mail.com', '555-5678', 'anatorres', 'pass123', 2),
```

```
('Luis García', 'luis@mail.com', '555-9999', 'luisg', 'pass123', 3),
```

```
('Carmen Díaz', 'carmen@mail.com', '555-8888', 'carmend', 'pass123', 4),
```

```
('Pedro Santos', 'pedro@mail.com', '555-7777', 'pedros', 'pass123', 2);
```

```
-- Insertar datos en platillos
```

```
INSERT INTO platillos (nombre, descripcion, precio, stock) VALUES
```

```
('Pizza Hawaiana', 'Con piña y jamón', 150.00, 10),
```

```
('Hamburguesa Clásica', 'Carne de res, queso, lechuga', 120.00, 15),
```

```
('Tacos al Pastor', '3 tacos con piña', 90.00, 30),
```

```
('Spaghetti Boloñesa', 'Con salsa de carne', 130.00, 12),
```

```
('Ensalada César', 'Lechuga, pollo, aderezo', 95.00, 20);
```

```
-- Insertar datos en pedidos
```

```
INSERT INTO pedidos (mesa, estado) VALUES
```

```
(1, 'Pendiente'),
```

```
(2, 'En preparación'),
```

```
(3, 'Servido'),
```

```
(4, 'Pagado'),
```

```
(5, 'Pendiente');
```

```
-- Insertar datos en detalles_pedido
```

```
INSERT INTO detalles_pedido (id_pedido, id_platillo, cantidad) VALUES
```

```
(1, 1, 2), -- Pedido 1, 2 Pizzas
```

(1, 3, 1), -- Pedido 1, 1 orden de Tacos

(2, 2, 2), -- Pedido 2, 2 Hamburguesas

(3, 4, 1), -- Pedido 3, 1 Spaghetti

(4, 5, 3); -- Pedido 4, 3 Ensaladas