**Creación de la base de datos y las tablas**

create database digitals\_menu

use digitals\_menu

create table mesa

(mesa\_id INT(2)NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

num\_mesa INT (3)NOT NULL UNIQUE);

create table tipo\_documento

(cod\_tipo\_doc INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

tipo\_documento VARCHAR(4)NOT NULL UNIQUE);

create table rol

(rolid INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

rolname VARCHAR(20)NOT NULL UNIQUE,

roldescription TEXT NOT NULL);

create table estado

(id\_estado INT(1) NOT NULL PRIMARY KEY,

nombre\_estado VARCHAR(20) NOT NULL,

descripcion\_estado VARCHAR(45) NOT NULL);

create table persona

(id\_persona CHAR(10)NOT NULL PRIMARY KEY,

nombre\_completo VARCHAR(75)NOT NULL,

correo VARCHAR(40)NOT NULL UNIQUE,

celular VARCHAR(15)NOT NULL,

contrasena VARCHAR(15) NOT NULL,

fcod\_tipo\_doc INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fcod\_tipo\_doc) REFERENCES tipo\_documento (cod\_tipo\_doc),

rolid INT(2) NOT NULL,

FOREIGN KEY (rolid) REFERENCES rol (rolid));

create table numero\_reservacion

(n\_reservacion INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

fecha\_hora DATETIME(6)NOT NULL,

observaciones VARCHAR (200) NULL,

id\_estado INT(1)NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_estado) REFERENCES estado (id\_estado),

mesa\_id INT(2)NOT NULL,

FOREIGN KEY (mesa\_id) REFERENCES mesa (mesa\_id),

num\_personas INT(2)NOT NULL,

id\_cliente CHAR (10) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES persona(id\_persona));

create table menu

(id\_menu INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR (45) NOT NULL,

imagen LONGBLOB NOT NULL,

descripcion VARCHAR(200) NOT NULL,

id\_encargado CHAR (10)NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_encargado) REFERENCES persona (id\_persona));

create table restaurante

(id\_res INT(1) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre\_res VARCHAR(45) NOT NULL,

direccion VARCHAR(50) NOT NULL,

telefono VARCHAR(50) NOT NULL,

correo VARCHAR(50) NOT NULL,

horario VARCHAR (50) NOT NULL,

id\_encargado CHAR (10)NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_encargado) REFERENCES persona (id\_persona));

**Inserción de datos a las tablas**

INSERT INTO tipo\_documento (cod\_tipo\_doc, tipo\_documento) VALUES (1, 'C.C.');

INSERT INTO tipo\_documento (cod\_tipo\_doc, tipo\_documento) VALUES (2, 'C.E.');

INSERT INTO tipo\_documento (cod\_tipo\_doc, tipo\_documento) VALUES (3, 'T.I.');

INSERT INTO mesa (mesa\_id, num\_mesa) VALUES (1, 101);

INSERT INTO mesa (mesa\_id, num\_mesa) VALUES (2, 102);

INSERT INTO mesa (mesa\_id, num\_mesa) VALUES (3, 103);

INSERT INTO mesa (mesa\_id, num\_mesa) VALUES (4, 104);

INSERT INTO mesa (mesa\_id, num\_mesa) VALUES (5, 105);

INSERT INTO mesa (mesa\_id, num\_mesa) VALUES (6, 106);

INSERT INTO rol (rolid, rolname, roldescription) VALUES (1, 'Administrador', 'En este campo se almacenarán todos los administradores.');

INSERT INTO rol (rolid, rolname, roldescription) VALUES (2, 'Usuario', 'En este campo se almacenarán todos los usuarios.');

INSERT INTO estado (id\_estado, nombre\_estado, descripcion\_estado) VALUES (1, 'Activo', 'muestra las reservaciones que estan activas');

INSERT INTO estado (id\_estado, nombre\_estado, descripcion\_estado) VALUES (2, 'Inactivo', 'muestra las reservaciones que estan inactivas');

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre\_completo, correo, celular, contrasena, fcod\_tipo\_doc, rolid) VALUES (1023145801, 'Juan Esteban Hernandez Quiroga', 'juan@correo.com',3214568472 ,'12345678', 1, 1);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre\_completo, correo, celular, contrasena, fcod\_tipo\_doc, rolid) VALUES (1547896450, 'Jose Ignacio Ortiz Lopez', 'jose@correo.com', 3254857294, '12345678', 2, 1);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre\_completo, correo, celular, contrasena, fcod\_tipo\_doc, rolid) VALUES (1548264927, 'Lisa Garzon Junca', 'lisa@correo.com', 3215648126, '12345678', 3, 1);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre\_completo, correo, celular, contrasena, fcod\_tipo\_doc, rolid) VALUES (1645812302, 'Hernán Méndez', 'hern@correo.com', 3215486932, '12345678', 1, 2);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre\_completo, correo, celular, contrasena, fcod\_tipo\_doc, rolid) VALUES (1564882561, 'Camila Orozco', 'camila@correo.com', 3256481560, '12345678', 2, 2);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre\_completo, correo, celular, contrasena, fcod\_tipo\_doc, rolid) VALUES (1085477254, 'Rogelio Santodomingo Cruz', 'roga@correo.com', 3258710540, '12345678', 3, 2);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre\_completo, correo, celular, contrasena, fcod\_tipo\_doc, rolid) VALUES (1058462855, 'Valentina Herrera Lopez', 'vele@correo.com', 3269485512, '12345678', 1, 2);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre\_completo, correo, celular, contrasena, fcod\_tipo\_doc, rolid) VALUES (1511021450, 'German Gomez', 'german@correo.com', 3250112635, '12345678', 2, 2);

INSERT INTO persona (id\_persona,nombre\_completo, correo, celular, contrasena, fcod\_tipo\_doc, rolid) VALUES (1095887699, 'Carlos Esteban Rojas Murillo', 'carlos@correo.com', 3568995624, '12345678', 3, 2);

INSERT INTO numero\_reservacion (n\_reservacion, fecha\_hora, observaciones, id\_estado, mesa\_id, num\_personas, id\_cliente) VALUES ( 01, '2022-06-20 14:00', 'Ninguna', 1, 1, 2, 1645812302);

INSERT INTO numero\_reservacion (n\_reservacion, fecha\_hora, observaciones, id\_estado, mesa\_id, num\_personas, id\_cliente) VALUES ( 02, '2022-06-21 12:40', 'Ninguna', 1, 2, 4, 1564882561);

INSERT INTO numero\_reservacion (n\_reservacion, fecha\_hora, observaciones, id\_estado, mesa\_id, num\_personas, id\_cliente) VALUES ( 03, '2022-06-22 15:30', 'Ninguna', 1, 3, 4, 1085477254);

INSERT INTO numero\_reservacion (n\_reservacion, fecha\_hora, observaciones, id\_estado, mesa\_id, num\_personas, id\_cliente) VALUES ( 04, '2022-06-23 18:50', 'Ninguna', 1, 4, 8, 1058462855);

INSERT INTO numero\_reservacion (n\_reservacion, fecha\_hora, observaciones, id\_estado, mesa\_id, num\_personas, id\_cliente) VALUES ( 05, '2022-06-24 20:45', 'Ninguna', 1, 5, 6, 1511021450);

INSERT INTO numero\_reservacion (n\_reservacion, fecha\_hora, observaciones, id\_estado, mesa\_id, num\_personas, id\_cliente) VALUES ( 06, '2022-06-25 13:00', 'Ninguna', 1, 6, 2, 1095887699);

INSERT INTO restaurante (id\_res, nombre\_res, direccion, telefono, correo, horario, id\_encargado) VALUES (01, 'Nombre del restaurante', 'Cll 107 # 20-36 k', 'Tel. 601-7584256 Cel. 3204508126', '[nombre@restaurante.co](mailto:nombre@restaurante.com)m', 'De lunes a viernes de 11:30 a 21:00', 1023145801);