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

create database digitals\_menu

use digitals\_menu

create table num\_menu

(num\_mesa TINYINT(2)NOT NULL PRIMARY KEY);

create table tipo\_documento

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

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

create table role

(roleid INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

rolename VARCHAR(20)NOT NULL UNIQUE,

roledescription TEXT NOT NULL);

create table persona

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

nombre\_completo VARCHAR(75)NOT NULL,

direccion VARCHAR(50)NOT NULL,

correo VARCHAR(40)NOT NULL,

celular VARCHAR(15)NULL,

telefono VARCHAR(11)NULL,

contrasena VARCHAR(15) NOT NULL,

fcod\_tipo\_doc INT NOT NULL,

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

create table persona\_has\_role

(persona\_has\_role INT(2) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

has\_ide\_persona CHAR(10) NOT NULL,

FOREIGN KEY (has\_ide\_persona) REFERENCES persona (ide\_persona),

has\_roleid INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (has\_roleid) REFERENCES role (roleid));

create table encargado

(t\_encargado INT(2) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

ide\_encargado CHAR(10)NOT NULL,

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

create table cliente

(t\_cliente INT(2) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

ide\_cliente CHAR(10)NOT NULL,

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

create table numero\_reservacion

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

fecha\_hora DATETIME(6)NOT NULL,

num\_mesa TINYINT(2)NOT NULL,

FOREIGN KEY (num\_mesa) REFERENCES num\_menu (num\_mesa),

num\_personas TINYINT(2)NOT NULL,

ide\_encargado INT(2)NOT NULL,

FOREIGN KEY (ide\_encargado) REFERENCES encargado (t\_encargado),

ide\_cliente INT(2)NOT NULL,

FOREIGN KEY (ide\_cliente) REFERENCES cliente (t\_cliente));

**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 num\_menu (num\_mesa) VALUES (1);

INSERT INTO num\_menu (num\_mesa) VALUES (2);

INSERT INTO num\_menu (num\_mesa) VALUES (3);

INSERT INTO num\_menu (num\_mesa) VALUES (4);

INSERT INTO num\_menu (num\_mesa) VALUES (5);

INSERT INTO num\_menu (num\_mesa) VALUES (6);

INSERT INTO role (roleid, rolename, roledescription) VALUES (1, 'Super administrador', 'En este campo se almacenarán todos los super administradores.');

INSERT INTO role (roleid, rolename, roledescription) VALUES (2, 'Administrador', 'En este campo se almacenarán todos los administradores.');

INSERT INTO role (roleid, rolename, roledescription) VALUES (3, 'Usuario', 'En este campo se almacenarán todos los usuarios.');

INSERT INTO persona (ide\_persona, nombre\_completo, direccion, correo, celular, telefono, contrasena, fcod\_tipo\_doc) VALUES (1023145801, 'Juan Esteban Hernandez Quiroga', 'Cll 84 # 45b', 'juan@correo.com',3214568472 , 7458526,'12345678', 1);

INSERT INTO persona (ide\_persona, nombre\_completo, direccion, correo, celular, telefono, contrasena, fcod\_tipo\_doc) VALUES (1547896450, 'Jose Ignacio Ortiz Lopez', 'Dg 1 #68k', 'jose@correo.com', 3254857294, 7841534, '12345678', 2);

INSERT INTO persona (ide\_persona, nombre\_completo, direccion, correo, celular, telefono, contrasena, fcod\_tipo\_doc) VALUES (1548264927, 'Lisa Garzon Junca', 'Cll 23 # 62 h', 'lisa@correo.com', 3215648126, 7540264, '12345678', 3);

INSERT INTO persona (ide\_persona, nombre\_completo, direccion, correo, celular, telefono, contrasena, fcod\_tipo\_doc) VALUES (1645812302, 'Hernán Méndez', 'Crr 30 # 45 l', 'hern@correo.com', 3215486932, 7581029, '12345678', 1);

INSERT INTO persona (ide\_persona, nombre\_completo, direccion, correo, celular, telefono, contrasena, fcod\_tipo\_doc) VALUES (1564882561, 'Camila Orozco', 'Cll 45 # 78 k', 'camila@correo.com', 3256481560, 75846185, '12345678', 2);

INSERT INTO persona (ide\_persona, nombre\_completo, direccion, correo, celular, telefono, contrasena, fcod\_tipo\_doc) VALUES (1085477254, 'Rogelio Santodomingo Cruz', 'Crr 56 # 45 m', 'roga@correo.com', 3258710540, 7849517, '12345678', 3);

INSERT INTO persona (ide\_persona, nombre\_completo, direccion, correo, celular, telefono, contrasena, fcod\_tipo\_doc) VALUES (1058462855, 'Valentina Herrera Lopez', 'Cll 56 # 45 k', 'vele@correo.com', 3269485512, 7549587, '12345678', 1);

INSERT INTO persona (ide\_persona, nombre\_completo, direccion, correo, celular, telefono, contrasena, fcod\_tipo\_doc) VALUES (1511021450, 'German Gomez', 'Crr 10 # 123', 'german@correo.com', 3250112635, 7540218, '12345678', 2);

INSERT INTO persona (ide\_persona,nombre\_completo, direccion, correo, celular, telefono, contrasena, fcod\_tipo\_doc) VALUES (1095887699, 'Carlos Esteban Rojas Murillo', 'Av sv # 123', 'carlos@correo.com', 3568995624, 7845578, '12345678', 3);

INSERT INTO encargado (t\_encargado, ide\_encargado) VALUES ( 1, 1023145801);

INSERT INTO encargado (t\_encargado, ide\_encargado) VALUES ( 2, 1547896450);

INSERT INTO encargado (t\_encargado, ide\_encargado) VALUES ( 3, 1548264927);

INSERT INTO cliente (t\_cliente, ide\_cliente) VALUES ( 1, 1645812302);

INSERT INTO cliente (t\_cliente, ide\_cliente) VALUES ( 2, 1564882561);

INSERT INTO cliente (t\_cliente, ide\_cliente) VALUES ( 3, 1085477254);

INSERT INTO cliente (t\_cliente, ide\_cliente) VALUES ( 4, 1058462855);

INSERT INTO cliente (t\_cliente, ide\_cliente) VALUES ( 5, 1511021450);

INSERT INTO cliente (t\_cliente, ide\_cliente) VALUES ( 6, 1095887699);

INSERT INTO numero\_reservacion (n\_reservacion, fecha\_hora, num\_mesa, num\_personas, ide\_encargado, ide\_cliente) VALUES ( 01, '2022-06-20 14:00', 1, 2, 1, 1);

INSERT INTO numero\_reservacion (n\_reservacion, fecha\_hora, num\_mesa, num\_personas, ide\_encargado, ide\_cliente) VALUES ( 02, '2022-06-21 12:40', 2, 4, 1, 2);

INSERT INTO numero\_reservacion (n\_reservacion, fecha\_hora, num\_mesa, num\_personas, ide\_encargado, ide\_cliente) VALUES ( 03, '2022-06-22 15:30', 3, 4, 2, 3);

INSERT INTO numero\_reservacion (n\_reservacion, fecha\_hora, num\_mesa, num\_personas, ide\_encargado, ide\_cliente) VALUES ( 04, '2022-06-23 18:50', 4, 8, 2, 4);

INSERT INTO numero\_reservacion (n\_reservacion, fecha\_hora, num\_mesa, num\_personas, ide\_encargado, ide\_cliente) VALUES ( 05, '2022-06-24 20:45', 5, 6, 3, 5);

INSERT INTO numero\_reservacion (n\_reservacion, fecha\_hora, num\_mesa, num\_personas, ide\_encargado, ide\_cliente) VALUES ( 06, '2022-06-25 13:00', 6, 2, 3, 6);

INSERT INTO persona\_has\_role (persona\_has\_role, has\_ide\_persona, has\_roleid) VALUES (1, 1023145801, 2);

INSERT INTO persona\_has\_role (persona\_has\_role, has\_ide\_persona, has\_roleid) VALUES (2, 1547896450, 2);

INSERT INTO persona\_has\_role (persona\_has\_role, has\_ide\_persona, has\_roleid) VALUES (3, 1548264927, 2);

INSERT INTO persona\_has\_role (persona\_has\_role, has\_ide\_persona, has\_roleid) VALUES (4, 1645812302, 3);

INSERT INTO persona\_has\_role (persona\_has\_role, has\_ide\_persona, has\_roleid) VALUES (5, 1564882561, 3);

INSERT INTO persona\_has\_role (persona\_has\_role, has\_ide\_persona, has\_roleid) VALUES (6, 1085477254, 3);

INSERT INTO persona\_has\_role (persona\_has\_role, has\_ide\_persona, has\_roleid) VALUES (7, 1058462855, 3);

INSERT INTO persona\_has\_role (persona\_has\_role, has\_ide\_persona, has\_roleid) VALUES (8, 1511021450, 3);

INSERT INTO persona\_has\_role (persona\_has\_role, has\_ide\_persona, has\_roleid) VALUES (9, 1095887699, 3);