

"ACTIVIDAD SEMANA 5 | PARCIAL 2"

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales 7^{mo} Cuatrimestre

Asignatura | LISC740 - Base de Datos

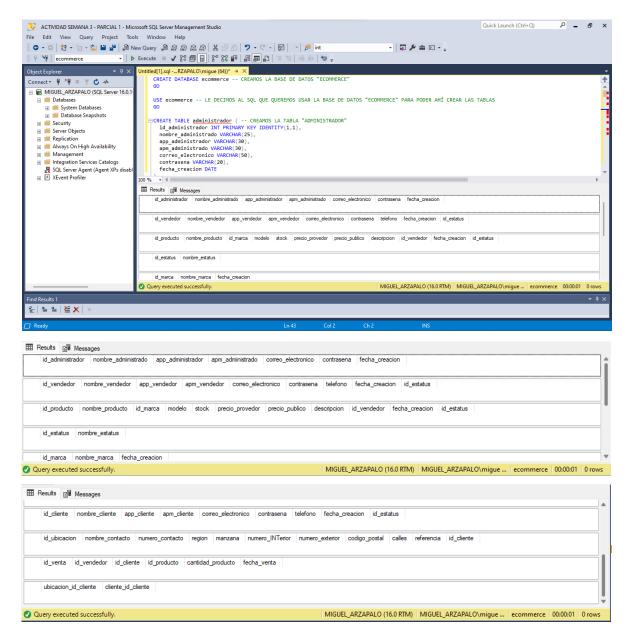
Docente | Luis Fernando Villafaña Rajón

Correo | <u>luisvrmexico@gmail.com</u>

Alumno | Miguel Enrique Arzápalo Machado Correo | miguel.arzapalo@outlook.com En esta actividad número 5, nuestra participación en esta asignatura tuvo apertura con la ayuda del diagrama ER que realizamos en la semana pasada que lo dejare al final del documento para referencias, por lo que nos apoya con los requisitos de este parcial para crear una base de datos referente a la actividad 4.

Creación del servidor y tablas del ejemplo por medio de SQL SERVER.

Aquí podemos observas que el código corrió de manera eficaz y que con la cadena "SELECT * FROM (NOMBRE DE LA TABLA)" logramos ver que todas las tablas incluyendo la base de datos fueron creadas de manera satisfactoria.



Código comentado y visualizado desde la página "Carbon".

```
CREATE DATABASE ecommerce -- CREAMOS LA BASE DE DATOS "ECOMMERCE"
USE ecommerce -- LE DECIMOS AL SQL QUE QUEREMOS USAR LA BASE DE DATOS "ECOMMERCE" PARA PODER AHÍ
CREATE TABLE administrador ( -- CREAMOS LA TABLA "ADMINISTRADOR"
  id_administrador INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
 nombre_administrado VARCHAR(25),
app_administrador VARCHAR(30),
 apm_administrado VARCHAR(30),
  correo_electronico VARCHAR(50),
 contrasena VARCHAR(20),
 fecha_creacion DATE
G0
CREATE TABLE vendedor ( -- CREAMOS LA TABLA "VENDEDOR"
 id_vendedor INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
 nombre_vendedor VARCHAR(25),
 app_vendedor VARCHAR(30),
 apm_vendedor VARCHAR(30),
 correo_electronico VARCHAR(50),
 contrasena VARCHAR(20),
  telefono INT,
  fecha_creacion DATE,
  id_estatus INT
G0
CREATE TABLE producto ( -- CREAMOS LA TABLA "PRODUCTO"
  id_producto INT PRIMARY KEY,
  nombre_producto VARCHAR(25),
 id_marca INT,
modelo VARCHAR(25),
  stock INT,
 precio_provedor INT,
 precio_publico INT,
  descripcion VARCHAR(255),
  id_vendedor INT,
  fecha_creacion DATE,
  id_estatus INT
GO
CREATE TABLE estatus ( -- CREAMOS LA TABLA "ESTATUS"
 id_estatus INT PRIMARY KEY,
 nombre_estatus VARCHAR(25)
CREATE TABLE marca ( -- CREAMOS LA TABLA "MARCA"
  id_marca INT PRIMARY KEY,
  nombre_marca VARCHAR(25),
  fecha_creacion DATE
```

```
CREATE TABLE cliente ( --
  id_cliente INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
  nombre_cliente VARCHAR(25),
app_cliente VARCHAR(30),
  apm_cliente VARCHAR(30),
  correo_electronico VARCHAR(50),
  contrasena VARCHAR(20),
  telefono INT,
  fecha_creacion DATE,
  id_estatus INT
GO
CREATE TABLE ubicacion ( -- CREAMOS LA TABLA "UBICACIÓN"
  id_ubicacion INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
nombre_contacto VARCHAR(25),
  numero_contacto INT,
  region VARCHAR(20),
manzana VARCHAR(255),
  numero_INTerior INT,
  numero_exterior INT,
  codigo_postal INT,
  calles VARCHAR(255),
  referencia VARCHAR(255),
  id_cliente INT
G0
CREATE TABLE ventas ( -- CREAMOS LA TABLA "VENTAS"
  id_venta INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
  id_vendedor INT,
  id_cliente INT,
  id_producto INT,
  cantidad_producto INT,
  fecha_venta DATE
G0
CREATE TABLE ubicacion_cliente ( -- CREAMOS LA TABLA "UBICACIÓN-CLIENTE" POR BUENA PRACTICA, POR
  ubicacion_id_cliente INT,
  cliente_id_cliente INT,
PRIMARY KEY (ubicacion_id_cliente, cliente_id_cliente)
G0
```

```
ALTER TABLE vendedor ADD FOREIGN KEY (id_estatus) REFERENCES estatus (id_estatus)
ALTER TABLE producto ADD FOREIGN KEY (id_marca) REFERENCES marca (id_marca)
ALTER TABLE producto ADD FOREIGN KEY (id_vendedor) REFERENCES vendedor (id_vendedor)
ALTER TABLE producto ADD FOREIGN KEY (id_estatus) REFERENCES estatus (id_estatus)
ALTER TABLE cliente ADD FOREIGN KEY (id_estatus) REFERENCES estatus (id_estatus)
ALTER TABLE ventas ADD FOREIGN KEY (id_vendedor) REFERENCES vendedor (id_vendedor)
ALTER TABLE ventas ADD FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES cliente (id_cliente)
ALTER TABLE ventas ADD FOREIGN KEY (id_producto) REFERENCES producto (id_producto)
SELECT * FROM administrador
SELECT * FROM vendedor
SELECT * FROM producto
SELECT * FROM estatus
SELECT * FROM marca
SELECT * FROM cliente
SELECT * FROM ubicacion
SELECT * FROM ventas
SELECT * FROM ubicacion_cliente
GO
```

Diagramada ER creado en la semana 4 parcial 1 facilitado por la página - https://dbdiagram.io/

