



“ACTIVIDAD SEMANA 3 | PARCIAL 1”

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

Asignatura | LISC740 - Base de Datos

Docente | Luis Fernando Villafaña Rajón

Correo | luisvrmexico@gmail.com

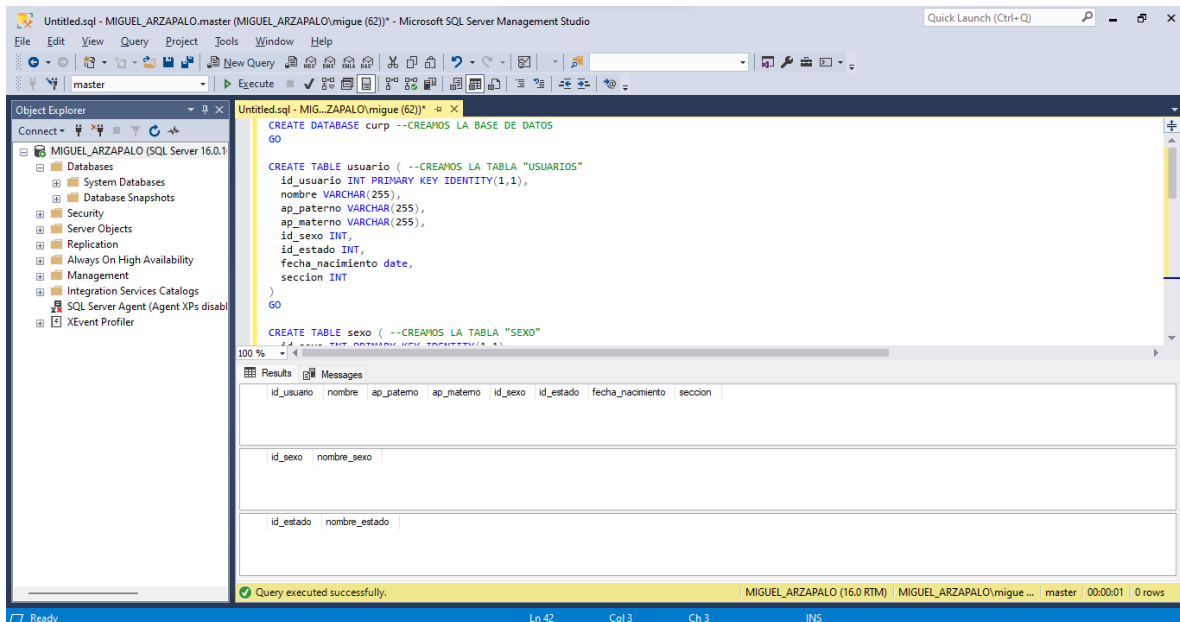
Alumno | Miguel Enrique Arzápalo Machado

Correo | miguel.arzapalo@outlook.com

En esta actividad lo que hicimos fue “recrear” la “base de datos” que hicimos en Excel en la semana 1 pero en SQL, a continuación, se deja las imágenes del código y del SSMS.

Vista grafica por el software de SSMS para SQL SERVER.

Aquí podemos observar que el código corrió de manera eficaz y que con la cadena “SELECT * FROM (NOMBRE DE LA TABLA)” logramos ver que las tablas “usuario” y “sexo” y “estado” junto a la base de datos “curp” fueron creadas de manera satisfactoria.



Código comentado y visualizado desde la página “[Carbon](#)”.

```
CREATE DATABASE curp --CREAMOS LA BASE DE DATOS
GO

CREATE TABLE usuario ( --CREAMOS LA TABLA "USUARIOS"
    id_usuario INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    nombre VARCHAR(255),
    ap_paterno VARCHAR(255),
    ap_materno VARCHAR(255),
    id_sexo INT,
    id_estado INT,
    fecha_nacimiento date,
    seccion INT
)
GO

CREATE TABLE sexo ( --CREAMOS LA TABLA "SEXO"
    id_sexo INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    nombre_sexo VARCHAR(255)
)
GO

CREATE TABLE estado ( --CREAMOS LA TABLA "ESTADO"
    id_estado INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    nombre_estado VARCHAR(255)
)
GO

ALTER TABLE usuario ADD FOREIGN KEY (id_sexo) REFERENCES sexo (id_sexo) --MODIFICAMOS LA TABLA
"USUARIO" PARA AGREGAR LA LLAVE FORANEA DE LA TABLA "USUARIO" CON LA TABLA "SEXO"
GO

ALTER TABLE usuario ADD FOREIGN KEY (id_estado) REFERENCES estado (id_estado) --MODIFICAMOS LA
TABLA "USUARIO" PARA AGREGAR LA LLAVE FORANEA DE LA TABLA "USUARIO" CON LA TABLA "ESTADO"
GO

SELECT * FROM usuario --SELECCIONAMOS LAS TABLA "USUARIO" PARA CONFIRMAR QUE FUE CREADA
CORRECTAMENTE
GO

SELECT * FROM sexo --SELECCIONAMOS LAS TABLA "SEXO" PARA CONFIRMAR QUE FUE CREADA CORRECTAMENTE
GO

SELECT * FROM estado --SELECCIONAMOS LAS TABLA "ESTADO" PARA CONFIRMAR QUE FUE CREADA
CORRECTAMENTE
GO
```