CREATE TABLE Roles (

id\_rol INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

nombre\_rol VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE Usuarios (

correo\_institucional VARCHAR(100) PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(50),

apellido VARCHAR(50),

contrasena VARBINARY(MAX),

telefono VARCHAR(20),

id\_rol INT FOREIGN KEY REFERENCES Roles(id\_rol)

);

CREATE TABLE Sesiones (

id\_sesion INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

fecha\_hora DATETIME,

duracion TIME,

cupo\_maximo INT,

cupo\_actual INT DEFAULT 0, -- Campo para cupos ocupados

estado VARCHAR(20) CHECK (estado IN ('pendiente', 'confirmada', 'cancelada'))

);

CREATE TABLE Agendas (

id\_agenda INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

fecha\_hora\_registro DATETIME DEFAULT GETDATE(), -- Fecha y hora de inscripción

observaciones TEXT,

correo\_institucional VARCHAR(100) FOREIGN KEY REFERENCES Usuarios(correo\_institucional),

id\_sesion INT FOREIGN KEY REFERENCES Sesiones(id\_sesion)

);

CREATE TABLE Asistencias (

id\_asistencia INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

correo\_institucional VARCHAR(100) FOREIGN KEY REFERENCES Usuarios(correo\_institucional),

id\_sesion INT FOREIGN KEY REFERENCES Sesiones(id\_sesion),

asistencia BIT -- 1: Asistió, 0: No asistió

);