**David A. Ramirez**

**801105884**

**CCOM4027**

**Prof. Carlos Corrada**

**Proyecto Final: Codigo Para Crear los MySQL Tables**

**1) Estudiante:**

Create Table Estudiante(

numero\_estudiante char(11) NOT NULL,

nombre\_estudiante varchar(20) DEFAULT NULL,

apellido\_estudiante varchar(20) DEFAULT NULL,

numero\_practica int(11) DEFAULT '1',

disability varchar(30) DEFAULT 'No',

horas\_facetoface` int(11) DEFAULT '0',

anio\_ingreso year(4) DEFAULT '2018',

cantidad\_pacientes int(11) DEFAULT '0',

area varchar(15) DEFAULT 'CUSEP',

PRIMARY KEY (numero\_estudiante))

**Insertar:** INSERT INTO Estudiante(numero\_estudiante, nombre\_estudiante, apellido\_estudiante, numero\_practica, disability, horas\_facetoface, anio\_ingreso, cantidad\_pacientes, area) values ('801105884', 'David', 'Ramirez', 1, 'Yes', 20, 2010, 10, 'CUSEP');

**2) Paciente:**

Create Table Paciente(

numero\_expediente varchar(30) NOT NULL DEFAULT ' ',

nombre varchar(20) NOT NULL,

apellido varchar(20) NOT NULL,

edad int(11) DEFAULT NULL,

genero varchar(10) DEFAULT NULL,

estatus varchar(10) DEFAULT NULL,

horas\_sesiones int(11) DEFAULT '0',

diagnostico varchar(30) DEFAULT NULL,

fecha\_solicitud date DEFAULT NULL,

fecha\_asignacion date DEFAULT NULL,

victima\_crimen char(2) DEFAULT 'No',

Programa char(10) DEFAULT 'CUSEP',

disability varchar(30) DEFAULT 'No',

PRIMARY KEY (numero\_expediente))

**Insertar:** INSERT INTO Paciente(numero\_expediente, nombre, apellido, edad, genero, estatus, horas\_sesiones, diagnostico, fecha\_solicitud, fecha\_asignacion, victima\_crimen, programa, disability) values ('723452', 'Fulano', 'Fulano', 18, 'Activo', 15, 20, 'PTSD', '1992-12-12', '1993-01-13', 'Si', 'CUSEP', 'No');

**3) Profesor:**

Create Table Profesor(

profesor\_id int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nombre\_profesor varchar(20) NOT NULL,

apellido\_profesor varchar(20) DEFAULT NULL,

creditos int(11) DEFAULT '0',

PRIMARY KEY (profesor\_id))

**Insertar:** INSERT INTO Profesor(nombre\_profesor, apellido\_profesor, creditos) values ('Mano', 'Malo', 10);

**4) Supervisado:**

**Create Table Supervisado(**

supervisado\_id int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

profesor\_id int(11) NOT NULL DEFAULT '0',

Mes varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'Enero',

anio year(4) NOT NULL DEFAULT '2018',

practica varchar(30) DEFAULT '',

numero\_estudiante char(11) NOT NULL DEFAULT '',

PRIMARY KEY (supervisado\_id),

UNIQUE (numero\_estudiante, profesor\_id, mes, anio, practica),

FOREIGN KEY (numero\_estudiante) REFERENCES Estudiante (numero\_estudiante),

FOREIGN KEY (profesor\_id) REFERENCES Profesor (profesor\_id))

**Insert:** INSERT INTO Supervisado(profesor\_id, mes, anio, practica, numero\_estudiante) values (1, 'Enero', '2016', 'Terapia de Juego', '801105884')"

**5) Atendido\_Estudiante:**

Create Table Atendido\_Estudiante(

numero\_expediente varchar(30) NOT NULL DEFAULT '',

tipo\_intervencion varchar(30) DEFAULT '',

horas\_de\_sesion int(11) DEFAULT '0',

supervisado\_id int(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (numero\_expediente, supervisado\_id),

FOREIGN KEY (numero\_expediente) REFERENCES Paciente (numero\_expediente),

FOREIGN KEY (supervisado\_id) REFERENCES Supervisado (supervisado\_id))

**Insert:** INSERT INTO Atendido\_Estudiante(numero\_expediente, tipo\_intervencion, horas\_de\_sesion, supervisado\_id) values (1234, 'Psicoterapia', 13, 13) ;

**Nota: En terminos de los FK constraints, decidi mantenerlo sin que se pueda borrar Estudiantes, Pacientes, Profesores que esten en supervisiones, Ni supervisiones que tengan casos ya que me pidieron, por razones legales, se tiene que mantener record de absolutamente todo, pero pues lo implemente para propositos de la clase**

**No termine utilizando las siguientes tablas por asunto de tiempo pero los pongo aqui por si acaso**

**6) Curso:**

CREATE TABLE Curso (

curso\_id varchar(20) NOT NULL DEFAULT '',

nombre\_curso varchar(30) DEFAULT ' ',

seccion varchar(3) NOT NULL DEFAULT '',

credito int(11) DEFAULT '3',

PRIMARY KEY (curso\_id ,seccion))

**7) Ofrece\_Curso:**

CREATE TABLE Ofrece\_Curso (

curso\_id varchar(20) NOT NULL DEFAULT '',

seccion varchar(3) NOT NULL DEFAULT '',

profesor\_id int(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (curso\_id, seccion),

FOREIGN KEY (profesor\_id) REFERENCES Profesor (profesor\_id),

FOREIGN KEY (curso\_id, seccion) REFERENCES Curso (curso\_id, seccion))

**8) Toma\_Curso:**

CREATE TABLE Toma\_Curso (

numero\_estudiante char(11) NOT NULL DEFAULT '',

curso\_id varchar(20) NOT NULL DEFAULT '',

seccion varchar(3) NOT NULL DEFAULT '',

PRIMARY KEY (numero\_estudiante, curso\_id, seccion),

FOREIGN KEY (numero\_estudiante) REFERENCES Estudiante (numero\_estudiante),

FOREIGN KEY (curso\_id, seccion) REFERENCES Curso (curso\_id, seccion))

9) Atendido\_Profesor:

CREATE TABLE Atendido\_Profesor (

profesor\_id int(11) NOT NULL DEFAULT '0',

numero\_expediente varchar(30) NOT NULL DEFAULT '',

horas\_de\_sesion int(11) DEFAULT '0',

PRIMARY KEY (profesor\_id, numero\_expediente),

FOREIGN KEY (profesor\_id) REFERENCES Profesor (profesor\_id),

FOREIGN KEY (numero\_expediente) REFERENCES Paciente (numero\_expediente))