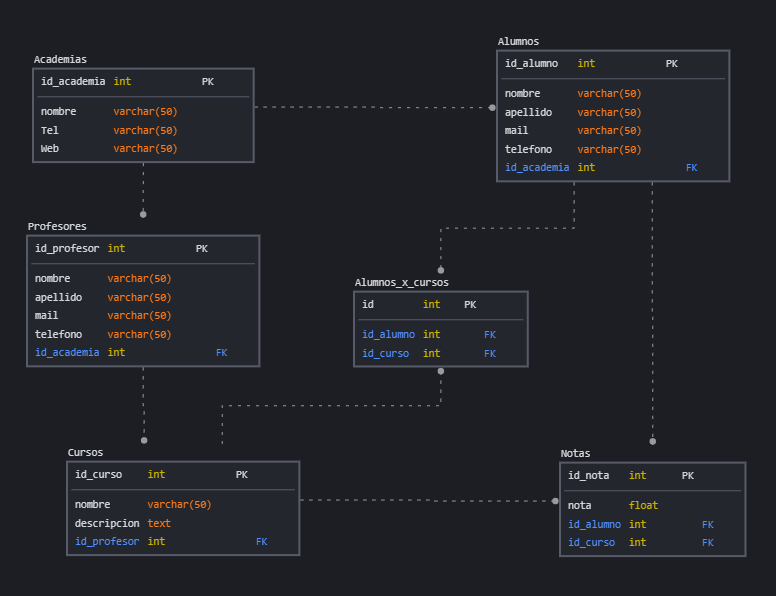
**TP2 SQL**

Alumno: Casco, Ricardo

DNI: 20552539

Creacion de Tablas (Gráfico)



**Codigo SQL**

-- PROYECTO ACADEMIAS

-- CREAR LA BASE DE DATOS

CREATE DATABASE institucion\_educativa;

-- nos paramos en la bbdd creada

USE institucion\_educativa;

/\* CREAR LAS ENTIDADES O TABLAS DEL PROYECTO

TABLA ESPECIALIDAD \*/

-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Academias

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Academias(

id\_academia int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre varchar(50) NOT NULL,

Tel varchar(50) NOT NULL,

Web varchar(50) NOT NULL,

);

-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Profesores

CREATE TABLE Profesores

(

id\_profesor int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre varchar(50) NOT NULL,

apellido varchar(50) NOT NULL,

mail mail VARCHAR(255) UNIQUE,

telefono varchar(50) NOT NULL,

id\_academia int NOT NULL,

FOREIGN KEY ( id\_academia ) REFERENCES Academias ( id\_academia )

);

-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Alumnos

CREATE TABLE Alumnos

(

id\_alumno int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre varchar(50) NOT NULL,

apellido varchar(50) NOT NULL,

mail varchar(50) NOT NULL,

telefono varchar(50) NOT NULL,

id\_academia int NOT NULL,

FOREIGN KEY ( id\_academia ) REFERENCES Academias ( id\_academia )

);

-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Cursos

CREATE TABLE Cursos

(

id\_curso int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre varchar(50) NOT NULL,

descripcion text NOT NULL,

id\_profesor int NOT NULL,

FOREIGN KEY ( id\_profesor ) REFERENCES Profesores ( id\_profesor )

);

-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Alumnos\_x\_cursos

CREATE TABLE Alumnos\_x\_cursos

(

id int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_alumno int NOT NULL,

id\_curso int NOT NULL,

FOREIGN KEY ( id\_alumno ) REFERENCES Alumnos ( id\_alumno ),

FOREIGN KEY ( id\_curso ) REFERENCES Cursos ( id\_curso )

);

-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Notas

CREATE TABLE Notas

(

id\_nota int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nota float NOT NULL,

id\_alumno int NOT NULL,

id\_curso int NOT NULL,

FOREIGN KEY ( id\_alumno ) REFERENCES Alumnos ( id\_alumno ),

FOREIGN KEY ( id\_curso ) REFERENCES Cursos ( id\_curso )

);