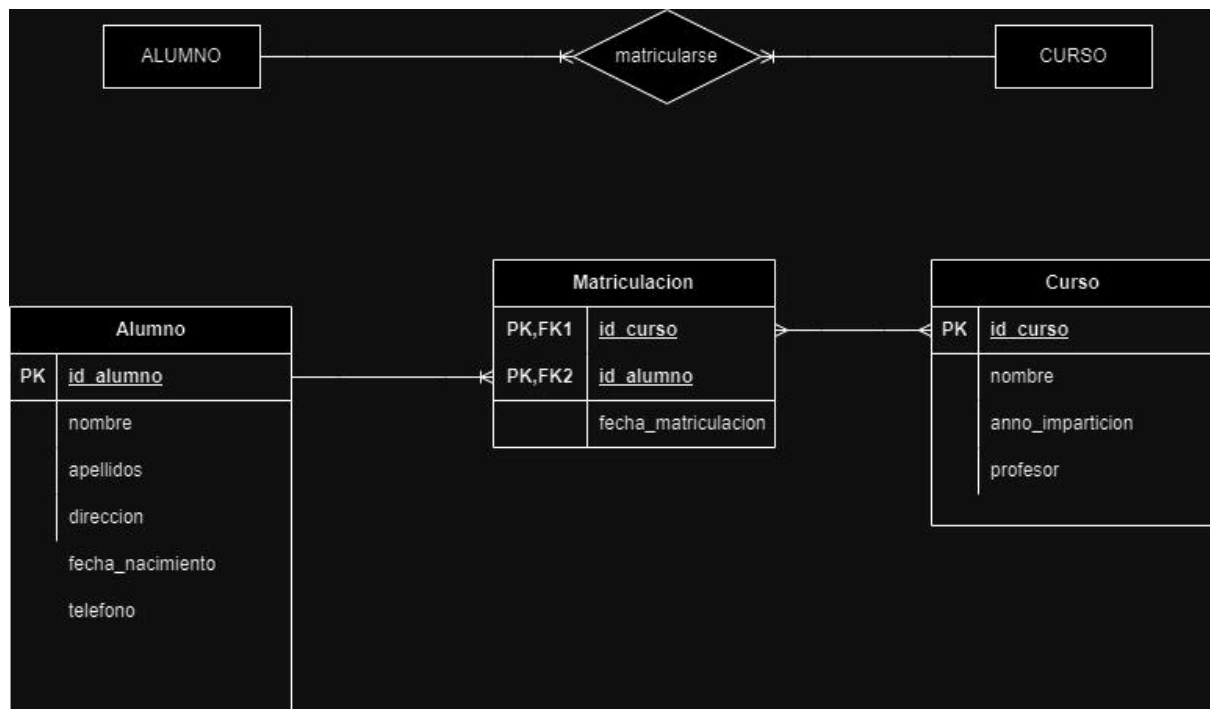


EXAMEN SQL : MODELO ENTIDAD RELACIÓN - ACADEMIA - RELACION TABLAS

**** en el diseño puse nombre de tabla matriculacion pero voy a definir en mi base dedatos como **matricula.**



CREACIÓN DE BASE DE DATOS

DROP DATABASE ACADEMIA; → por si existe o si necesito eliminarla rápido

CREATE DATABASE ACADEMIA; → crear data base ACADEMIA

USE ACADEMIA; → para empezar a hacer consultas o operaciones de definición del modelo

definición de tabla ALUMNO

```
CREATE TABLE ALUMNO (  
  id_alumno INT AUTO_INCREMENT,  
  nombre VARCHAR(50),
```

```
apellido1 VARCHAR(50),
apellido2 VARCHAR(50),
direccion VARCHAR(255),
fecha_nacimiento DATE NOT NULL,
telefono VARCHAR(12),
CONSTRAINT PK_ALUMNO PRIMARY KEY (id_alumno)
);
```

definición tabla CURSO

```
CREATE TABLE CURSO (
    id_curso INT AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(255),
    anno_imparticion VARCHAR(4),
    profesor VARCHAR(255),
    CONSTRAINT PK_CURSO PRIMARY KEY (id_curso)
);
```

definición de tabla matricula

```
CREATE TABLE MATRICULA (
    id_curso INT NOT NULL,
    id_alumno INT NOT NULL,
    fecha_matriculacion DATE NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_MATRICULA PRIMARY KEY (id_alumno, id_curso),
    CONSTRAINT FK1_MATRICULA FOREIGN KEY (id_curso) REFERENCES
CURSO (id_curso),
    CONSTRAINT FK2_MATRICULA FOREIGN KEY (id_alumno) REFERENCES
ALUMNO (id_alumno)
);
```