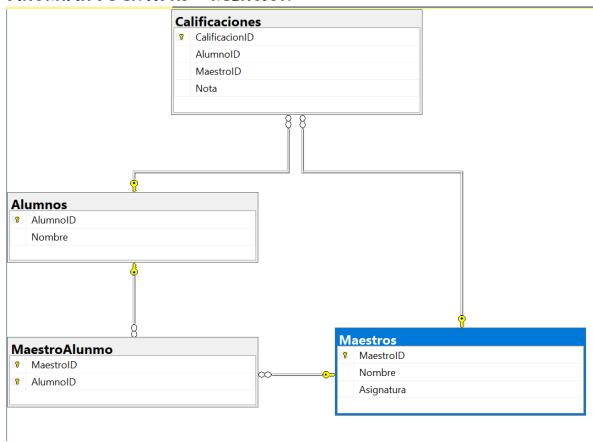
CREACION DE LA BASE DE DATOS

```
DCREATE DATABASE ESCUELA
ON(
    NAME = ESCUELA_Data,
    FILENAME = 'C:\Bases_SQL\ESCUELA_Data.mdf',
    SIZE = 10MB,
    MAXSIZE = 100MB,
    FILEGROWTH = 5MB
)
LOG ON(
    NAME = ESCUELA_log,
    FILENAME = 'C:\Bases_SQL\ESCUELA_log.ldf',
    SIZE = 5MB,
    MAXSIZE = 50MB,
    FILEGROWTH = 1MB
);
```

CREACION DE LAS TABLAS EN LA BASE DE DATOS

```
□USE ESCUELA; --Usamos la base de datos que vamos a trabajar
CREATE TABLE Maestros( -- Creamos la tabala de maestros
      MaestroID INT PRIMARY KEY IDENTITY (1,1), -- colocamos el id como llave primaria y que se incremente de uno en uno empezando en 1
      Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL, --aceptara el dato nombre el cual tendra 100 campos y no puede estar vacio
      Asignatura NVARCHAR(100) NOT NULL --aceptara el dato de la asignatur que da con una cantidad de 100 datos y no puede ser nulo
ECREATE TABLE Alumnos( --creamos la tabla de alumnos
      AlumnoID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1), -- colocamos el id como la llave primaria que sera incrementada de uno en uno empezando en 1
      Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL -- aceptara el dato de nombre con una candidad de 100 campos y no puede ser nulo
CREATE TABLE Calificaciones( --creamos la tabala calificaciones
      CalificacionID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1), -- colocamos el id como llave primaria que se incremente de uno en uno y empiece en 1
      AlumnoID INT, -- es la llave primaria de la tabala alumnos
      MaestroID INT, -- llave primaria de la tabala maetsros
      Nota DECIMAL(5,2) NOT NULL, --acepta el datos de nota de valor decimal y no puede ser nulo
      FOREIGN KEY (AlumnoID) REFERENCES Alumnos(AlumnoID), -- se crea la llave foranea para crear la relacion con la tabla de alumnos
FOREIGN KEY (MaestroID) REFERENCES Maestros(MaestroID), -- se crea la lave foranea para crear la relacion con la tabla de maestros
ECREATE TABLE MaestroAlunmo( --se crea la tabla de MastroAlumno
MaestroID INT, -- es la llave primaria de la tabla de maestros
      AlumnoID INT, -- es la llave primaria de la tabala de Alumnos
      PRIMARY KEY (MaestroID, AlumnoID), -- creamos llave primaria usando los dos id de las tablas que se van a relacionar FOREIGN KEY (MaestroID) REFERENCES Maestros(MaestroID), -- Creamos la llave foranea para crear la relacion entre la tabla de maetsros
      FOREIGN KEY (AlumnoID) REFERENCES Alumnos(AlumnoID) -- creamos la llave foranea para crear la relacion entre la tabla alumnos
```

DIAGRAMA DE ENTIDAD - RELACION



PREGUNTAS

