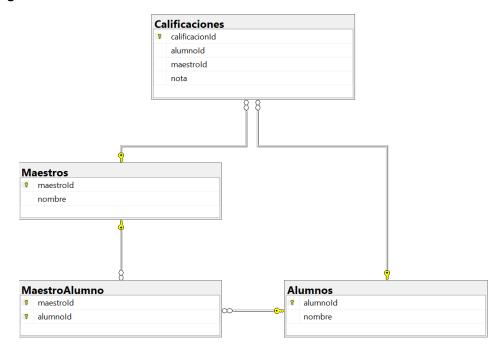
DEFINICIÓN DE ESPACIO DE ALMACENAMIENTO

Ejecución de la siguiente query:

```
Crear la Base de Datos
CREATE DATABASE escuela
ON (
    NAME = escuela. -- Nombre del archivo de datos
    FILENAME = 'C:\SQL_BASES\escuela.mdf', -- Ubicación del archivo de datos
    SIZE = 10MB, -- Tamaño inicial del archivo de datos
    MAXSIZE = 100MB, -- Tamaño máximo del archivo de datos
    FILEGROWTH = 5MB -- Crecimiento del archivo de datos
LOG ON(
    NAME = escuela_log, -- Nombre del archivo de registro de transacciones
    FILENAME = 'C:\SQL_BASES\escuela_log.ldf', -- Ubicación del archivo de registro de transacciones
    SIZE = 5MB, -- Tamaño inicial del archivo de registro de transacciones
    MAXSIZE = 50MB, -- Tamaño máximo del archivo de registro de transacciones
    FILEGROWTH = 1MB -- Crecimiento del archivo de registro de transacciones
);
-- Usar la base de Datos escuela
USE escuela:
GO
-- Crear la tabla Maestros
CREATE TABLE Maestros(
    maestroId INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1), -- Clave primaria auto-incremental para Maestros
    nombre NVARCHAR (100) NOT NULL -- Nombre del maestro, no nulo
);
GO
-- Crear la tabla Alumnos
CREATE TABLE Alumnos(
    alumnoId INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1), -- Clave primaria auto-incremental para Alumnos
    nombre NVARCHAR (100) NOT NULL -- Nombre del alumno, no nulo
);
 -- Crear la tabla Calificaciones
 CREATE TABLE Calificaciones(
     calificacionId INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1), -- Clave primaria auto-incremental para Calificaciones
     alumnoId INT, -- ID del alumno
     maestroId INT, -- ID del maestro
     nota DECIMAL(5,2) NOT NULL, -- Nota decimal con dos decimales, no nulo
     FOREIGN KEY (alumnoId) REFERENCES Alumnos (alumnoId), -- Clave foránea referenciando a Alumnos
     FOREIGN KEY (maestroId) REFERENCES Maestros (maestroId) -- Clave foránea referenciando a Maestros
 );
 GO
 -- Crear la tabla intermedia para la relación muchos a muchos
 CREATE TABLE MaestroAlumno (
     maestroId INT, -- ID del maestro
     alumnoId INT, -- ID del alumno
     PRIMARY KEY (maestroId, alumnoId), -- Clave primaria compuesta por maestroId y alumnoId
     FOREIGN KEY (maestroId) REFERENCES Maestros (maestroId), -- Clave foránea referenciando a Maestros
     FOREIGN KEY (alumnoId) REFERENCES Alumnos (alumnoId) -- Clave foránea referenciando a Alumnos
 );
 GO
```

Diagrama:



Preguntas:

