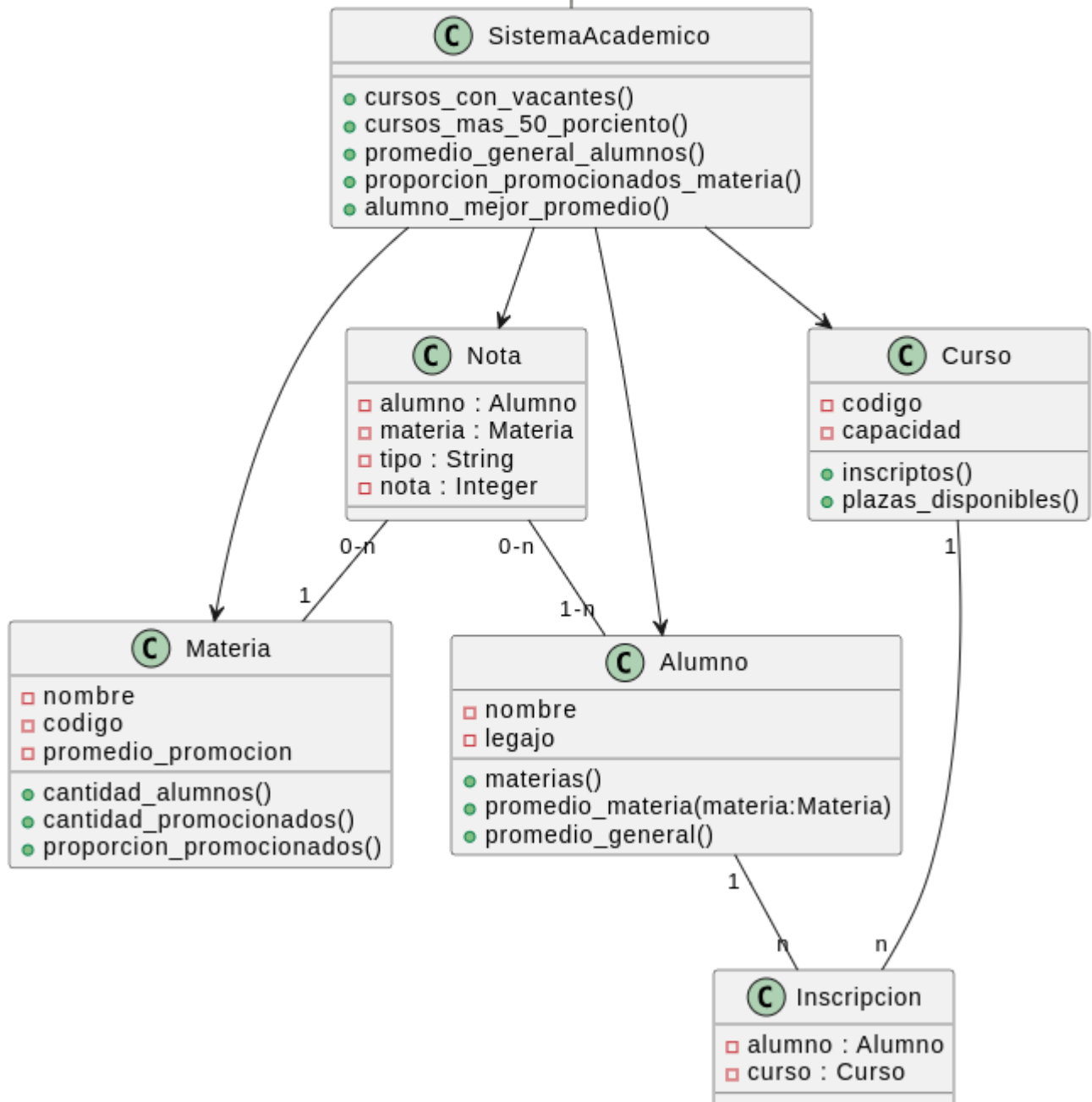


- Se pide:
- Saber qué cursos tienen vacantes
 - Qué cursos están ocupados en más del 50% de su capacidad
 - Cual es el promedio general de todos los alumnos
 - Proporción de promocionados por materia
 - Alumno con mejor promedio



Enunciado del Trabajo Integrador

Se nos pide desarrollar un sistema para obtener algunos indicadores en base a los datos cargados para un sistema de gestión académico.

Dicho sistema cuenta con las siguientes entidades:

- Alumnos
- Cursos
- Materias
- Inscripciones
- Notas

Esas entidades están descriptas según el diagrama de clases que se muestra.

Dichas entidades se almacenarán en una base de datos SQLite, utilizando el framework de persistencia ORMLite.

Se pide:

- Desarrollar las clases, con los atributos y métodos indicados
- Implementar la persistencia de datos, utilizando el framework mencionado.
- Desarrollar los métodos y consultas requeridos para poder emitir los siguientes reportes e indicadores:
 - Saber qué cursos tienen vacantes
 - Qué cursos están ocupados en más del 50% de su capacidad
 - Cual es el promedio general de todos los alumnos
 - Proporción de promocionados por materia
 - Alumno con mejor promedio
- Se deberán implementar los métodos indicados en el diagrama de clases EXACTAMENTE CON ESOS NOMBRES Y PARAMETROS, pero los mismos deberán devolver un valor que definirá cada alumno según su conveniencia.