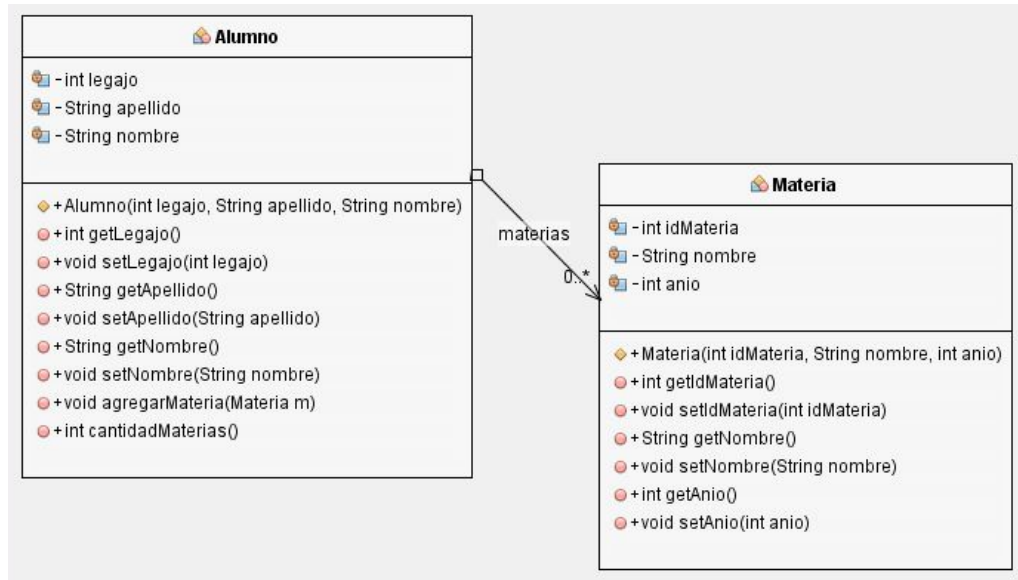


## Trabajo Práctico

---



Un **Alumno** tiene un nro de legajo, un apellido, un nombre y una lista de materias en las que está inscripto; para ello tiene un método **agregarMateria** que permite inscribir al Alumno en una materia determinada (implementar de manera tal que no deje inscribir un alumno en dos materias iguales.) y otro método **cantidadMaterias** que devuelve la cantidad de materias a las que está inscripto el alumno.

La **Materia** tiene un `idMateria`, un nombre de la materia y año al que pertenece, tiene además un constructor que inicializa sus propiedades y métodos `get` y `set` para cada uno de sus atributos.

Se pide:

En el método `main` de una clase de nombre `Colegio`:

- a) Crear las materias:
  - i. Ingles I de primer año.
  - ii. Matemáticas de primer año.
  - iii. Laboratorio 1 de primer año
- b) Crear 2 alumnos.
  - a. López Martin con legajo 1001.
  - b. Martínez Brenda con legajo 1002.
- c) Inscribir a López en las 3 materias.

- d) Inscribir a Martínez en las 3 materias y volver a inscribirlo en Laboratorio 1.
- e) Visualizar la cantidad de materias a las que está inscripto cada alumno.
  - a. ¿Por qué ambos tienen la misma cantidad si al último alumno lo inscribió en 4 materias?
  - b. ¿Qué tipo de colección implementó para evitar materias repetidas y que otras cuestiones tuvo que modificar?
- f) Publicar el código en un repositorio GIT y enviar por la tarea el link del mismo.