

# Preguntas 5.1

- a) La Relación entre Curso y Estudiante es Agregación (—◇).  
O sea cada estudiante es de un Curso, pero cada estudiante puede existir individualmente. Su multiplicidad es:

un estudiante solo puede tener un curso o ninguno, por eso  $\begin{pmatrix} 1 \\ | \end{pmatrix}$   
un curso puede tener de uno a muchos estudiantes  $\begin{pmatrix} * \\ | \end{pmatrix}$

b) ● Atributos de Curso :

nombre : String

Código : String

estudiantes : MutableList

● Métodos :

AgregarAlumno()

MostrarEstudiantes()

● Propósito:

Representa un Curso que puede tener estudiantes inscritos y gestionarlo.

● Clase Estudiantes:

nombre : String

DNI : String

● Métodos:

Inscribirse (a Curso en concreto)

● Propósito:

Estudiante con datos básicos y su capacidad de inscribirse

- c) Significado: Este método hace que se pueda agregar cada Estudiante a una lista en el Curso

Procedimiento: 1. se recibe el parámetro Estudiante, 2. se añade este objeto a una lista mutable del curso, esto hace que la lista esté actualizada.

- d) Significado: hace que el alumno pueda registrarse.  
primero, se recibe el parámetro Curso y después se llama al método agregarAlumno().