3- Se desea representar un aula con estudiantes y un profesor.

Tanto de los estudiantes como de los docentes se necesita saber su nombre, edad y sexo.

De los estudiantes, se quiere saber también su calificación actual (entre 0 y 10) y del

profesor qué asignatura imparte.

Las asignaturas disponibles son introducción a la programación, ingeniería de software y

sistemas operativos de redes.

Los estudiantes podrán faltar a clases como máximo en un 50% de todas las sesiones, sin

perder su derecho a la asignatura.

El profesor tiene un 20% de no encontrarse disponible (por reuniones, o por bajas, etc.)

Las dos operaciones anteriores deben llamarse igual en Estudiante y Profesor

(polimorfismo).

El aula debe tener un identificador numérico, el número máximo de estudiantes y para qué

asignatura está destinada. Puede agregar más atributos.

Un aula para que se pueda dar clase necesita que el profesor esté disponible, que el

profesor de la asignatura correspondiente esté en el aula correspondiente y que haya más

del 50% de los alumnos.

El objetivo es crear un aula de alumnos y un profesor y determinar si puede darse clase,

tendiendo en cuenta las condiciones anteriores.

Si se puede dar clase, mostrar cuántos alumnos y alumnas (por separado) están aprobados

de momento (puede ser al momento que les estén entregando notas).

NOTA: Los datos pueden ser aleatorios (nombres, edad, calificaciones, etc.) siempre y

cuando tengan sentido.