

## Guía 1: Ejercitacion extra

Realice el siguiente ejercicio:

1. Para un sistema de la facultad, necesitamos lo siguiente:
  - a) Precisamos guardar el *EstadoAcademico* del alumno, que contendrá la nota del 1er parcial, del 2do parcial y del TP final. Además de esto también precisamos que la clase pueda devolver el promedio de las notas, si aprueba o no(promedio mayor a 6), y por último si promociona o no(promedio mayor a 8).
  - b) Por otro lado, diseñaremos una clase para guardar la información del *Estudiante*, de quien precisamos el nombre, el legajo(comienza de 1 y se debe asignar automáticamente) y su *EstadoAcademico*. Esta clase debe tener métodos para:
    - mostrar info de alumno
    - mostrar info de notas
    - saber si aprobó
    - saber si promociono
    - saber el promedio
  - c) En el main, tendremos un arreglo de alumnos y probaremos lo siguiente:
    - recorrer el arreglo y mostrar la información de un alumno en específico en base a su nombre.
    - recorrer el arreglo y mostrar la información de un alumno en específico en base a su legajo.
    - recorrer el arreglo y mostrar los alumnos que hayan aprobado.
    - recorrer el arreglo y mostrar los alumnos con un promedio mayor a 8.