

 <b>Proyecto Cupi2</b>	<b>ISIS-1204 Algorítmica y Programación</b> <b>Descripción</b>
Ejercicio:	n2_estudiante
Autor:	Equipo Cupi2
Semestre:	2016-19

## Descripción del Ejercicio

### Ejercicio Estudiante

Se quiere construir una aplicación para el manejo de cursos de un estudiante. Los datos personales del estudiante son nombre, apellido y código. El estudiante toma sólo 5 cursos en el semestre. Cada uno de los cursos tiene un nombre, un código y un número de créditos. Al finalizar el curso, al estudiante se le asigna una nota que está entre 1.5 y 5.0.

El estudiante entra en *prueba académica* si su promedio es inferior a 3.25. Dicho promedio se calcula con las notas de las materias que ha concluido, según los créditos de las mismas: suma de las multiplicaciones de los créditos de la materia por la nota obtenida, dividida entre el total de créditos.

Por ejemplo: el estudiante ha terminado dos materias Cálculo 1 y Física 1, la primera de 4 créditos y la segunda de tres. Las notas del estudiante son:

Cálculo 1: 4.5

Física 1: 3.5

Por lo tanto, el promedio del estudiante se calcula con:

$$(4.5 \cdot 4 + 3.5 \cdot 3) / 7 = 4.07$$


La aplicación debe permitir registrar al estudiante, registrarle los 5 cursos al estudiante, decir si un curso está en el pensum del estudiante, asignar las notas de los cursos del estudiante, calcular el promedio con aquellas materias que tienen nota e indicar si está en prueba académica.



## Interfaz

Estudiante

Estudiante



Información del Estudiante

Código

Nombre

Apellido

Promedio

Registrar

Cursos

Prueba académica?

Registrar curso

Registrar nota

Curso en pensum?

Ver cursos

Opción 1

Actividades extracurriculares

Agregar

Eliminar

Mostrar actividades

Tipo más tiempo

Más de 100 horas

Beca

Opción 2

