

Ejercicio N° 3

Un profesor posee la siguiente información de sus alumnos: nombre del alumno, nota prueba1, nota prueba2, nota control 1, nota control 2, nota control 3. Con esta información el profesor desea saber:

Devolverán:

- a. Promedio de los controles
- b. Nota de presentación: La nota de presentación del alumno se calcula sumando las siguientes ponderaciones:
 - notaPrueba1 → 35%
 - notaPrueba2 → 40%
 - Promedio de controles → 25%
- c. Nota final: la cual se calcula:
 - notaPresentacion → 60%
 - notaExamen → 40%
- d. Aprobación: el alumno aprobará la asignatura si su nota final es mayor o igual a 3.95

Se pide:

1. Construir un proyecto en Java utilizando NetBeans donde implementará la clase que represente la situación descrita implementando además constructores, accesadores, mutadores.
2. Agregar al proyecto una aplicación la cual permita mostrar y ejecutar el siguiente menú

Alumnos

1. Crear alumno
2. Mostrar toda la información del alumno (nombre y notas de pruebas y controles)
3. Modificar la nota de la prueba 2, mostrando la nueva nota
4. Promedio de controles
5. Nota final y si aprobó o no la asignatura
6. Salir