

Algoritmos y Programación I 2019-1 - Seguimiento Semana 7

Nombre:		Código:
Profesor: Camilo Barrios	Grupo: 1	Fecha: 8 de Marzo de 2019

Enunciado

Tu labor es escribir un método llamado +calcularNotaDefinitiva(int[], double[]):String. Donde el primer parámetro (el arreglo de enteros) representa los valores ponderados de la nota en porcentaje y el segundo parámetro (el arreglo de doubles) corresponde a las notas obtenidas por un estudiante. Tu labor en el método es calcular la nota definitiva que se calcula multiplicando cada nota parcial obtenida por el estudiante por su correspondiente valor ponderado y retornar un mensaje que diga "La nota definitiva es X.X" reemplazando las X.X por el valor calculado de la nota. Puede asumir que ambos arreglos están inicializados. Los dos arreglos deben tener la misma cantidad de elementos. Si los arreglos tienen diferente número de elementos, se debe retornar un mensaje: "Los dos arreglos deben tener el mismo número de elementos". Los valores ponderados son números enteros entre 0 y 100, y corresponden al porcentaje de cada nota. Si esto no se cumple se debe retornar un mensaje: "Los valores de los rangos deben estar entre 0 y 100". La nota es un valor entre 0.0 y 5.0. Si esto no se cumple se debe retornar un mensaje: "Las notas deben ser valores entre 0.0 y 5.0".

Ejemplo:

Entradas:

valoresPonderados = [20, 20, 30, 30] notasParciales = [3.0, 3.0, 4.0, 5.0] Salida:

La nota definitiva es 3.9

Buena suerte, Diviertanse =)