



Apellido y Nombre

DNI:

Calificación :

1) suma o resta de vectores

Dados dos archivos de texto "arch1.txt" y "arch2.txt". Cada archivo contiene los datos de un vector.

- El primer registro de cada archivo contiene la cantidad de elementos del vector:
`(dim1)` // Los caracteres marcados en rojo, aparecen en forma literal en el archivo.
- el segundo registro que indica la operación: "+" o "-", seguido del tamaño del dato (el mismo puede ser entero, flotante o doble)
- Luego aparecen desordenados, los valores **NO nulos** del vector. Cada registro del archivo contiene:
`"pos|valor"` // Los caracteres marcados en rojo, aparecen en forma literal en el archivo.
- Tenga en cuenta que para poder realizar la suma o resta ambos vectores deben tener la misma dimensión. En caso que las dimensiones sean diferentes completar con el valor neutro de la suma / resta.

Se pide:

Desarrollar un programa que realice la o las funciones necesarias para procesar los archivos:

- Crear los lotes de prueba
- Desarrollar una función para cargar los vectores en memoria.
- Realizar una función genérica que realice la operación de suma o resta, sobre ambos vectores.
- Crear un archivo de texto "resultado.txt" donde cada registro contenga:
`"valor1 operación valor2 = resultado"` // Los caracteres marcados en rojo, deben aparecer en forma literal en el archivo. Tenga en cuenta que "operación" será "+" o "-" según corresponda.
- Al finalizar no debe quedar nada en memoria.

2) Simular la función `srtcat()`

EVALUACIÓN TOMADA EN LABORATORIO

NOTA:

NO utilizar variables globales.

Crear una carpeta con su Apellido-Nombre, guardar en ella todo lo realizado.

Crear un proyecto para cada ejercicio.

Entregar por MleL la carpeta compactada Apellido-Nombre.zip o .rar (recuerde borrar las carpetas bin y obj)