



Apellido y Nombre

DNI:

1) producto o división de vector por escalar

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 el producto o división de vector por escalar el segundo archivo debe tener dimensión 1.

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.
- Desarrollar una función para verificar la corrección del archivo2.
- Realizar una función genérica que realice la operación de producto o división, 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 memmove()

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)