**E**scuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Arquitectura Computacional y Sistemas Operativos

Laboratorio 1d

*Nombre del archivo fuente:* lab01d.c

*Tiempo límite:* 1

Escribir un programa en **C** que lea un vector de números enteros y escriba la suma de los elementos del vector.

# Input

*La entrada se debe tomar desde la entrada estándar.* La entrada está compuesta por una secuencia de líneas, donde la primera línea contiene la cantidad de enteros a leer y las siguientes líneas contienen un entero. Como primera línea se encuentra un número que indica para cuantos vectores se debe realizar la suma de los elementos.

# Output

*La salida debe enviarse a la salida estándar.*

La salida está compuesta por una secuencia de líneas, donde en cada línea, está la suma de los elementos del vector leído en cada caso.

**Ejemplo de salida**

117

0

**Ejemplo de entrada**

2

4

10

-25

11

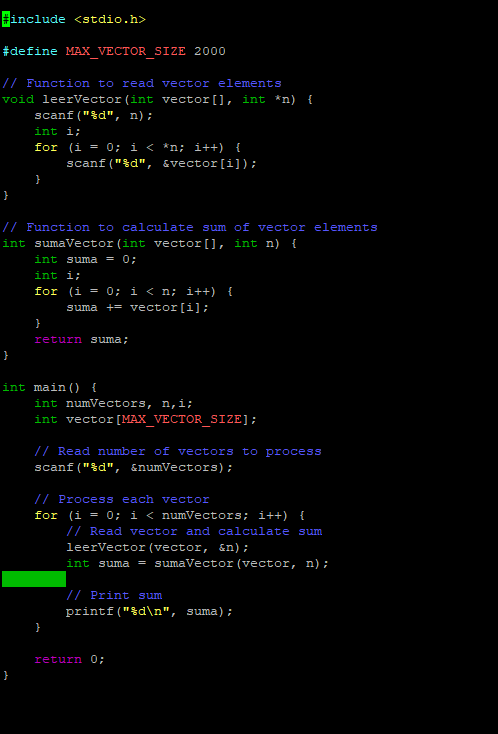
121

2

2

-2

1. Utilizar el tipo ***int*** de **C**
2. El tamaño máximo del vector es 2000 números enteros
3. Utilizar un procedimiento para leer el vector.
4. Utilizar una función para calcular la suma.





A computer screen shot of a black screen

Description automatically generated