

Description

[Submission](#)

[Edit](#)

[Submission view](#)

Prueba 2 (Práctica)

Due date: Tuesday, 24 August 2021, 3:36 PM

Requested files: prueba2.c ([Download](#))

Type of work: Individual work

Se requiere un programa que implemente las siguientes acciones:

1. Sumar dos [vectores](#), con sus elementos, uno a uno, si ambos son impares.
2. Determinar si la longitud de una clave es válida.

Mediante un menú, permita al usuario seleccionar una opción (número entero: 1 o 2). El menú se ejecuta una sola vez.

Opción 1: Sumar dos [vectores](#), con sus elementos, uno a uno, si ambos son impares.

Entrada: 2 [vectores](#) de enteros, tamaño máximo 10

Salida: 1 vector resultado con la suma de los 2 [vectores](#). PERO, se hace la suma si ambos elementos de los [vectores](#) son impares, si no, se almacena 0 en el vector resultado.

Ejemplo:

Si se ingresan los [vectores](#): $v1 = [8 \ 1 \ 7 \ 5]$ y $v2 = [11 \ 3 \ 9 \ 0]$. Al sumar los [vectores](#), se tiene:

8 + 11 (no son ambos impares, suma 0)

1 + 3 (ambos impares, suma 4)

7 + 9 (ambos impares, suma 16)

5 + 0 (no son ambos impares, suma 0)

el vector resultado sería **[0 4 16 0]**

Opción 2: Longitud de clave

Entrada: una cadena de caracteres, que representa una clave.

Salida: mensaje indicando si la cadena tiene una longitud adecuada (**7 o más** caracteres en este caso) y la longitud de la clave.

Ejemplos de salida del programa:

Ejemplo de salida 1:

Examen
1. Suma de [vectores](#)
2. Longitud de clave

Ingrese opcion: 1
Ingrese longitud de [vectores](#): 4

vector1[0] = 8
vector1[1] = 1
vector1[2] = 7
vector1[3] = 5

vector2[0] = 11
vector2[1] = 3
vector2[2] = 9
vector2[3] = 0

vector resultado:
0
4
16
0

Ejemplo de salida 2:

Examen
1. Suma de [vectores](#) ordenados
2. Longitud de clave

Ingrese opcion: 1
Ingrese longitud de [vectores](#): 14

longitud invalida

Ejemplo de salida 3:

Examen
1. Suma de [vectores](#)
2. Longitud de clave

Ingrese opcion: 2
Ingrese clave: perros
clave muy corta de longitud 6

Ejemplo de salida 4:

Examen

1. Suma de [vectores](#)

2. Longitud de clave

Ingrese opcion: 1

Ingrese clave: diccionario

clave valida de longitud 11

[VPL](#)



[PREVIOUS ACTIVITY](#)

[Prueba 2 \(Teórica\)](#)

