

=

Área personal

 -

Mis cursos

 -

Programacion 2-Grupos 31-32-33

 -

Semana 2

 -

Ejercicio 5

Programacion 2-Grupos 31-32-33

Descripción

Entrega

Editar

Ver entrega

Ejercicio 5

Ficheros requeridos: E5.java (Descargar)

Tipo de trabajo: Individual

La función `sumaVectorial` recibe como parámetros dos vectores de números enteros DE IGUAL LONGITUD (\mathbb{I}), su trabajo será retornar un vector nuevo de números enteros, que es el resultado de hacer la suma vectorial entre los dos vectores recibidos como parámetro.

El [programa](#) debe retornar como resultado **exclusivamente el valor solicitado**, no debe contener letras ni enunciados que lo acompañen.

Ejemplo de entrada:

```
int [] v1 = {0, 2, 1, 65, 66, 78, 12, 11, 90, 13};
int [] v2 = {0, -2, 1, 9, 4, 78, 12, 11, 90, 13};
```

Salida (Retorno):

```
int [] s = {0, 0, 2, 74, 70, 156, 24, 22, 180, 26};
```

Explicación:

La suma vectorial se hace componente a componente, es decir:

- La suma del primer elemento de ambos vectores: $0 + 0 = 0$
- La suma del segundo elemento de ambos vectores: $-2 + 0 = 0$
- La suma del tercer elemento de ambos vectores: $1 + 1 = 2$
- La suma del cuarto elemento de ambos vectores: $65 + 9 = 74$
- Y así sucesivamente
- Nótese que el vector resultante es un vector de igual longitud de los vectores sumar, es decir, \mathbb{I}

Evite utilizar tildes, eñes y caracteres especiales dentro del código, ya que el sistema podría no reconocerlos y generar un mensaje de error.

Ficheros requeridos

E5.java

```
1 class E5{
2     public static int [] sumaVectorial(int [] v1, int [] v2){
3
4
5
6
7
8
9         return s;
10    }
11 }
```

Servicio Web

VPL

Ejercicio 4

Ir a...

Ejercicio 6

MisionTIC2022

Ingeni@

Soluciones TIC

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Facultad de Ingeniería

Datos de contacto

soportemisientic@udea.edu.co

ingeniaudea.edu.co/portal

Síguenos en nuestras redes

f

La información aquí recolectada, será tratada conforme a los estatutos de propiedad intelectual de la Universidad de Antioquia, y en consideración a la Política de tratamientos de datos, la cual puede consultar en: <https://goo.gl/mqBe7p>

https://lms.misiontic2022udea.com/mod/vpl/view.php?id=16991&forceview=1

1/2

