



<u>Área personal</u> - Mis cursos - <u>Programacion 2-Grupos 31-32-33</u> - <u>Semana 2</u> - <u>Ejercicio 5</u>

# **Programacion 2-Grupos 31-32-33**



## **Ejercicio 5**

Ficheros requeridos: E5.java (Descargar)

Tipo de trabajo: Individual

La función suma Vectorial recibe como parámetros dos vectores de números enteros DE IGUAL LONGITUD (L), 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, L

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

```
public static int [] sumaVectorial(int [] v1, int [] v2){
   return s;
```

### Servicio Web

**◀** Ejercicio 4

Ir a... \$ Ejercicio 6

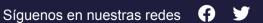






Datos de contacto

ingeniaudea.edu.co/portal









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



