

```

1  /*****
2
3  Welcome to GDB Online.
4  GDB online is an online compiler and debugger tool for C, C++, Python, PHP, Ruby,
5  C#, OCaml, VB, Perl, Swift, Prolog, Javascript, Pascal, COBOL, HTML, CSS, JS
6  Code, Compile, Run and Debug online from anywhere in world.
7
8  *****/
9  #include <iostream>
10 #include <vector>
11
12 // Función recursiva para sumar elementos de 'arr' desde el índice 'idx' hasta el final
13 int sumarArreglo(const std::vector<int>& arr, int idx) {
14     if (idx < 0 || idx >= static_cast<int>(arr.size())) {
15         return 0;
16     }
17     if (idx == static_cast<int>(arr.size()) - 1) {
18         return arr[idx]; // Retorna el último elemento
19     }
20     return arr[idx] + sumarArreglo(arr, idx + 1); // Suma el elemento actual con la suma
21 }
22
23 int main() {
24     int n;
25     std::cout << "¿Cuántos números quieres ingresar? ";
26     std::cin >> n;
27
28     if (n <= 0) {

```

```
23 ▾ int main() {  
24     int n;  
25     std::cout << "¿Cuántos números quieres ingresar? ";  
26     std::cin >> n;  
27  
28 ▾     if (n <= 0) {  
29         std::cout << "El número de elementos debe ser positivo." << std::endl;  
30         return 1;  
31     }  
32  
33     std::vector<int> misNumeros(n); // Crea un vector de tamaño n para  
34  
35     std::cout << "Ingresa los " << n << " números:" << std::endl;  
36  
37 ▾     for (int i = 0; i < n; ++i) {  
38         std::cout << "Número " << i + 1 << ": ";  
39         std::cin >> misNumeros[i];  
40     }  
41  
42     int sumaTotal = sumarArreglo(misNumeros, 0);  
43  
44     std::cout << "La suma recursiva del arreglo es: " << sumaTotal << std::endl;  
45  
46     return 0;  
47 }  
48
```

Run Debug Stop Share Save {} Beautify

Language C++

main.cpp

```
20 return arr[idx] + SumarArreglo(arr, idx + 1); // Suma el elemento actual con la suma de los siguientes
21 }
22
23 int main() {
24
```

input

```
¿Cuántos números quieres ingresar? 2
Ingresa los 2 números:
Número 1: 15
Número 2: 25
La suma recursiva del arreglo es: 40

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```