

Funciones en C++



¿Qué es una función?

Una función es un bloque de código que realiza alguna operación.

Gracias por
su atención

¿Y para qué nos sirven las funciones?

Las funciones son muy útiles para separar operaciones comunes en un solo lugar que podemos reutilizar.

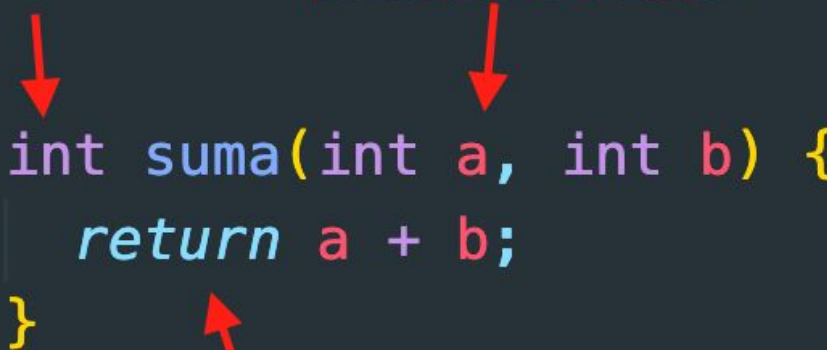
¿Y qué más define a una función?

- Una función puede recibir valores de entrada: **parámetros**. *Son opcionales*
- Una función puede devolver un valor como salida. **También opcional.**

```
6  
7  
8  
9  int suma(int a, int b) {  
10 |   return a + b;  
11 }  
12  
13  
14  
15
```

Sumar dos números

```
6
7
8
9  int suma(int a, int b) {
10     return a + b;
11 }
```



Valor de retorno

Pero también hay otro tipo de funciones

- Los parámetros y valor de retorno son opcionales en las funciones. Por lo que podemos hacer funciones que no reciban ni devuelvan algo:

```
7  
8 void decirHola() {  
9     cout << "Hola" << endl;  
10 }  
11
```


¿Qué nombre le pongo a mi función?

- ¡El que quieras! Siempre y cuando sea un nombre que tenga sentido y que sigas unas cuantas reglas:
 - debe comenzar con una letra o guión bajo.
 - No debe contener espacios en blanco