# Funciones

El imperio de C contraataca

# ¿Qué son las funciones?

Son sub-algoritmos, los cuales están integrados por una serie de instrucciones y estructuras de control que tienen como finalidad realizar una tarea para luego ser usados en el algoritmo principal.

#### Funciones en C

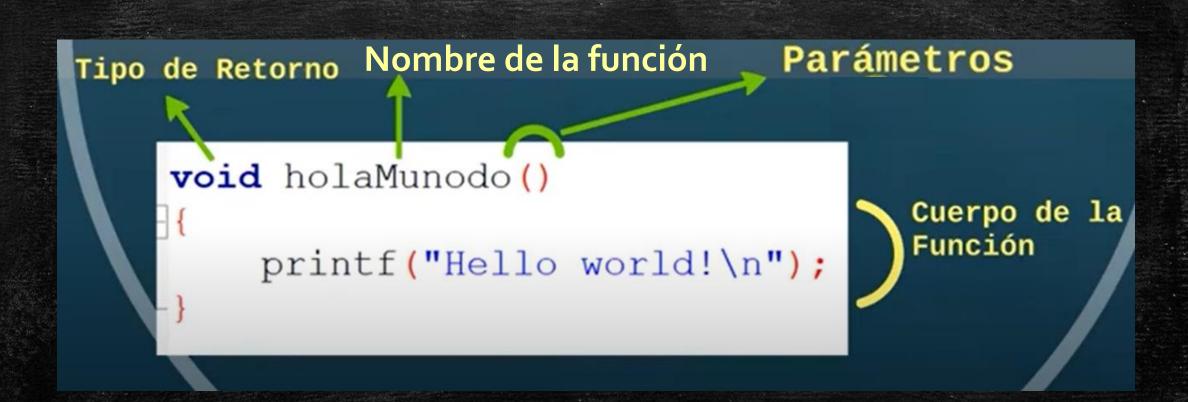
```
#include <stdio.h>
void imprimirSaludo(); // Prototipado
int main() {
   imprimirSaludo(); // Llamado de la función
    return 0;
void imprimirSaludo() {
    printf("Hola chicos!\n"); // Cuerpo de la función
```

## Prototipado

El prototipado sirve para declarar todas las funciones que vamos a llamar luego en el archivo.

Así se evitan errores cuando intentamos copilar

# Cuerpo de una función



### Llamado de una función

```
int main() {
    imprimirSaludo(); // Llamado de la función
    return 0;
}
```

En el llamado de una función debemos ser muy cuidadosos en los parámetros que va a entregar esa función y los que le debemos entregar nosotros