

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 copiar

Cuerpo de una función

Tipo de Retorno **Nombre de la función** **Parámetros**

```
void holaMunodo()  
{  
    printf("Hello world!\n");  
}
```

Cuerpo de la 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