



Ejemplo de Función Con Tipo

Ejemplo

Ingresar cinco valores numéricos enteros, encontrar el promedio de los mismos a través de una función con tipo y mostrar el resultado en la función main().

```
1  /*****
2  Ejemplo Nº 2
3      Ingresar cinco valores numéricos enteros, encontrar el promedio de los
4      mismos a través de una función con tipo y mostrar el resultado en la
5      función main().
6  *****/
7
8  #include <stdio.h>
9  #include <stdlib.h>
10 float Promedio(int SumNumIngresados);
11 main(){
12     int i, NroIngresado, SumNumIngresados = 0;
13     float Prom;
14     for (i=0; i<=4; i++){
15         printf("Ingrese el Numero %d : ", i+1);
16         scanf("%d", &NroIngresado);
17         SumNumIngresados += NroIngresado;
18     } //Fin del For()
19
20     Prom = Promedio(SumNumIngresados); //Llamada a la función Promedio.
21     printf("El promedio es: %2.2f\n\n", Prom); //Imprime mensaje Texto y el valor
22     system("PAUSE"); //de la Variable Prom.
23 } //Fin del main()
24
25 /*****
26      Codificación de la función Promedio.
27 *****/
28 float Promedio(int SumNumIngresados){
29     float Prom;
30     Prom = (float) SumNumIngresados / 5;
31     return Prom;
32 }
```

En el prototipo, indicar el *tipo de valor devuelto por la función*.

La variable **Prom** recibe un valor de tipo float que es devuelto por la función *Promedio*.

La *función con tipo Promedio* retorna un valor, en este caso el promedio que se calculó, al punto del programa en que fue invocada (o llamada) la función.

Nota:

Toda *función con Tipo* debe devolver un valor, a través del comando u orden **return**.