

Código paso por valor

<code>#include <stdio.h></code>	Se incluye la librería
<code>int sumar(int a,int b);</code>	Se declara la función sumar y sus parámetros
<code>main (){</code>	Inicio de la función main
<code>int num1;</code>	Se declara num1
<code>int num2;</code>	Se declara num2
<code>num1=5;</code>	Se hace num1=5
<code>num2=8;</code>	Se hace num2=8
<code>int total=sumar(num1,num2);</code>	Se asigna el valor de la función sumar a la variable total
<code>}</code>	Fin de la función main
<code>int sumar(int a, int b){</code>	Inicio de la función sumar
<code>int c=0;</code>	C=0
<code>c=(a)+(b);</code>	Se asigna a c el valor de la suma de a y b
<code>return c;</code>	Se regresa el valor de c
<code>}</code>	Fin de la función sumar

Código paso por referencia

<code>#include <stdio.h></code>	Se incluyen librerías
<code>#include<stdlib.h></code>	
<code>int sumar(int* a,int* b);</code>	
<code>main (){</code>	
<code>int*</code>	Se le asigna a num1 4 bytes de memoria dinámica.
<code>num1=(int*)malloc(sizeof(int));</code>	
<code>int*</code>	Se le asigna a num2 4 bytes de memoria dinámica.
<code>num2=(int*)malloc(sizeof(int));</code>	
<code>*num1=5;</code>	Al apuntador num1 se le da el valor de 5.
<code>*num2=8;</code>	Al apuntador num2 se le da el valor de 8.
<code>int total=sumar(num1,num2);</code>	Se llama a la función suma con los valores de 5 y 8.
<code>}</code>	
<code>int sumar(int* a, int* b){</code>	
<code>int c=0;</code>	
<code>c=(*a)+(*b);</code>	En la función suma se suma el 5 y 8, que es el valor de los apuntadores.
<code>return c;</code>	Regresa c.