

```
1
2  #include<stdio.h>
3
4  int main (void){
5
6  /*Definicion de la estructuras de datos*/
7  struct complejo
8  {
9      int real;
10     double imaginaria;
11 };
12
13 /*Declaración de las variables de tipo esctruturado*/
14
15 struct complejo sumando1;
16 struct complejo sumando2;
17 struct complejo resultado;
18 struct complejo * p_est;
19
20 printf("\nIntroduce la parte real del complejo sumando1: ");
21 fflush(stdin);
22 scanf("%d",&sumando1.real);
23 //scanf("%d",&p_est->real);
24 printf("\nIntroduce la parte imaginaria del complejo sumando1: ");
25 fflush(stdin);
26 scanf("%lf",&sumando1.imaginaria);
27
28 printf("\nIntroduce la parte real del complejo sumando2: ");
29 fflush(stdin);
30 scanf("%d",&sumando2.real);
31 printf("\nIntroduce la parte imaginaria del complejo sumando2: ");
32 fflush(stdin);
33 scanf("%lf",&sumando2.imaginaria);
34
35 resultado.real = sumando1.real + sumando2.real;
36 resultado.imaginaria = sumando1.imaginaria + sumando2.imaginaria;
37
38 printf ("El resultado es %d + %gj \n\n", resultado.real, resultado.imaginaria);
39
40 return 0;
41
42 }
43
44
45
46
```