

```

1  #include <stdio.h>
2  #define TAM 5
3
4  int main (void){
5
6      int arrayUno[TAM];
7      int arrayDos[TAM];
8      int i;
9      int contador;
10
11     /*lectura del contenido de los elementos de arrayUno*/
12     for (i=0; i<TAM; i++){
13         printf ("introduce el entero arrayUno [%d] : ", i);
14         fflush (stdin);
15         scanf ("%d",&arrayUno[i]);
16     }
17     printf ("\n");
18     /*lectura del contenido de los elementos de arrayDos*/
19     for (i=0; i<TAM; i++){
20         printf ("introduce el entero arrayDos [%d] : ", i);
21         fflush (stdin);
22         scanf ("%d",&arrayDos[i]);
23     }
24
25     /* Impimir ambos arrays */
26     printf ("\n      arrayUno      arrayDos");
27     for (i=0; i<TAM; i++){
28         printf ("\n\t %d \t      %d", arrayUno[i], arrayDos[i]);
29     }
30
31     /* Comparar si los array son iguales o no.
32        En el momento en el que un elemento sea diferente
33        los arrays se consideran diferentes*/
34
35     i=0;
36     while (i<TAM && arrayUno[i]==arrayDos[i]){
37         i++;
38     }
39
40     if (i<TAM)
41         printf ("\n\nLos arrays NO SON IGUALES porque el elemento de la posicion %d es diferente", i);
42     else
43         printf ("\n\nLos arrays SON IGUALES porque todos sus elemento son iguales");
44
45     /* Contar cuantos elementos diferentes hay en dos arrays*/
46
47     contador=0;
48     for (i=0; i<TAM; i++){
49         if (arrayUno[i]!=arrayDos[i])
50             contador=contador+1;
51     }
52
53     printf ("\n\nHay %d elementos diferentes", contador);
54
55     return 0;
56
57 }

```