

```

1  #include <stdio.h>
2  #define TAM 5
3
4
5
6  int main (void){
7
8      int tablaNumeros [TAM]; /*almacena los numeros de los que se va a calcular la media*/
9      double suma; /*almacena la suma de los elementos del array*/
10     double media; /*almacena la media de los elementos del array*/
11     int i; /*indice de control del bucle for que indica la posición del array*/
12
13     /*inicialización de las variables necesarias*/
14
15     suma=0;
16
17     /*lectura del contenido de los elementos del array*/
18     for (i=0; i<TAM; i++){
19
20         printf ("introduce el entero tablaNumeros [%d] : ", i);
21         fflush (stdin);
22         scanf ("%d",&tablaNumeros[i]);
23     }
24
25
26     /*suma del contenido de los elementos del array*/
27     for (i=0; i<TAM; i++) {
28         printf ("El elemento %d del array es %d\n",i, tablaNumeros[i] );
29         suma=suma+tablaNumeros[i];
30         printf ("\t\tLa suma total es %g \n", suma);
31     }
32 }
33
34 printf ("La suma total al salir del for es %g \n", suma);
35
36 media=suma/TAM;
37
38 printf ("\nEl valor medio es: %g \n", media);
39
40 return 0;
41
42 } /* del main */

```