

✓ En el programa de abajo. ¿En qué número de línea se encuentra el error? 5/5

```
1  #include <stdio.h>
2
3  #define TAMANIO 10
4
5  int main()
6  {
7      int s[ ];
8      int j;
9
10     for ( j = 0; j < TAMANIO; j++ ) {
11         s[ j ] = 2 + 2 * j;
12     }
13
14     printf( "%s%13s\n", "Elemento", "Valor" );
15
16     for ( j = 0; j < TAMANIO; j++ ) {
17         printf( "%7d%13d\n", j, s[ j ] );
18     }
19
20     return 0;
21 }
```

7



✓ El proceso de colocar los elementos de un arreglo en orden ascendente o descendente se conoce como _____. 5/5

- ☐ Almacenamiento.
- ☒ Ordenamiento.
- ☐ Búsqueda.
- ☐ Distribución.
- ☐ N.d.a.



✓ Se puede introducir de manera directa una cadena en un arreglo de caracteres desde el teclado utilizando *scanf* y el especificador de conversión *%c*. 5/5

☐ Verdadero.

☒ Falso.



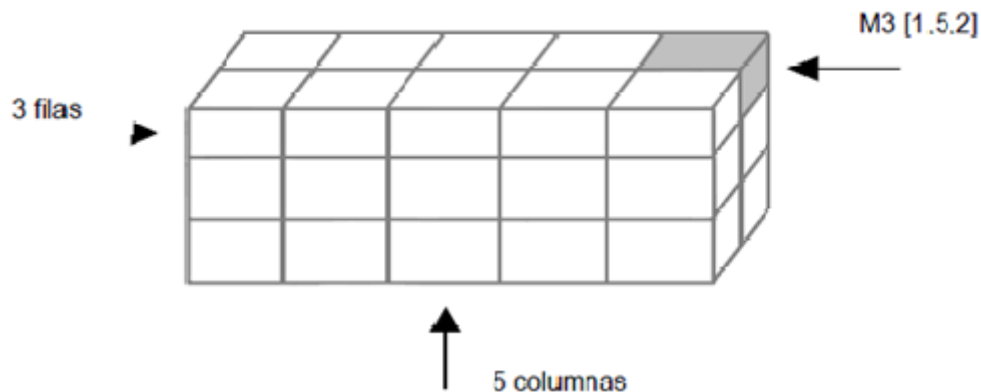
✓ Se debe finalizar una directiva de preprocesador **#define** o **#include** con un *punto y coma*. 5/5

☐ Verdadero.

☒ Falso.



✓ El estándar indica que un sistema ANSI C debe de soportar por lo menos 5/5 _____ *subíndices* de arreglos.



☐ 10

☐ 2

☐ 3

☒ 12

☐ N.d.a.



✓ ¿Qué imprime el programa de abajo?

5/5

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  #define TAM 8
5
6  void funcion(int b[], int tam)
7  {
8      if ( tam > 0 )
9      {
10         funcion( &b[1], tam -1 );
11
12         printf( "%d, ", b[0]);
13     }
14 }
15
16 main() {
17
18     int a[TAM] = {32, 27, 18, 95, 41, 90, 70, 60};
19
20     funcion(a, TAM);
21
22     system("pause");
23 }
```

- ☐ 32, 27, 18, 95, 41, 90, 70, 60
- ☐ 60, 70, 90, 14, 95, 18, 27, 32
- ☐ 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32
- ☐ 32, 27, 18, 95, 14, 90, 70, 60
- ☒ 60, 70, 90, 41, 95, 18, 27, 32



✓ Asignar un valor a una *constante simbólica* en una instrucción ejecutable, 5/5
es un error de sintaxis.

☒ Verdadero.



☐ Falso.

✓ Si existen menos inicializadores que elementos en el arreglo, C inicializa de 5/5
forma automática a _____ los elementos restantes.

☐ Cualquier valor.

☐ 1.

☒ 0



☐ -1

☐ Null.

✓ Debe de utilizar una _____ para declarar el tamaño de un arreglo 5/5
porque el programa se hace más dimensionable.

☐ Variable de tipo int.

☐ Variable de tipo float.

☐ Variable de tipo char.

☐ Constante normal.

☒ Constante simbólica.



✓ La referencia al primer elemento del arreglo **c** es **c[1]**.

5/5

☐ Verdadero.

☒ Falso.



✓ Los arreglos **static** se inicializan automáticamente en tiempo de ejecución.

5/5

☐ Verdadero.

☒ Falso.



✓ Los arreglos y las estructuras son entidades _____ que mantienen el mismo tamaño durante la ejecución del programa.

5/5

estáticas



- ✓ La ejecución del programa de abajo inicializa los elementos del arreglo **n** a 5/5 una secuencia de 10 elementos. ¿Cuál es el valor para **n[5]**?

```
1  #include <stdio.h>
2
3  main()
4  {
5      int n[ 10 ];
6
7      int i;
8
9      for ( i = 0; i < 10; i++ ) {
10
11          if (i < 2)
12              n[ i ] = i;
13          else
14              n[ i ] = n[ i - 2 ] + n[ i - 1 ];
15      }
16
17      printf( "%s%13s\n", "Elemento", "Valor" );
18
19      for ( i = 0; i < 10; i++ ) {
20          printf( "%7d%13d\n", i, n[ i ] );
21      }
22
23      return 0;
24  }
```

5



- ✓ Los elementos de un arreglo también pueden inicializarse cuando se declara el arreglo, colocando un signo igual seguido de un par de llaves, {}, que contenga una lista de *inicializadores* separados por comas. 5/5

☒ Verdadero.



☐ Falso.



- ✓ Definir el tamaño de un arreglo como una *constante simbólica* hace que los programas sean más _____.

escalables



- ✓ Un arreglo que utilice dos *subíndices* se conoce como un arreglo de: 5/5
- a) Array.
 - b) Doble *subíndice*.
 - c) Arreglo unidimensional.

- ☐ Sólo (a) es correcta.
- ☒ Sólo (b) es correcta.
- ☐ Sólo (c) es correcta.
- ☐ (a) y (c) son correctas.
- ☐ N.d.a.



- ✓ Cuando se hace un ciclo en torno a un arreglo, el *subíndice* del arreglo nunca debe ser menor que _____ y siempre debe ser menor que el número total de elementos del arreglo (*tamaño - 1*). 5/5

0



- ✓ Los arreglos son estructuras de datos que consisten en elementos de datos heterogéneos. 5/5

- ☐ Verdadero.
- ☒ Falso.



✓ Todas las cadenas en C, NO termina en un carácter nulo.

5/5

☐ Verdadero.

☒ Falso.



✓ Los caracteres individuales en una cadena almacenada en un arreglo no pueden ser accesibles de forma directa utilizando la notación de subíndices.

5/5

☐ Verdadero.

☒ Falso.



Este formulario se creó en Facultad Politecnica UNA.

Google Formularios

