

# Guia de practica - ¿Qué es un arreglo?

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Puntaje: \_\_\_\_\_

---

**1.**

¿Qué es un arreglo en programación?

1. Un solo valor almacenado en la memoria
2. Una colección de valores almacenados bajo un mismo nombre
3. Un tipo de bucle o ciclo
4. Una instrucción condicional

**2.**

En la mayoría de los lenguajes, el primer elemento de un arreglo se encuentra en el índice \_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**3.**

¿Cómo accedes al segundo elemento de un arreglo llamado 'miArreglo'?

1. miArreglo[1]
2. miArreglo[2]
3. miArreglo[0]
4. miArreglo(1)

**4.**

Si arr = [5, 10, 15, 20], entonces arr[2] vale \_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**5.**

¿Cuál es el tamaño (longitud) del arreglo frutas = ['manzana', 'banana', 'cereza']?

1. 2

2. 3

3. 4

4. 1

**6.**

¿Qué símbolo se usa para acceder a un elemento del arreglo por su índice?

1. []

2. ()

3. {}

4. <>

**7.**

Un arreglo que solo contiene números se llama arreglo de \_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**8.**

¿Qué representa arr[0]?

1. El primer elemento del arreglo

2. El segundo elemento del arreglo

3. El último elemento del arreglo

4. La longitud del arreglo

**9.**

¿De qué tipo son los elementos del arreglo `arr = [true, false, true]`?

1. Caracteres
2. Números
3. Cadenas
4. Booleanos

**10.**

En un arreglo de tamaño 5, el índice del último elemento es \_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**11.**

¿Qué sucede si intentas acceder a `arr[10]` cuando `arr` solo tiene 5 elementos?

1. Obtienes el primer elemento
2. Obtienes un error o un valor indefinido
3. Obtienes el último elemento
4. Obtienes 0

**12.**

¿Cuál de las siguientes es una forma correcta de escribir un arreglo?

1. `int arr = [1,2,3];`
2. `array arr = [1,2,3];`
3. `arr = [1,2,3];`
4. `arr = 1,2,3;`

**13.**

Para cambiar el valor del tercer elemento de `arr` a 100, escribimos `arr[2] = ____`.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**14.**

¿Cuál es el índice del elemento 'banana' en el arreglo ['manzana', 'banana', 'cereza']?

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

**15.**

¿Qué estructura de control se usa comúnmente para recorrer todos los elementos de un arreglo?

1. while
2. for
3. if
4. switch

**16.**

En un bucle for que recorre un arreglo, la variable que sirve de índice suele comenzar en \_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**17.**

Si `arr = [2, 4, 6, 8]`, ¿cuál es el resultado de `arr[1] + arr[2]`?

1. 10
2. 12
3. 8
4. 6

**18.**

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre arreglos es FALSA?

1. Los arreglos pueden contener múltiples valores
2. Los arreglos tienen tamaño fijo en algunos lenguajes
3. Los arreglos son útiles para almacenar datos relacionados
4. El primer elemento tiene índice 1

**19.**

El proceso de revisar uno por uno los elementos de un arreglo se llama \_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**20.**

Si  $arr = [1, 2, 3]$ , ¿cuál es el resultado de escribir  $arr[0] + arr[2]$ ?

1. 4
2. 3
3. 5
4. 6