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

Respuesta correcta:
B.

Una colección de valores almacenados bajo un mismo nombre

2.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

0

3.

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

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

Respuesta correcta:
A.

miArreglo[1]

4.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

15

5.

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

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

Respuesta correcta:
B.

3

6.

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

1. []
2. ()
3. {}
4. <>

Respuesta correcta:
A.

[]

7.

Un arreglo que solo contiene números se llama arreglo de ___.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

números

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

Respuesta correcta:
A.

El primer elemento del arreglo

9.

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

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

Respuesta correcta:
D.

Booleanos

10.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

4

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

Respuesta correcta:
B.

Obtienes un error o un valor indefinido

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;

Respuesta correcta:
C.

arr = [1,2,3];

13.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

100

14.

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

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

Respuesta correcta:
B.

1

15.

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

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

Respuesta correcta:
B.

for

16.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

0

17.

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

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

Respuesta correcta:
A.

10

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

Respuesta correcta:
D.

El primer elemento tiene índice 1

19.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

iteración

20.

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

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

Respuesta correcta:
A.

4

Respuestas

1. **B.**

   Una colección de valores almacenados bajo un mismo nombre

2. 0

3. **A.**

   miArreglo[1]

4. 15

5. **B.**

   3

6. **A.**

   []

7. números

8. **A.**

   El primer elemento del arreglo

9. **D.**

   Booleanos

10. 4

11. **B.**

    Obtienes un error o un valor indefinido

12. **C.**

    arr = [1,2,3];

13. 100

14. **B.**

    1

15. **B.**

    for

16. 0
17. **A.**

    10
18. **D.**

    El primer elemento tiene índice 1
19. iteración
20. **A.**

    4