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