



Universidad
Rafael Landívar
Tradicón Jesuita en Guatemala

Facultad de Ingeniería
Departamento de Ciencias Básicas
Área de Programación
Pensamiento Computacional
Viernes 21 de marzo de 2025

Comprobación de lectura – Arreglos en C#

Nombre Rubén Darío Paredes Flores

Revisa Ariel Emilio Almaraz Marroquín

Punteo 7.92

Instrucciones: Responder de manera clara y concisa cada enunciado.

- ✓ 1. ¿Qué es un array en C#? \
- ✓ 2. ¿Cómo se declara un array de enteros en C# sin inicializarlo?
- ✓ 3. ¿Cómo se inicializa un array de 5 enteros con valores predefinidos?
- ✓ 4. ¿Cuál es el índice del primer elemento en un array en C#?
- ✓ 5. ¿Cuál es el índice del último elemento de un array de tamaño n?
- ✓ 6. ¿Cómo acceder al tercer elemento de un array llamado números?
- ✗ 7. ¿Qué sucede si intentamos acceder a un índice fuera del rango del array?
- ✗ 8. ¿Cómo recorrer un array con un bucle for?
- ✓ 9. ¿Cómo recorrer un array con un bucle foreach?
- ✓ 10. ¿Cómo obtener la cantidad de elementos de un array en C#?
- ✓ 11. ¿Cómo modificar el valor del segundo elemento de un array?
- ✓ 12. ¿Cómo ordenar un array en C# en orden ascendente?
- ✓ 13. ¿Cómo ordenar un array en C# en orden descendente?
- ✓ 14. ¿Cómo invertir el orden de los elementos de un array sin ordenarlo primero?
- ✓ 15. ¿Cómo ordenar un array de cadenas (string[]) en orden alfabético?

1. Es una estructura de datos con la capacidad de almacenar
ya sea datos del mismo tipo o un mix de tipos. ✓

2. `int[] nombreArray;`

3. `int[5] nombreArray = {1, 2, 3, 4, 5};`

4. El número 0

5. `n-1`

6. `números[2];`

7. devuelve null

8. `for(i)`

`{ array[i]; }`

9. `for(array of array)`

10. `array.size()`

11. `array[1] = (lim);`

12. `array.sort();`

13. `(array.reverse()) array.sort();`
`array.sort().reverse()`
`array.sort().reverse()`

14. `array.reverse();`

15. `array.sort();`