



Comprobación de lectura – Arreglos en C#

Nombre Byron de León

Revisa Pablo Fernando Escobar Armas

Punteo 3.63

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?
- X 9. ¿Cómo recorrer un array con un bucle foreach? ~~X~~
- 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? ~~X~~ .sort
- 13. ¿Cómo ordenar un array en C# en orden descendente? ~~X~~ ~~sort~~ reverse
- X 14. ¿Cómo invertir el orden de los elementos de un array sin ordenarlo primero? ~~X~~ reverse
- X 15. ¿Cómo ordenar un array de cadenas (string[]) en orden alfabético? ~~X~~ .sort

1. Son variables complejas que almacenan varios datos del mismo tipo ^{1/2} ~~X~~ variable

2. `Array<int>`; cantidad de espacios en memoria ~~X~~ `int[] numero;` [↓] ~~X~~ numero;

3. `Array<int> = [1, 2, 3, 4, 5];` ~~X~~ `int[] numero = {1, 2, 3, 4, 5};` [↓] ~~X~~ variable

4. Cero ✓

5. N-1 ✓

6. `numero[2] = X` ✓

7. Falla el programa pq no puede asignar valor en una casilla inexistente ✓