



## Comprobación de lectura – Arreglos en C#

Nombre Rosenberg Escobar Revisa Fátima López  
Punteo 6/10

Instrucciones: Responder de manera clara y concisa cada enunciado.

1. ¿Qué es un array en C#? → Una matriz de palabras o números, 1/2 ✓
2. ¿Cómo se declara un array de enteros en C# sin inicializarlo? → `int arrayNuevo[];` ✓
3. ¿Cómo se inicializa un array de 5 enteros con valores predefinidos? `int arrayNuevo[5];` ✓
4. ¿Cuál es el índice del primer elemento en un array en C#? → 0 ✓
5. ¿Cuál es el índice del último elemento de un array de tamaño n? →  $n-1$  ✓
6. ¿Cómo acceder al tercer elemento de un array llamado números? → `números[3];` ✓
7. ¿Qué sucede si intentamos acceder a un índice fuera del rango del array? → Brinda valor nulo ✓
8. ¿Cómo recorrer un array con un bucle for? X
9. ¿Cómo recorrer un array con un bucle foreach? X `foreach (int num in números)`
10. ¿Cómo obtener la cantidad de elementos de un array en C#? X `números.length`
11. ¿Cómo modificar el valor del segundo elemento de un array? `números[1] = 2;` 1/2 X
12. ¿Cómo ordenar un array en C# en orden ascendente? `arrayNuevo.sort();` X `array.sort();` ✓
13. ¿Cómo ordenar un array en C# en orden descendente? `arrayNuevo.reverse();` ✓
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? → `reverse(arrayNuevo);` ✓  
`sort(arrayNuevo);` ✓

2. `int[] arrayNuevo;`

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

6. `números[2];`

7. Brindará una excepción `Index Out of Range` o error de run time

8. `for (inti=0; números.length; i++) { }`