



## Comprobación de lectura – Arreglos en C#

Nombre Carber Mariano Pérez González Revisa Diego Arsalim

Punteo \_\_\_\_\_

Instrucciones: Responder de manera clara y concisa cada enunciado.

1. ¿Qué es un array en C#? Un conjunto de valores que se puede inicializar o no. <sup>1/2</sup>
2. ¿Cómo se declara un array de enteros en C# sin inicializarlo? `int numeros [ ]`; ~~`int [ ] numeros`~~
3. ¿Cómo se inicializa un array de 5 enteros con valores predefinidos? `numeros [ ] = new numeros { 1, 2, 3, 4, 5 }`  
~~`int numeros [ ] = { 1, 2, 3, 4, 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~~ `N-1` / `n-1`
6. ¿Cómo acceder al tercer elemento de un array llamado números? Por medio de índices ~~`numeros [2]`~~
7. ¿Qué sucede si intentamos acceder a un índice fuera del rango del array? Error porque se debe mantener siempre en el rango
8. ¿Cómo recorrer un array con un bucle for? `for (int i = 0; i < numeros.Length; i++) { Console.WriteLine(numeros[i]); }` <sup>1/2</sup>
9. ¿Cómo recorrer un array con un bucle foreach? `foreach (int numero in numeros) { Console.WriteLine(numero); }` <sup>1/2</sup>
10. ¿Cómo obtener la cantidad de elementos de un array en C#? `numeros.Length` <sup>1/2</sup>
11. ¿Cómo modificar el valor del segundo elemento de un array? Recorriendo por medio de un for ~~`for`~~
12. ¿Cómo ordenar un array en C# en orden ascendente? Con el comando `Sort` ~~`Sort`~~ `numeros.Sort()`
13. ¿Cómo ordenar un array en C# en orden descendente? Con el comando `Reverse` ~~`Reverse`~~ `numeros.Reverse()`
14. ¿Cómo invertir el orden de los elementos de un array sin ordenarlo primero? `Reverse` / `Reverse()`
15. ¿Cómo ordenar un array de cadenas (string[]) en orden alfabético? `Sort` ✓

8. `for (int i = 0; i < numeros.Length; i++)`  
9. `foreach (int num in numeros)`

3.96/10

10. `numeros.Length`  
11. `numeros[i] = 70;`  
12. `array.Sort(numeros);`  
13. `array.Reverse(numeros);`  
14.