

Nombre: Pablo Fernando Escobar Armas.



Universidad  
Rafael Landívar  
Tradición 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 Pablo Fernando Escobar Armas Revisa Clara Mía Helga Pineda

Punteo 3.10/10

Instrucciones: Responder de manera clara y concisa cada enunciado.

1. ¿Qué es un array en C#? *es una matriz de elementos* ✓
2. ¿Cómo se declara un array de enteros en C# sin inicializarlo? *int[] numeros;* ✓
3. ¿Cómo se inicializa un array de 5 enteros con valores predefinidos? *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-1* ✓
6. ¿Cómo acceder al tercer elemento de un array llamado números? *numeros[2] = Console* ✓
7. ¿Qué sucede si intentamos acceder a un índice fuera del rango del array? *no existe* ✓
8. ¿Cómo recorrer un array con un bucle for? *for(int i=0; i<numeros.length; i++)* ✓
9. ¿Cómo recorrer un array con un bucle foreach? *foreach (int num in numeros)* ✓
10. ¿Cómo obtener la cantidad de elementos de un array en C#? *numeros.Length* ✓
11. ¿Cómo modificar el valor del segundo elemento de un array? *numeros[1] = 10;* ✓
12. ¿Cómo ordenar un array en C# en orden ascendente? *Array.Sort(numeros);* ✓
13. ¿Cómo ordenar un array en C# en orden descendente? *Array.Reverse(numeros);* ✓
14. ¿Cómo invertir el orden de los elementos de un array sin ordenarlo primero? *Array.Reverse(numeros);* ✓
15. ¿Cómo ordenar un array de cadenas (string[]) en orden alfabético? *Array.Sort(cadenas);* ✓

6. *numero[2] = int.Parse(Console.WriteLine());* ✓