Marco Fabriggio Donadio Castellanos 1076975



Pablo Ajane

Facultad de Ingeniería Departamento de Ciencias Básicas Área de Programación

Pensamiento Computacional Viernes 28 febrero 2025

Comprobación de lectura – Tipos de Operadores en C#

Instrucciones: Seleccionar la opción o las opciones correctas de cada enunciado.

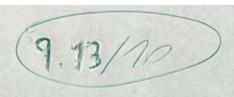
- 1. ¿Qué es un operador en C#?
 - a) Una palabra clave reservada del lenguaje
 - b) Un símbolo que realiza una operación sobre una o más variables
 - c) Una función que siempre devuelve un booleano
 - d) Un tipo de variable
- 2. ¿Cuáles son las categorías principales de operadores en C#?
 - a) Operadores aritméticos
 - b) Operadores lógicos
 - c) Operadores de hardware
 - d) Operadores de asignación
- 3. ¿Qué tipo de operación realizan los operadores aritméticos en C#?
 - a) Operaciones matemáticas básicas (+, -, *, /, %)
 - b) Comparaciones entre valores
 - c) Operaciones con bits
 - d) Asignación de valores a variables
- 4. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación en C#?

d) 0

- 5. ¿Para qué sirven los operadores de comparación (relacionales) en C#?
 - a) Para realizar operaciones matemáticas complejas
 - b) Para comparar valores y devolver un resultado booleano
 - c) Para modificar variables en tiempo de ejecución
 - d) Para asignar valores a variables
- 6. ¿Qué imprimirá el siguiente código en consola?

```
int a = 10;
int b = 20;
Console.WriteLine(a > b);
```





Facultad de Ingeniería Departamento de Ciencias Básicas Área de Programación

Pensamiento Computacional Viernes 28 febrero 2025

- 7. ¿Cuál es la función de los operadores lógicos en C#?
 - a) Operar sobre números enteros y flotantes
 - b) Evaluar condiciones booleanas combinando valores de verdad
 - c) Cambiar el tipo de una variable
 - d) Asignar valores de referencia
- 8. ¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión lógica en C#?

a)True b) False c) 1

d) 0

- 9. ¿Cuál es la función de los operadores de asignación en C#?
 - a) Comparar valores entre sí
 - b) Modificar el valor de una variable
 - c) Operar sobre bits en un número entero
 - d) Verificar tipos de datos
- 10. ¿Cuál de los siguientes operadores asigna y suma un valor a una variable en C#?
 - a) =
 - b) +=
 - c) ==
 - d) ++
- 11. ¿Para qué sirven los operadores bit a bit en C#?
 - a) Para manipular valores a nivel de bits
 - b) Para realizar operaciones matemáticas básicas
 - c) Para verificar si un objeto es de un tipo específico
 - d) Para concatenar cadenas de texto
- 12. ¿Cuál es el resultado de la operación 5 & 3 en C# de operador bit a bit? (Representación en binario: 5 = 101, 3 = 011)

a) 7 b) 1

c) 3

d) 0