

6/10

Alejandro Mogollón Rodríguez - 1132125



Universidad
Rafael Landívar
Tradición Jesuita en Guatemala

Eduvin Santisteban
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#?

```
int x = 15;  
int y = 4;  
int resultado = x % y;  
Console.WriteLine(resultado);
```

- ☒ a) 3
- b) 4
- c) 15
- 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);
```

- a) True
- ☒ b) False
- c) 10
- d) 20