



Universidad
Rafael Landívar
Tradicón Jesuita en Guatemala

L.v. Nicole Escobar Pichilla

Fátima López
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

$c/0 = 0.83$

$$\begin{array}{r} 7.5 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$$

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