



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);
```

- 15 15 15
03
4 15
+2
03
- 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



9.13/10

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#?

```
bool a = true;  
bool b = false;  
Console.WriteLine(a && b);
```

- 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)

```
int a = 5;  
int b = 3;  
int resultado = a & b;  
Console.WriteLine(resultado);
```

- a) 7
- b) 1
- c) 3
- d) 0