

Facultad de Ingeniería Departamento de Ciencias Básicas Área de Programación Pensamiento Computacional

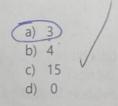
(EULIUU CLU

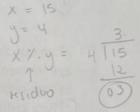
Viernes 28 febrero 2025

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#?



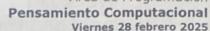


- 5. ¿Para qué sirven los operadores de comparación (relacionales), en C#?
 - a) Para realizar operaciones matemáticas complejas
 - (b) Para comparar valores y devolver un resultado booleano
 - c) Para modificar variables en tiempo de ejecución
 - d) Para asignar valores a variables
- 6. ¿Qué imprimirá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

```
Console.WriteLine(a > b);
```









- 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

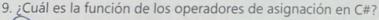


8. ¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión lógica en C#?

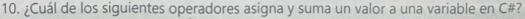
```
bool a = true;
bool b = false;
Console.WriteLine(a && b);
```



d) 0



- (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





$$c) = =$$



- 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);
```



