

3–Operadores en Programación

Resumen del Tema:

Operadores Aritméticos: Estos operadores se utilizan para realizar operaciones matemáticas básicas:

- Suma (+): Suma dos valores.
- Resta (-): Resta el segundo valor del primero.
- Multiplicación (*): Multiplica dos valores.
- División (/): Divide el primer valor por el segundo.
- Módulo (%): Retorna el resto de una división entre dos números.

Operadores Relacionales: Permiten comparar dos valores, y el resultado de esta comparación es un valor booleano (Verdadero o Falso).

- Igual (==): Retorna verdadero si ambos operandos son iguales.
- No igual (!=): Retorna verdadero si los operandos no son iguales.
- Mayor que (>)
- Menor que (<)
- Mayor o igual que (>=)
- Menor o igual que (<=)

Operadores Lógicos: Utilizados para combinar condiciones booleanas:

- AND (&&): Retorna verdadero si todas las condiciones evaluadas son verdaderas.
- OR (||): Retorna verdadero si al menos una de las condiciones evaluadas es verdadera.
- NOT (!): Invierte el valor booleano de la condición a la que se aplica.

Cuestionario de Opciones Múltiples

¿Qué operador aritmético se utiliza para sumar dos números?

- A) +
- B) *
- C) %

¿Cuál de los siguientes operadores compara si dos valores son iguales?

- A) ==
- B) !=
- C) >

¿Qué operador se usa para determinar si un número es mayor que otro?

- A) <
- B) >
- C) ==

¿Cuál operador devuelve el resto de una división entre dos números?

- A) /
- B) *
- C) %

¿Qué operador lógico se utilizaría para verificar que dos condiciones sean verdaderas simultáneamente?

- A) &&
- B) ||
- C) !

Si deseas verificar que dos valores no son iguales, ¿qué operador deberías usar?

- A) ==
- B) !=
- C) <=

¿Cuál operador aritmético se utiliza para dividir un número por otro?

- A) +
- B) /
- C) %

¿Cuál operador lógico retorna verdadero si al menos una de las condiciones evaluadas es verdadera?

- A) AND
- B) OR
- C) NOT

¿Cuál operador relacional sería apropiado para comparar si un número es menor o igual a otro?

- A) <
- B) >
- C) <=

El operador lógico NOT, ¿qué efecto tiene sobre una condición booleana?

- A) Verifica si es verdadera o falsa
- B) Cambia verdadero por falso y viceversa
- C) Ninguno de los anteriores