

# Taller de Operadores: Aritméticos, Relacionales y Lógicos

En este taller, los participantes explorarán tres tipos de operadores esenciales en programación:

- **Operadores Aritméticos:** Realizan operaciones como suma, resta, multiplicación y división.
- **Operadores Relacionales:** Permiten comparar valores y tomar decisiones basadas en esas comparaciones.
- **Operadores Lógicos:** Se utilizan para combinar condiciones y validar expresiones en un programa.

A través de ejercicios prácticos, los participantes aprenderán a utilizar estos operadores para realizar cálculos, comparar valores y construir estructuras de decisión. Se les pedirá que demuestren el proceso de resolución de los ejercicios y que realicen las actividades en hojas físicas. **Posteriormente, deberán tomar una fotografía de sus soluciones y adjuntarlas para su revisión.**

## Operadores Aritméticos:

1.  $(10 * (2 + 3)) / (4 - 1) + 6 * 2 - 3^2$
2.  $7^2 + (3 * 5) - (4 / 2) + 10 * (3 - 1) - 6$
3.  $8 * (2 + (9 / 3)) - 5 + 2^3 + 4 * (7 - 3)$
4.  $((6 + 2) * 3) - (4 / 2) * (9 - 5) + 7^2$
5.  $8^2(2 - 1) * (10 - 5) + 3 + 2^2 - 6 * (4 / 2)$

## Operadores Relacionales:

1.  $15 > 10$
2.  $20 == (2 * 10)$
3.  $(5 * 4) < 25$
4.  $(3^2) >= 9$
5.  $(6 + 2) != 10$

## Operadores Lógicos:

1.  $(5 > 3) \&\& (7 < 10) \parallel (3^2) == 9$
2.  $(8 >= 7) \parallel (4 == (2 * 2)) \&\& !(5 > 6)$
3.  $!(3 < 2) \&\& ((7 - 2) != 4) \parallel (9 / 3) <= 4$
4.  $((6 != 4) \&\& !(10 < 8)) \parallel (4^2) >= 16 \&\& (10 - 3) == 7$
5.  $!(5 > 7) \parallel (9 <= 9)) \&\& (6 + 4) == 10 \parallel (7^2) == 49$