

Operadores en Python

Operadores Aritméticos



Suma (+)

$x + y = 5 + 3 = 8$



Resta (-)

$x - y = 10 - 4 = 6$



Multiplicación (*)

$x * y = 4 * 5 = 20$



División (/)

$x / y = 20 / 4 = 5.0$



División entera (//)

$x // y = 20 // 3 = 6$



Módulo (%) y Exponente (**)

$x \% y = 20 \% 3 = 2$ | $x ** y = 2 ** 3 = 8$

Operadores de Comparación



Igualdad (==)

$x == y$

Devuelve True si x es igual a y



Desigualdad (!=)

$x != y$

Devuelve True si x no es igual a y



Mayor/Menor (>, <)

$x > y$ | $x < y$

Devuelve True si x es mayor/menor que y



Mayor/Menor o igual (>=, <=)

$x >= y$ | $x <= y$

Devuelve True si x es mayor/menor o igual a y

Operadores Lógicos



AND

$x \text{ and } y$

True si ambos x e y son True



OR

$x \text{ or } y$

True si al menos uno es True



NOT

$\text{not } x$

True si x es False

Operadores de Asignación



Asignación (=)

$x = 5$



Suma y asignación (+=)

$x += 3$ equivale a $x = x + 3$



Resta y asignación (--=)

$x -= 3$ equivale a $x = x - 3$



Multiplicación y asignación (*=)

$x *= 3$ equivale a $x = x * 3$



División y asignación (/=)

$x /= 3$ equivale a $x = x / 3$



Otros (//=, %=, **=)

$x //= 3$, $x \% = 3$, $x ** = 3$

Ley de Operadores en Python: Orden de Precedencia

1. Paréntesis ()

2. Exponentes **

3. Unarios (+x, -x, ~x)

4. Multiplicación, División, Módulo, División entera (*, /, %, //)

5. Suma y Resta (+, -)

6. Comparaciones (<, <=, >, >=, ==, !=)

7. Lógicos (and, or, not)