

¿Qué son los operadores lógicos en Python?

En Python es muy común trabajar con los operadores lógicos ya que como su nombre lo dice nos ayuda a gestionar la lógica de los programas que llevamos a cabo. Estos operadores permiten realizar operaciones de comparación y toma de decisiones en base a condiciones.



¿Qué es un **operador lógico**?

Los operadores lógicos en Python son utilizados para realizar operaciones lógicas entre valores booleanos. Hay tres operadores lógicos principales en Python: AND, OR y NOT. Estos operadores son fundamentales para construir validaciones lógicas que guían la correcta ejecución de un programa basándose en condiciones.



Operadores Lógicos

EXPRESIÓN 1	OPERADOR	EXPRESIÓN 2	RESULTADO
False	and	False	False
False	and	True	False
True	and	False	False
True	and	True	True

Conclusión: Todas las expresiones tienen que ser verdaderas para que el resultado sea verdadero.

Operadores Lógicos

EXPRESIÓN 1	OPERADOR	EXPRESIÓN 2	RESULTADO
False	or	False	False
False	or	True	True
True	or	False	True
True	or	True	True

Conclusión: Al menos tiene que ser verdadera una expresión para que el resultado sea verdadero.

Operadores Lógicos

EXPRESIÓN	RESULTADO
Not (False)	True
Not (True)	False

Conclusión: Devuelve el valor contrario de la expresión.

Operadores Lógicos



```
1  validacion = 5 == 5 or 1 == 2 # operador (or) = Verdadero (True)
2
3  validacion = 10 == 2 and 5 == 5 # operador (and) = Falso (False)
4
5  validacion = not (5 == 4) # operador (not) = Verdadero (True)
```