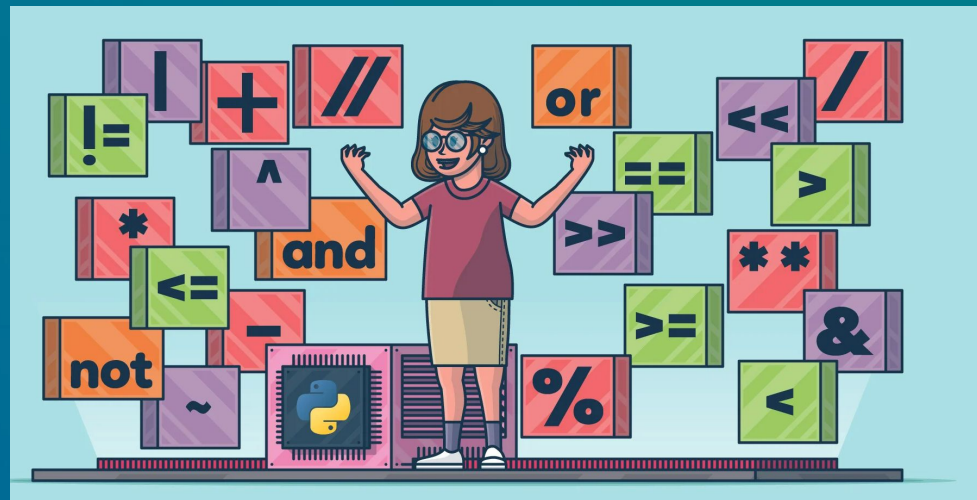
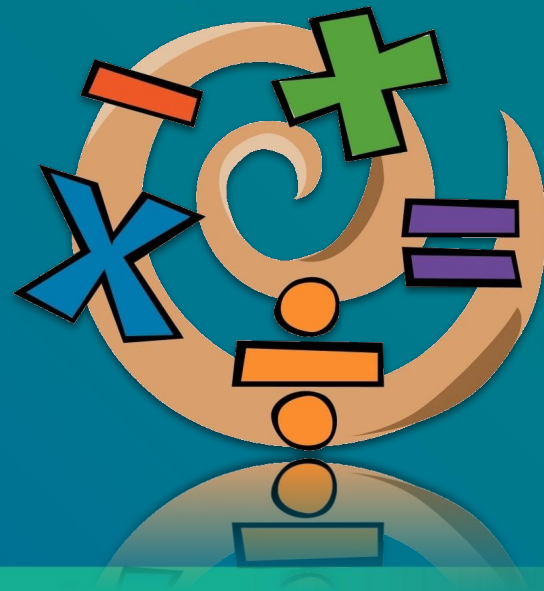


# Operadores básicos



# Operadores aritméticos:

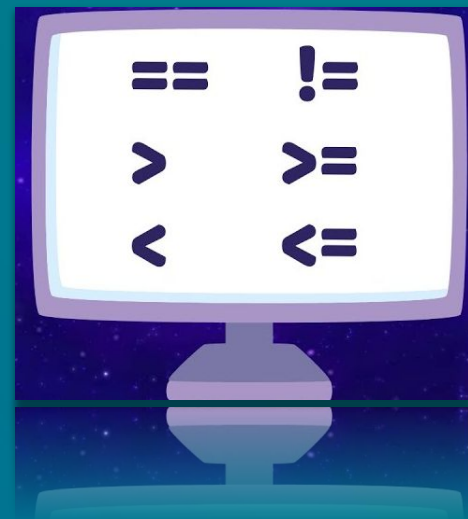
Los operadores aritméticos se utilizan con valores numéricos para realizar operaciones matemáticas comunes.



OPERADOR	DESCRIPCIÓN	USO
+	Realiza adición entre los operandos	$16 + 3 = 19$
-	Realiza sustracción entre los operandos	$16 - 3 = 13$
*	Realiza multiplicación entre los operandos	$16 * 3 = 48$
/	Realiza división entre los operandos	$16 / 3 = 5.33...$
%	Realiza módulo entre los operandos	$16 \% 3 = 1$
//	Realiza una división entera entre los operandos	$16 // 3 = 5$
**	Realiza la potencia de los operandos	$16 ** 3 = 4096$

# Operadores relacionales:

Un operador relacional se emplea para comparar y establecer la relación entre ellos. Devuelve un valor booleano (true o false) basado en la condición.



OPERADOR	DESCRIPCIÓN	USO
>	Devuelve True si el operador de la izquierda es mayor que el operador de la derecha	12 > 3 True
<	Devuelve True si el operador de la derecha es mayor que el operador de la izquierda	12 < 3 False
==	Devuelve True si ambos operandos son iguales	12 == 3 False
>=	Devuelve True si el operador de la izquierda es mayor o igual que el operador de la derecha	12 >= 3 True
<=	Devuelve True si el operador de la derecha es mayor o igual que el operador de la izquierda	12 <= 3 False
!=	Devuelve True si ambos operandos no son iguales	12 != 3 True

# Operadores Lógicos:

Se utiliza un operador lógico para tomar una decisión basada en múltiples condiciones.

OPERADOR	DESCRIPCIÓN	USO
and	Devuelve True si ambos operandos son True	a and b
or	Devuelve True si alguno de los operandos es True	a or b
not	Devuelve True si el operando es False y viceversa	not a

# Operadores de Asignación:

Se utiliza un operador de asignación para asignar valores a una variable. Esto generalmente se combina con otros operadores (como aritmética, bit a bit) donde la operación se realiza en los operandos y el resultado se asigna al operando izquierdo.



=	$x = 5$ . El valor 5 es asignado a la variable $x$
+=	$x += 5$ es equivalente a $x = x + 5$
-=	$x -= 5$ es equivalente a $x = x - 5$
*=	$x *= 3$ es equivalente a $x = x * 3$
/=	$x /= 3$ es equivalente a $x = x / 3$
%=	$x \% = 3$ es equivalente a $x = x \% 3$