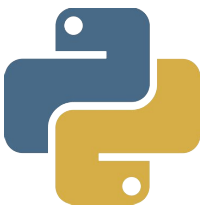


Operadores

- Los operadores son las construcciones que pueden manipular el valor de los operandos.
- Considere la expresión $4 + 5$. Aquí, 4 y 5 se llaman operandos y + se llama operador.



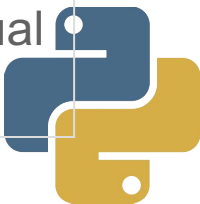
Operadores aritméticos

Operador	Descripción
+	Suma los valores de ambos lados del operador.
-	Resta el valor del operando derecho del izquierdo.
*	Multiplica los valores de ambos lados del operador.
/	Divide el valor del operando izquierdo entre el derecho.
%	Regresa el residuo de la división (/) entre dos operandos.
**	Eleva el valor del operando izquierdo a la potencia del derecho.
//	Realiza una división (/) entre dos operandos y trunca los decimales.



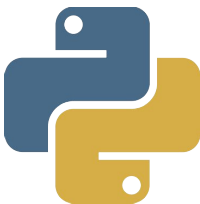
Operadores de comparación

Operador	Descripción
==	Verifica si dos operandos son iguales.
!=	Verifica si dos operandos son diferentes.
>	Verifica si el valor a la izquierda del operador es mayor que el de la derecha.
<	Verifica si el valor a la izquierda del operador es menor que el de la derecha.
>=	Verifica si el valor a la izquierda del operador es mayor o igual que el de la derecha.
<=	Verifica si el valor a la izquierda del operador es menor o igual que el de la derecha.



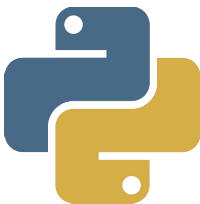
Operadores de asignación

Operador	Descripción
=	Asigna al operando izquierdo el valor del derecho.
+=	$a += b$ es equivalente a $a = a + b$.
-=	$a -= b$ es equivalente a $a = a - b$.
*=	$a *= b$ es equivalente a $a = a * b$.
/=	$a /= b$ es equivalente a $a = a / b$.
%=	$a %= b$ es equivalente a $a = a \% b$.
**=	$a **= b$ es equivalente a $a = a ** b$.
//=	$a //= b$ es equivalente a $a = a // b$.



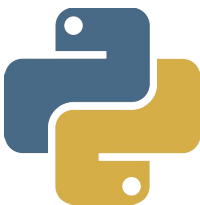
Operadores de bits

Operador	Descripción
&	Operación AND a nivel de bits entre dos operandos.
	Operación OR a nivel de bits entre dos operandos.
^	Operación XOR a nivel de bits entre dos operandos.
~	Realiza el complemento a dos de un operando.
<<	Corrimiento de bits a la izquierda. Se recorre el operando izquierdo la cantidad de bits indicada por el operando derecho.
>>	Corrimiento de bits a la derecha. Se recorre el operando izquierdo la cantidad de bits indicada por el operando derecho.



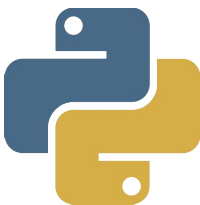
Operadores lógicos

Operador	Descripción
and	Realiza una operación de conjunción lógica entre dos operandos de tipo booleano.
or	Realiza una operación de disyunción lógica entre dos operandos de tipo booleano.
not	Invierte el valor lógico de un operando booleano.



Operadores de pertenencia

Operador	Descripción
<code>in</code>	Regresa True si el operando de la izquierda se encuentra dentro de la secuencia de la derecha.
<code>not in</code>	Regresa True si el operando de la izquierda <u>NO</u> se encuentra dentro de la secuencia de la derecha.



Operadores de identidad

Operador	Descripción
<code>is</code>	Regresa True si ambos operandos apuntan al mismo objeto.
<code>is not</code>	Regresa True si ambos operandos <u>no</u> apuntan al mismo objeto.

