

Lección 05: Operadores

Índice

Anterior

Aritméticos

Los operadores aritméticos toman dos operandos y devuelven un resultado.

+ - * / % ** //

Ejemplos:

```
print(2+2)
print(2*2)
print(2**4)
```

Algunos operadores aritméticos también funcionan con cadenas de texto:

```
print("cadena" * 3) # Devuelve la cadena repetida 3 veces
print("cadena1" + "cadena2") # El operador + concatena cadenas
```

Asignación

Se utilizan para asignar un valor a una variable. El principal operador de asignación es el símbolo igual (=).

Otros operadores de asignación son:

= += -= *= /= %=

**= /= &= |= ^= >>=

<<=

Ejemplos típicos:

```
a = 5
a += 3 # a = a + 3
a *= 2 # a = a * 2
print(a) # 16
```

Comparación

Comparan dos operandos. Los operadores de comparación son:

> < == >= <= !=

Ejemplos:

```
# Comparación entre números
print(5>3)
print(5<3)
print(5==5)
```

```

print(5==6)
print(5!=6)

# Comparación de cadenas de texto
print("hola"=="Hola")
print("abanico"<"besugo")

```

Lógicos

Se utilizan fundamentalmente para tomar una decisión en base a varias condiciones.

and or not

Ejemplos:

```

print(True and False) # False
print(False or True) # True
print(not False) # True
print((3>2) and (5>1)) # True

```

Operadores “is” e “in”

El operador *is* devuelve *True* si ambos operandos son el mismo objeto.

Nota: Los operadores *is* y *==* no deben confundirse. Mientras el primero es para comprobar si dos operandos son el mismo objeto, el segundo es para comprobar si tienen el mismo valor.

El operador *in* sirve para comprobar si un operando está en una secuencia (cadenas, lista, tuplas).

```

a = 3
b = a
print(a is b)

cadena = "mi cadena"
print("mi" in cadena)
print("no" in cadena)

```

Siguiente