

Programación en Python

Vincent Depassier

13 de abril de 2020

pseudocódigo de un condicional

```
1  ingrese n
2
3  si n > 0 entonces
4      n es positivo
5
6  si n < 0 entonces
7      n es negativo
8
9  sino
10     n es cero
11
12 imprimir n
```

Un calentamiento

```
1 n = int(input("Ingrese un numero: "))
2
3 if n > 0:
4     print(f"{n} es positivo")
5 elif n < 0:
6     print(f"{n} es negativo")
7 else:
8     print(f"{n} es cero")
```

if:

```
1 n = int(input("Ingrese un numero: "))
2
3 if n > 0:
4     print(f"{n} es positivo")
```

if: else:

```
1 n = int(input("Ingrese un numero: "))
2
3 if n % 2 == 0:
4     print(f"{n} es par")
5 else:
6     print(f"{n} es impar")
```

if: elif: else:

```
1 n = int(input("Ingrese un numero: "))
2
3 if n > 0:
4     print(f"{n} es positivo")
5 elif n < 0:
6     print(f"{n} es negativo")
7 else:
8     print(f"{n} es cero")
```

Operadores

operador booleano	valor booleano	ejemplo
True	verdadero	if True:
False	falso	if False:
1	verdadero	if 1:
0	falso	if 0:

Operadores

operador	descripción	ejemplo
<code>==</code>	igualdad entre dos números	<code>x == y</code>
<code>!=</code>	desigualdad entre dos números	<code>x != y</code>
<code><</code>	menor que	<code>x < y</code>
<code>></code>	mayor que	<code>x > y</code>
<code><=</code>	menor igual que	<code>x <= y</code>
<code>>=</code>	mayor igual que	<code>x >= y</code>

Operadores

operador	descripción	ejemplo
and	y, ambas verdaderas	if(x == 1 and y == 1):
or	o, una verdadera	if(x == 1 or y == 1):
not	negación	if not (y == 1):