

Operadores relacionales

Sirven para comparar dos valores, dependiendo del resultado de la comparación se devolverá:

- Verdadero (True), si es cierta
- Falso (False), si no es cierta

Igual que

3 == 2

False

Distinto de

3 != 2

True

Mayor que

3 > 2

True

Menor que

3 < 2

False

Mayor o igual que

```
3 >= 4
```

```
False
```

Menor o igual que

```
3 <= 4
```

```
True
```

También podemos comparar variables:

```
a = 10  
b = 5  
  
a > b
```

```
True
```

```
b != a
```

```
True
```

```
a == b*2
```

```
True
```

Y otros tipos, como cadenas, listas, el resultado de algunas funciones o los propios tipos lógicos:

```
"Hola" == "Hola"
```

```
True
```

```
"Hola" != "Hola"
```

False

```
c = "Hola"  
c[0] == "H"
```

True

```
c = "Hola"  
c[-1] == "a"
```

True

```
l1 = [0,1,2]  
l2 = [2,3,4]  
  
l1 == l2
```

False

```
len(l1) == len(l2)
```

True

```
l1[-1] == l2[0]
```

True

```
True == True
```

True

```
False == True
```

False

False != True

True

True > False

True

False > True

False

La representación aritmética de *True* y *False* equivale a 1 y 0 respectivamente:

True * 3

3

False / 5

0.0

True * False

0