

Operadores lógicos

1. ¿Cuáles son los operadores lógicos?

Los operadores lógicos modifican y unen expresiones evaluadas en contexto booleano para crear condiciones más complejas.

Operador	Ejemplo	Significado
<code>not</code>	<code>not x</code>	<code>True</code> if <code>x</code> is <code>False</code> <code>False</code> if <code>x</code> is <code>True</code>
<code>or</code>	<code>x or y</code>	<code>True</code> if either <code>x</code> or <code>y</code> is <code>True</code> <code>False</code> otherwise
<code>and</code>	<code>x and y</code>	<code>True</code> if both <code>x</code> and <code>y</code> are <code>True</code> <code>False</code> otherwise

2. Operador `not`

```
num = 5
```

```
num < 10
```

```
True
```

```
not num < 10
```

```
False
```

3. Operador `or`

```
num1 = 5
num2 = 10
```

```
num1 < 4
```

```
False
```

```
num1 < 4 or num2 > 5
```

```
True
```

4. Operador `and`

```
num1 = 5
num2 = 10
```

```
num1 < 4 and num2 > 5
```

```
False
```

```
num1 < 10 and num2 > 3
```

```
True
```

