



Algoritmos y Programación

Programa de Ingeniería de Sistemas

ESCUELA
COLOMBIANA
DE INGENIERÍA
JULIO GARAVITO
La primera opción y el mejor ejemplo

Operadores Lógicos

== Igual que
!= Diferente de
< Menor que
> Mayor que
<= Menor o igual que
>= Mayor o igual que

Los operadores lógicos dan como resultado **True** o **False**

```
In [1]: 8 > 9
Out[1]: False

In [2]: 15 != 6
Out[2]: True

In [3]: 9 >= 9
Out[3]: True
```

Conectores Lógicos

or

V	or	V	V
V	or	F	V
F	or	V	V
F	or	F	F

and

V	and	V	V
V	and	F	F
F	and	V	F
F	and	F	F

```
In [1]: 9 > 10 or 5 == 5
Out[1]: True

In [2]: 9 > 10 and 5 == 5
Out[2]: False
```

Python soluciona primero los **and** y después los **or**, si se desea cambiar el orden se utilizan paréntesis

```
In [1]: 5 < 3 and 4 > 5 or 7 == 7
Out[1]: True

In [2]: 5 < 3 and ( 4 > 5 or 7 == 7 )
Out[2]: False
```