

Operadores Relacionales

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

Ejemplos:

Si $a = 10$ $b = 20$ $c = 30$

$a + b > c$	Falso
$a - b < c$	Verdadero
$a - b = c$	Falso
$a * b <> c$	Verdadero

Ejemplos no lógicos:

$a < b < c$

$10 < 20 < 30$

$T < 30$ (no es lógico porque tiene diferentes operandos)

➤ ***Operadores Lógicos:***

η Estos operadores se utilizan para establecer relaciones entre valores lógicos.

η Estos valores pueden ser resultado de una expresión relacional.

Operadores Lógicos

And	Y
Or	O
Not	Negación

Operador And

<i>Operando1</i>	<i>Operador</i>	<i>Operando2</i>	<i>Resultado</i>
T	AND	T	T
T		F	F
F		T	F
F		F	F

Recuerde que con and se cumple si todas cumplen.

Ejemplo:

Antioquia gana si Nacional Gana Medellín Gana y Envigado Gana.

Nacional	Medellín	Envigado	Antioquia
G	G	G	G
P	G	G	P
G	P	P	P

Operador Or

Operando1	Operador	Operando2	Resultado
T	OR	T	T
T		F	T
F		T	T
F		F	F

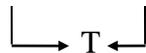
Recuerde que con or se cumple si alguna cumple. Utilice el mismo ejemplo.

Operador Not

Operando	Resultado
T	F
F	T

Ejemplos:

(a < b) and (b < c)
 (10 < 20) and (20 < 30)
 T and T



Prioridad de los Operadores Lógicos

- Not
- And
- Or

Prioridad de los Operadores en General

- 1.- ()
- 2.- ^
- 3.- *, /, Mod, Not
- 4.- +, -, And
- 5.- >, <, >=, <=, <>, =, Or

