



Operadores Condicionales

Niñas
PRO (gramas
doras)

Operadores de comparación

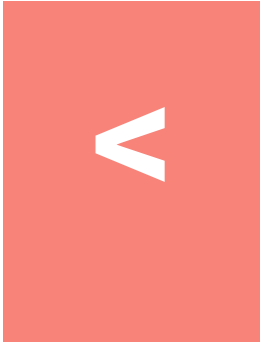
`a == b`

`¿a es igual a b?`

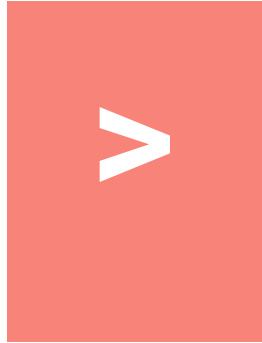
`a != b`

`¿a es distinto de b?`

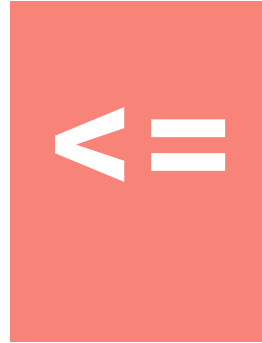
Desigualdades



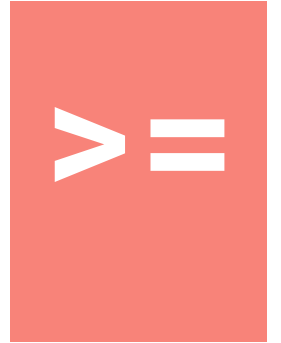
Menor
que



Mayor
que

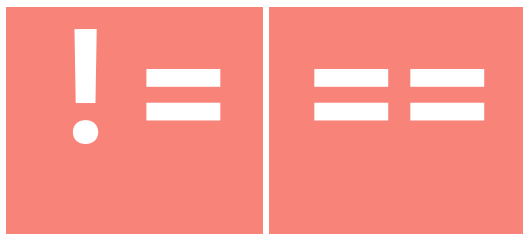


Menor o
igual
que



Mayor o
igual
que

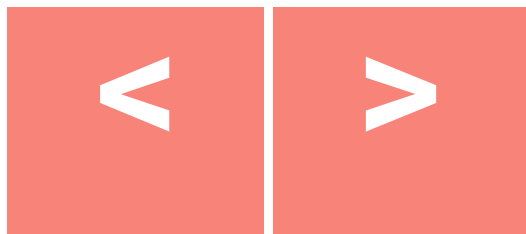
Ejemplos



$$3 == 3$$

$$\text{"a"} == \text{"A"}$$

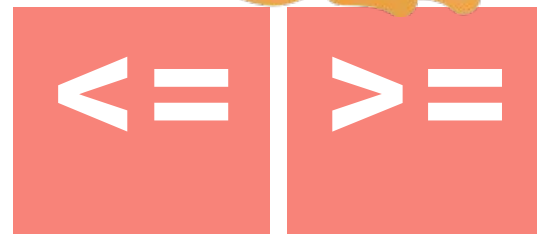
$$5 != 3$$



$$3 < 5$$

$$\text{"a"} > \text{"b"}$$

$$-3 > -1$$

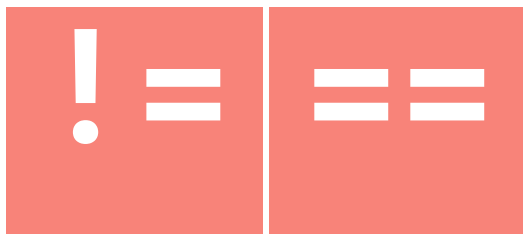


$$3 <= 5$$

$$5 >= 9$$

$$-3 <= -1$$

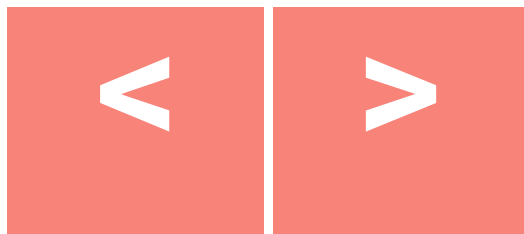
Ejemplos



`3 == 3` Verdadero

`"a" == "A"` Falso

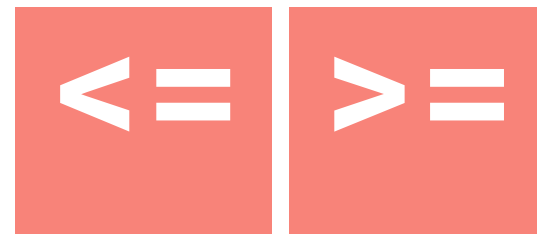
`5 != 3` Verdadero



`3 < 5` Verdadero

`a > b` Verdadero

`-3 > -1` Falso



`3 <= 5` Verdadero

`5 >= 9` Falso

`-3 <= -1` Verdadero

Operadores lógicos



Invierte el valor de verdad

Operadores lógicos



Evalúa dos condiciones e indica **si**
ambas son ciertas

Operadores lógicos

— — —



Evalúa dos condiciones e indica si **alguna de ellas es cierta**

Ejemplos

$(3==3 \ \&\& \ 5!=3)$ \leftrightarrow



$(3==3 \ \|\|\ 5!=3)$ \leftrightarrow



$(3==4 \ \&\& \ 5!=3)$ \leftrightarrow



$(3==4 \ \|\|\ 5!=3)$ \leftrightarrow



$!(3==3 \ \&\& \ 5==3)$ \leftrightarrow



Ejemplos



`(3==3 && 5!=3)` ↔ Verdadero && Verdadero ↔ Verdadero

`(3==3 || 5!=3)` ↔ Verdadero || Verdadero ↔ Verdadero

`(3==4 && 5!=3)` ↔ Falso && Verdadero ↔ Falso

`(3==4 || 5!=3)` ↔ Falso || Verdadero ↔ Verdadero

`!(3==3 && 5==3)` ↔ `!(Verdadero && Falso)` ↔ `!Falso` ↔ Verdadero

¿Preguntas?



Créditos diseños

- Macarena Ibsen, Diseñadora Gráfica, Branding NiñasPRO.
- Pablo Stanley, “The Story of Grace Hopper”.
- Íconos de Freepik usados en estas diapositivas, licenciados bajo **Creative Commons BY 3.0**.

<https://www.flaticon.com/authors/freepik>