

Los operadores relacionales son aquellos que **ayudan a comparar dos valores**.

Operadores relacionales en PHP

En PHP disponemos de estos operadores:

Nombre	Descripción	Operador	Ejemplo	Resultado
Igual	Compara si 2 variables son iguales en cuanto a sus valores más NO respecto a sus tipos de datos.	==	\$a == \$b	true si \$a es igual a \$b
Idéntico	Compara si 2 variables son iguales respecto a sus valores y tipos de datos.	===	\$a === \$b	true si \$a es igual a \$b , y son del mismo tipo.
Diferente #1	Compara si 2 variables NO son iguales en cuanto a sus valores más NO respecto a sus tipos de datos.	!=	\$a != \$b	true si \$a no es igual a \$b
Diferente #2	Compara si 2 variables NO son iguales en cuanto a sus valores más NO respecto a sus tipos de datos.	<>	\$a <> \$b	true si \$a no es igual a \$b
No idéntico	Compara si 2 variables NO son iguales en cuanto a sus valores o tipos de datos.	!==	\$a !== \$b	true si \$a no es igual a \$b , o si no son del mismo tipo.
Menor que	Evalúa si un número es menor que otro.	<	\$a < \$b	true si \$a es estrictamente menor que \$b .
Mayor que	Evalúa si un número es mayor que otro.	>	\$a > \$b	true si \$a es estrictamente mayor que \$b .
Menor o igual que	Evalúa si un número es menor o igual que otro.	<=	\$a <= \$b	true si \$a es menor o igual que \$b .
Mayor o igual que	Evalúa si un número es mayor o igual que otro.	>=	\$a >= \$b	true si \$a es mayor o igual que \$b .

Operadores especiales

PHP posee un par de operadores que en la mayoría de lenguajes, si es que en ninguno, no los encuentras y están disponibles **a partir de la versión 7**. Estas tienen el nombre de **Nave espacial** y **Fusión de null**.

Nave espacial (<=>)

Está representado por el siguiente símbolo: `<=>` . Evalúa si un número es menor que, igual a o mayor que otro, dando como resultados `-1` , `0` o `1` respectivamente:

```

<?php
# Variables
$a = 10;
$b = 5;

echo $a <=> $b;

echo "\n";
#-----
/*
Mensaje en consola/navegador:
1
*/

```

La forma en que `<=>` evalúa es la siguiente:

- Si `$a` es **menor que** `$b` entonces devolverá `-1` .
- Si `$a` es **igual a** `$b` entonces devolverá `0` .
- Si `$a` es **mayor que** `$b` entonces devolverá `1` .

Fusión de null (??)

Está representado por el siguiente símbolo: `??` . La primera variable que SÍ esté definida y no sea `null` , de izquierda a derecha, es la que será utilizada. Veamos un ejemplo para entender mejor este tipo de operador:

```

<?php
# Variables:
$a = null;
$b = 40;
$c = 18;

echo $z ?? $a ?? $b ?? $c;

echo "\n";
#-----
/*
Mensaje en consola/navegador:
40
*/

```

Observamos que `$b` y `$c` Sí están definidas y no son `null`, pero como `$b` está antes que `$c`, tomando el orden de izquierda a derecha, esta es la que será impresa en pantalla. Por ello el resultado es `40`.

Contribución creada por: Martín Álvarez