

Operadores y orden de factores

07/10/2016

Andrei García

*2016*

# Operadores lógicos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $a and $b | And (y) | **TRUE** si tanto *$a* como *$b* son **TRUE**. |
| $a or $b | Or (o inclusivo) | **TRUE** si cualquiera de *$a* o *$b* es **TRUE**. |
| $a xor $b | Xor (o exclusivo) | **TRUE** si *$a* o *$b* es **TRUE**, pero no ambos. |
| ! $a | Not (no) | **TRUE** si *$a* no es **TRUE**. |
| $a && $b | And (y) | **TRUE** si tanto *$a* como *$b* son **TRUE**. |
| $a || $b | Or (o inclusivo) | **TRUE** si cualquiera de *$a* o *$b* es **TRUE**. |

# Operadores de comparación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $a == $b | Igual | **TRUE** si $a es igual a $b después de la manipulación de tipos. |
| $a === $b | Idéntico | **TRUE** si $a es igual a $b, y son del mismo tipo. |
| $a != $b | Diferente | **TRUE** si $a no es igual a $b después de la manipulación de tipos. |
| $a <> $b | Diferente | **TRUE** si $a no es igual a $b después de la manipulación de tipos. |
| $a !== $b | No idéntico | **TRUE** si $a no es igual a $b, o si no son del mismo tipo. |
| $a < $b | Menor que | **TRUE** si $a es estrictamente menor que $b. |
| $a > $b | Mayor que | **TRUE** si $a es estrictamente mayor que $b. |
| $a <= $b | Menor o igual que | **TRUE** si $a es menor o igual que $b. |
| $a >= $b | Mayor o igual que | **TRUE** si $a es mayor o igual que $b. |
| $a <=> $b | Nave espacial | Un [integer](http://php.net/manual/es/language.types.integer.php) menor que, igual a, o mayor que cero cuando $a es respectivamente menor que, igual a, o mayor que $b. |
| $a ?? $b ?? $c | Fusión de null | El primer operando de izquierda a derecha que exista y no sea **NULL**. **NULL** si no hay valores definidos y no son **NULL**. |

# Operadores aritméticos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| +$a | Identidad | Conversión de $a a [int](http://php.net/manual/es/language.types.integer.php) o [float](http://php.net/manual/es/language.types.float.php) según el caso. |
| -$a | Negación | Opuesto de $a. |
| $a + $b | Adición | Suma de $a y $b. |
| $a - $b | Sustracción | Diferencia de $a y $b. |
| $a \* $b | Multiplicación | Producto de $a y $b. |
| $a / $b | División | Cociente de $a y $b. |
| $a % $b | Módulo | Resto de $a dividido por $b. |
| $a \*\* $b | Exponenciación | Resultado de elevar $a a la potencia $bésima. Introducido en PHP 5.6. |

# Operadores de asignación

El operador básico de asignación es "=". Se podría inclinar a pensar primero que es como un "igual a". No lo es. Realmente significa que el operando de la izquierda se establece con el valor de la expresión de la derecha (es decir, "se define como").

El valor de una expresión de asignación es el valor asignado. Es decir, el valor de "$a = 3" es de 3. Esto permite hacer algunas cosas intrincadas:  
  
$a = 3;  
$a += 5; // establece $a en 8, como si se hubiera dicho: $a = $a + 5;

# Orden de factores

