

FUNDAMENTOS DE PHP

OPERADORES PHP



OPERADORES PHP

- Un operador es algo que toma uno más valores y produce otro valor. Sumar, restar, comparación de string, etc
- Vamos a ver los principales:
 - Aritméticos
 - Asignación
 - Comparación
 - Incremento/decremento
 - Lógicos
 - String

OPERADORES ARITMÉTICOS

Ejemplo	Nombre	Resultado
\$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 ASIGNACIÓN

- El operador de asignación es el = pero que no se entienda “igual a” sino que significa que el operando de la izquierda se asigna el valor del de la derecha.

```
$a = "Uno"; // a vale Uno  
$b = $a;    // b vale Uno
```

OPERADORES DE COMPARACIÓN

Ejemplo	Nombre	Resultado
<code>\$a == \$b</code>	Igual	TRUE si <code>\$a</code> es igual a <code>\$b</code> después de la manipulación de tipos.
<code>\$a === \$b</code>	Idéntico	TRUE si <code>\$a</code> es igual a <code>\$b</code> , y son del mismo tipo.
<code>\$a != \$b</code>	Diferente	TRUE si <code>\$a</code> no es igual a <code>\$b</code> después de la manipulación de tipos.
<code>\$a <> \$b</code>	Diferente	TRUE si <code>\$a</code> no es igual a <code>\$b</code> después de la manipulación de tipos.
<code>\$a !== \$b</code>	No idéntico	TRUE si <code>\$a</code> no es igual a <code>\$b</code> , o si no son del mismo tipo.
<code>\$a < \$b</code>	Menor que	TRUE si <code>\$a</code> es estrictamente menor que <code>\$b</code> .
<code>\$a > \$b</code>	Mayor que	TRUE si <code>\$a</code> es estrictamente mayor que <code>\$b</code> .
<code>\$a <= \$b</code>	Menor o igual que	TRUE si <code>\$a</code> es menor o igual que <code>\$b</code> .
<code>\$a >= \$b</code>	Mayor o igual que	TRUE si <code>\$a</code> es mayor o igual que <code>\$b</code> .

OPERADORES DE INCREMENTO/DECREMENTO

Ejemplo	Nombre	Efecto
<code>++\$a</code>	Pre-incremento	Incrementa <code>\$a</code> en uno, y luego retorna <code>\$a</code> .
<code>\$a++</code>	Post-incremento	Retorna <code>\$a</code> , y luego incrementa <code>\$a</code> en uno.
<code>--\$a</code>	Pre-decremento	Decrementa <code>\$a</code> en uno, luego retorna <code>\$a</code> .
<code>\$a--</code>	Post-decremento	Retorna <code>\$a</code> , luego decrementa <code>\$a</code> en uno.

OPERADORES DE LÓGICOS

Ejemplo	Nombre	Resultado
<code>\$a and \$b</code>	And (y)	TRUE si tanto <code>\$a</code> como <code>\$b</code> son TRUE .
<code>\$a or \$b</code>	Or (o inclusivo)	TRUE si cualquiera de <code>\$a</code> o <code>\$b</code> es TRUE .
<code>\$a xor \$b</code>	Xor (o exclusivo)	TRUE si <code>\$a</code> o <code>\$b</code> es TRUE , pero no ambos.
<code>! \$a</code>	Not (no)	TRUE si <code>\$a</code> no es TRUE .
<code>\$a && \$b</code>	And (y)	TRUE si tanto <code>\$a</code> como <code>\$b</code> son TRUE .
<code>\$a \$b</code>	Or (o inclusivo)	TRUE si cualquiera de <code>\$a</code> o <code>\$b</code> es TRUE .

OPERADORES DE STRING

Existen dos operadores de string ambos para concatenar cadenas

- . con el punto se concatenan cadenas
- .= es el operador de asignación sobre concatenación.