

Operadores de incremento

Los caracteres **++** y **--** escritos al lado del nombre de una variable producen *incrementos* o *decrementos* de **una unidad** en el valor de la misma.

De igual forma, los operadores **+=n** y **-=n** escritos a la derecha del nombre de una variable producen *incrementos* o *decrementos* de **n** unidades en el valor de la variable.

Como veremos a continuación, los operadores **++** y **--** se comportan de distinta forma según estén situados a la **izquierda** o a la **derecha** de la variable.

Tipos válidos

Estas operaciones sólo tienen sentido en variables numéricas —enteras o no—, pero, si se aplican a variables de *cadena* les asignan previamente *valor cero*, salvo en una *curiosa excepción* que puedes ver en la primera de las tablas que tienes aquí a la derecha.

Operadores de preincremento

++\$A y --\$A

Este operador **incrementa** el valor de la variable en una unidad (**+1** o **-1**) **antes** de ejecutar el contenido de la instrucción.

\$A+=n y \$A-=n

Este operador **incrementa** el valor de la variable en **n** unidades (**+n** o **-n**) y luego ejecuta el contenido de la instrucción.

Operadores de post-incremento

\$A++ y \$A--

Cuando los operadores **++** o **--** están situados a la derecha de la variable los incrementos **no se producen** hasta que se ejecute la *instrucción siguiente*.

Operadores de preincremento

El operador ++\$A					
Variables numéricas			Variables alfanuméricas		
Valor inicial	Sintaxis	Resultado	Valor inicial	Sintaxis	Resultado
\$a=23	echo ++\$a	24	\$b="pepe"	echo ++\$b	pepf
\$a=23	echo ++\$a*2	48	\$b="pepe"	echo ++\$b*2	0

El operador —\$A					
Variables numéricas			Variables alfanuméricas		
Valor inicial	Sintaxis	Resultado	Valor inicial	Sintaxis	Resultado
\$a=23	echo —\$a	22	\$b="pepe"	echo —\$b	pepe
\$a=23	echo —\$a*2	44	\$b="pepe"	echo —\$b*2	0

El operador \$A +=n					
Variables numéricas			Variables alfanuméricas		
Valor inicial	Sintaxis	Resultado	Valor inicial	Sintaxis	Resultado

[Ver índice](#)
[Búsqueda rápida](#)
[Página anterior](#)
[Página siguiente](#)

\$a=23	echo 2*\$a+=5;	56	\$b="pepe"	echo 2*\$b+=5;	10
	echo 2*\$a	56		echo 2*\$b	10

El operador \$A -=n					
Variables numéricas			Variables alfanuméricas		
Valor inicial	Sintaxis	Resultado	Valor inicial	Sintaxis	Resultado
\$a=23	echo \$a-=5;	18	\$b="pepe"	echo \$b-=5;	-5
	echo \$a	18		echo \$b	-5
\$a=23	echo 2*\$a-=5;	36	\$b="pepe"	echo 2*\$b-=5;	-10
	echo 2*\$a	36		echo 2*\$b	-10

Operadores de post-incremento

El operador \$A++		
Valor inicial de la variable	Sintaxis	Resultado
\$a=23	echo \$a++;	23
	echo \$a	24
\$a=23	echo 2*\$a++;	46
	echo 2*\$a	48

El operador \$A--		
Valor inicial de la variable	Sintaxis	Resultado
\$a=23	echo \$a--;	23
	echo \$a	22
\$a=23	echo 2*\$a--;	46
	echo 2*\$a	44

[Anterior](#)
[Índice](#)
[Siguiente](#)