

Operaciones aritméticas

Los números decimales se escriben con punto (.), no con coma (,).

Los operadores aritméticos básicos son los siguientes:

Ejemplo	Nombre	Resultado
-\$a	Negación	El opuesto de \$a.
\$a + \$b	Suma	Suma de \$a y \$b.
\$a - \$b	Resta	Diferencia entre \$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. Cuidado: Los números se convierten a enteros antes de efectuar el cálculo. Por ejemplo, 5 % 2.5 da como resultado 1 y no 0 porque calcula el resto de 5 entre 2, no de 5 entre 2.5.

Operadores de incremento y decremento

Ejemplo	Nombre	Efecto
++\$a	Pre-incremento	Incrementa \$a en uno, y luego devuelve \$a.
\$a++	Post-incremento	Devuelve \$a, y luego incrementa \$a en uno.
--\$a	Pre-decremento	Decrementa \$a en uno, luego devuelve \$a.
\$a--	Post-decremento	Devuelve \$a, luego decrementa \$a en uno.

Operadores combinados

Los operadores combinados permiten simplificar algunas expresiones de asignación:

Ejemplo	Nombre	Equivale a
\$a += \$b	Suma	\$a = \$a + \$b
\$a -= \$b	Resta	\$a = \$a - \$b
\$a *= \$b	Multiplicación	\$a = \$a * \$b
\$a /= \$b	División	\$a = \$a / \$b
\$a %= \$b	Módulo	\$a = \$a % \$b

Funciones

- La función [round\(x\)](#) redondea el número x al entero más próximo.
- La función **round()** se puede utilizar para verificar si un número es un número entero (positivo o negativo), comprobando si un número coincide con su valor redondeado.

- La función [round\(x,n\)](#) redondea x con n decimales (si n es negativo redondea a decenas, centenas, etc.).
- La función [floor\(x\)](#) redondea el número x al entero inferior (es decir, devuelve la parte entera).
- La función [ceil\(x\)](#) redondea el número x al entero superior.
- La función [pow\(x, y\)](#) calcula x elevado a y.
- Las funciones [max\(\)](#) y [min\(\)](#) devuelven el máximo y el mínimo, respectivamente, de una lista o matriz de valores.
- Para obtener un número entero aleatorio entre dos valores determinados, se pueden utilizar la función [rand\(\)](#) o la función [mt_rand\(\)](#) (más rápida, basada en el algoritmo [Mersenne Twister](#)). Ambas funciones requieren dos argumentos:
 - El primer argumento es el valor mínimo que se quiere obtener
 - El segundo argumento es el valor máximo que se quiere obtener.