

07 Operadores aritméticos

Los operadores aritméticos toman los valores numéricos (tanto literales como variables) de sus operandos y devuelven un único resultado numérico.

Los operadores aritméticos estándar son la suma (+), la resta (-), la multiplicación (*) y la división (/).

Además de las operaciones de aritmética estándar, JavaScript proporciona los siguientes operadores aritméticos descritos en la tabla:

Resto (%)

Operador binario correspondiente al módulo de una operación. Devuelve el resto de la división de dos operandos.

12 % 5 devuelve 2.

Incremento (++)

Operador unario. Incrementa en una unidad al operando. Si es usado antes del operando (++x) devuelve el valor del operando después de añadirle 1 y si se usa después del operando (x++) devuelve el valor de este antes de añadirle 1.

Por ejemplo:

```
let a = 1;  
console.log(a++); // 1  
console.log(a);   // 2
```

```
let a = 1;  
console.log(++a); // 2  
console.log(a);   // 2
```

Decremento (--)

Operador unario. Resta una unidad al operando. Dependiendo de la posición con respecto al operando tiene el mismo comportamiento que el operador de incremento.

Módulo 2 JavaScript y JSON

Negación Unaria (-)

Operación unaria. Intenta convertir a número al operando y devuelve su forma negativa.

-"3" devuelve -3.
-true devuelve -1.

Unario positivo (+)

Operación unaria. Intenta convertir a número al operando.

+"3" devuelve 3.
+true devuelve 1.

Exponenciación (**)

Calcula la potencia de la base al valor del exponente.

2 ** 3 devuelve 8.
10 ** -1 devuelve 0.1.