

# 03-operaciones-con-numeros

May 25, 2020

## 1 Operaciones matemáticas

Los valores numéricos son el resultado de una serie de operaciones matemáticas.

Operador	Nombre	Descripción	Ejemplo
+	Suma	Suma los valores de tipo de datos numéricos	$5 + 4 = 9$
-	Resta	Resta los valores de tipo de datos numéricos	$7 - 4 = 3$
*	Multiplicación	Multiplica los valores de tipo de datos numéricos	$6 * 5 = 30$
/	División	Devuelve el resultado de la división	$46 / 3 = 15.33333333$
//	División entera	Devuelve solo el resultado de la parte entera de la división	$46 // 3 = 15$
%	Módulo	No hace otra cosa que devolver el residuo de la división entre los dos operandos	$7 \% 2 = 1$
**	Exponente	Calcula el exponente entre valores de tipo de datos numéricos	$3 ** 2 = 9$
-	Negación	Asigna un valor negativo a un tipo de datos numéricos	-7

### 1.1 Orden de precedencia

1. Exponente (\*\*)
2. Negación (-)
3. Multiplicación (\*) - División (/) - División entera (//) - Módulo (%)
4. Suma (+) - Resta (-)

### 1.2 Ejemplo

```
[1]: # suma  
5 + 4
```

[1]: 9

```
[2]: # resta  
7 - 4
```

[2]: 3

```
[3]: # multiplicación  
6 * 5
```

[3]: 30

```
[4]: # división  
46 / 3
```

[4]: 15.333333333333334

```
[5]: # división entera  
46 // 3
```

[5]: 15

```
[6]: # módulo  
7 % 2
```

[6]: 1

```
[7]: # exponente  
3 ** 2
```

[7]: 9

```
[8]: # orden de precedencia  
3 ** 3 / 56
```

[8]: 0.48214285714285715

```
[9]: # orden de precedencia  
(5 * 56 + 67) / (100 ** -1)
```

[9]: 34700.0

```
[10]: # negación  
-7
```

[10]: -7