



PRIORIDAD DE ALGUNOS OPERADORES ARITMÉTICOS EN C++ (Y MUCHOS OTROS LENGUAJES)



1

()
Paréntesis

Se utiliza para agrupar operaciones

2

++ --
Incremento y decremento (pre y post)

Se utilizan sobre valores numéricos para aumentarlos o disminuirlos en uno. Pueden ser utilizado como prefijo (++i) o sufijo (i++)

3

*** / %**
Producto, división y módulo (resto)

Se utilizan sobre valores numéricos para multiplicarlos, dividirlos u obtener el valor sobrante de una división

4

+ -
Suma y resta

Se utilizan sobre valores numéricos para sumarlos o restarlos

En caso de coincidir varios operadores de igual prioridad en una expresión éstos se resuelven de izquierda a derecha

Ejemplo: $2 + 8 / 2 - (2 + 7 * 3)$

$$2 + 8 / 2 - (2 + 7 * 3)$$

$$2 + 8 / 2 - (2 + 21)$$

$$2 + 8 / 2 - 23$$

$$2 + 4 - 23$$

$$6 - 23$$

$$-17$$

- 1 Se resuelve lo que está entre paréntesis
- 2 Multiplicación antes que la suma
- 3 Se realiza la suma (y quitamos el paréntesis)
- 4 La división tiene prioridad sobre la suma y la resta
- 5 La suma y resta son del mismo nivel, se realizan de izquierda a derecha
- 6 Finalmente, se realiza la resta y se obtiene el resultado



Por: Christian Pérez Salazar
Virginia Lagunes Barradas

