

Algunos operadores y su precedencia

Para la escritura de nuestros primeros programas necesitaremos conocer algunos operadores fundamentales.

Operadores aritméticos:

+ - * / % Para la potencia se utiliza una función de librería: `pow()` de la librería `cmath`.

Operadores lógicos:

Y lógico: `&&` O lógico: `||` Negación: `!`

Operadores de comparación:

`<` `<=` `>` `>=` `==` `!=`

Operadores de asignación:

`=` `++` `--` `+=` `-=` `*=` `/=` `%=` `?:` y otros

A continuación se muestra la precedencia de algunos operadores de uso común. Están colocados desde el de mayor precedencia hasta el de menor precedencia. En las expresiones aritméticas, de comparación y de otro tipo, obviamente se puede hacer uso de paréntesis puede alterar la precedencia de evaluación:

`::` (resolución de ámbito)

`++` `--`

`!`

`*` `/` `%`

`+` `-`

`<<` `>>`

`<` `<=` `>` `>=`

`==` `!=`

`&`

`^`

`|`

`&&`

`||`

`?:` (operador ternario)

`=` `+=` `-=` `*=` `/=` `%=` `<<=` `>>=` `&=` `^=` `|=`

Ejemplos:

`a + b`

`b <= c`

`d - 5 * c + a`