**Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE**

**Ingeniería de Software**

**Estructura de Datos**

Nombre: Esteven Nacimba

NRC: 7167

Tema: Operadores Sobrecargados.

Objetivo: Averiguar que son los operadores sobrecargados y realizar un ejercicio.

**Operadore Sobrecargados**

La sobrecarga de datos es un método muy cómodo, el cual permite a los programadores construir nuevos tipos de datos de una forma similar a los tipos de datos simples que ya están definidos (int, long, char.etc).

En C++ existe un numero establecido de operadores predefinidos, estos operadores, en realidad se encuentran sobrecargados ya que cada uno de ellos se puede utilizar para diferentes tipos de datos, (Joyanes & Sanchez, 2006)entre los operadores que se pueden sobrecargar encontramos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| + | - | \* | / | % | ^ | & | | | ~ |
| ! | = | < | > | += | -= | \*= | /= | %= |
| ^= | &= | |= | << | >> | >>== | <<== | == | != |
| <= | >= | |= | || | ++ | -- | . | ->\* | -> |
| () | [] | New | delete | New[] | Delete[] |  |  |  |

Un operador unitario es aquel operador que tiene un único operando (x/y , x+y, x-y , etc), mientras que el operador binario posee dos operandos (n++ , n-- , +x: , etc).

# Bibliografía

Joyanes, L., & Sanchez, L. (2006). *Programacion en C++. Un enfoque practico*. Obtenido de Programacion en C++. Un enfoque practico: https://www.academia.edu/34123961/Programación\_en\_C\_Luis\_Joyanes\_Aguilar\_FREELIBROS