

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

OPERACIONES CON PREFIJO Y POSFIJO

Autores:

Xavier Cordova

Camila Naspud

Juan Gallardo

Nicole Lara

Fecha de creación: Domingo 28 de Noviembre del 2021

Fecha de modificación: Domingo 28 de Noviembre del 2021

Materia: Estructura de datos

NRC: 7166

Notación prefija con Radicales

$$(\sqrt{A + B}) * (C + \sqrt{D})$$
$$((\sqrt{(A + B)}) * (C + \sqrt{D}))$$

$$* \sqrt{} + AB + C \sqrt{} D$$

Notación posfija con Radicales

$$\sqrt{(A * B) + C - D} + E$$
$$((\sqrt{((A * B) + C - D)}) + E)$$

$$AB * C + D - \sqrt{} E +$$

Notación prefija con funciones trigonométricas

$$\left(A - \left(\sqrt{B + \text{sen}(C)} \right) \right) * D$$

$$\left(-A \left(* \sqrt{+B\text{sen}(C)} \right) * D \right)$$

Notación sufija con funciones trigonométricas

$$\left(\left(A - \left(\sqrt{B + \text{sen}(C)} \right) \right) * D \right)$$

$$\left(A - \left(\sqrt{B + \text{sen}(C)} \right) \right) * D$$

$$\left(-A \left(\sqrt{+ + B\text{sen}(C)} \right) \right) D *$$

Notación con Números Naturales

$$(A * (B - C)) + (D + E)$$

Prefija = +*A-BC+DE

Sufija = ABC-*DE++

$$A + B * C + D$$

Prefija = ++A*CD


Sufija = ABC*+D+

Notación prefija con Exponentes

$$((A * B * C)^n + D^e)$$

+ n ABC e D

Notación posfija con Exponentes

$$\left(\left(\frac{A^m}{A^n}\right) + B^0\right)$$


$A \wedge m-n \quad 1 +$