|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Operadores | Prioridad dentro de la pila | Prioridad fuera de la pila |
| ˆ | 3 | 4 |
| \*,/ | 2 | 2 |
| +,- | 1 | 1 |
| ( | 0 | 5 |

Expresión Original colocada en una posición de la cola 2+400/50\*(5-3)^5 fin

de expresión

implica sacar

todo

|  |  |
| --- | --- |
| Pila de Operadores (PdP) Dentro | Comparaciones |
| +🡪/  +🡪\*🡪(🡪-  +🡪\*🡪^ | |  |  | | --- | --- | | Dentro | Fuera | | vacia | + entra | | +1 | /2mayor entra | | / 2 sale | \* 2 igual entra | | \*2 | (5mayor entra | | (0 | -1 mayor entra | |  | ) saca operadores hasta encontrar ( | | \*2 | ^4 entra | |  |  | |  |  | |  |  | |

|  |
| --- |
| Lista PostFijo Numero ingresan directo (Expresión Postfijo) |
| 2🡪400🡪50🡪/🡪5🡪3🡪-🡪5🡪^🡪\*🡪+ |

Evaluar

Pila de números

2🡪400🡪50

2🡪8🡪5🡪3

2🡪8🡪2🡪5

2🡪8🡪32

2🡪256

258 respuesta queda en la pila

Num2=50 400/50=8

Num1=400

Num2=3 5-3=2

Num1=5

Num2=5 2^5=32

Num1=2

Num2=32 8\*32=256

Num1=8

Num2=256 2+256=258

Num1=2

|  |
| --- |
| Valor=num1+num2  Valor=num1-num2  Valor=num1/num2  Valor=num1\*num2  Valor=num1^num2 |