|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 (5^8-9+7/3\*(12-5))

|  |  |
| --- | --- |
| Pila de Operadores (PdP) Dentro | Comparaciones |
| (🡪 ^ 🡪  (🡪-  (🡪+🡪/  (🡪+🡪\*🡪(🡪-  (🡪+🡪\*  Pila vacia | |  |  | | --- | --- | | Dentro | Fuera | | vacia | ( entra | | ( 0 | ^ 4 mayor entra | | ^3 mayor sale | -1 entra | | -1igual sale | +1 entra | | +1 | /2 entra | | /2 igual sale | \*2entra | | \*2 | (5mayor entra | | (0 | -1 mayor entra | |  | )sacar hasta encontrar ( | |  | )sacar hasta encontrar ( | |

|  |
| --- |
| Lista PostFijo Numero ingresan directo (Expresión Postfijo) |
| 5🡪8🡪^🡪9🡪-🡪7🡪3🡪/🡪12🡪5🡪-🡪\*🡪+ |

Evaluar

Pila de números

5🡪8

390625🡪9

390616🡪7🡪3

390616🡪2.333🡪12🡪5

390616🡪2.333🡪7

390616🡪16.33

690632.33 Respuesta queda en la pila

Num2=8 5^8=390625

Num1=5

Num2=9 390625-9=390616

Num1=390625

Num2=3 7/3=2.333

Num1=7

Num2=5 12-5=7

Num1=12

Num2=7 2.333\*7=16.331

Num1=2.333

Num2=16.33 390616+16.331=390632.33

Num1=390616

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