

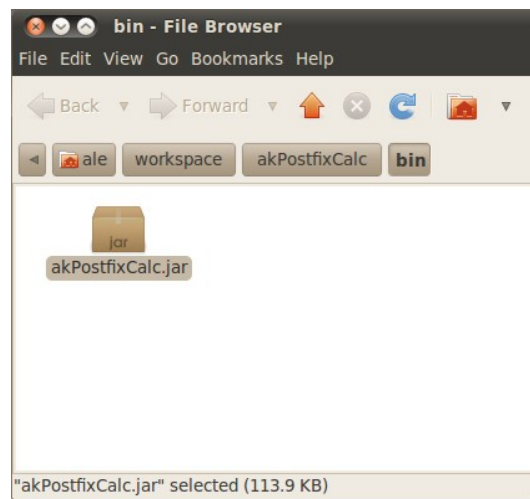
# Manual de Usuario:

## AleKnaui Postfix Calc

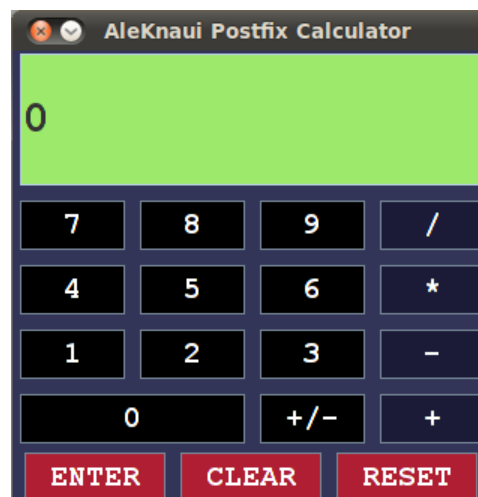
---

Bienvenid@ al programa AleKnaui Postfix Calc. El objetivo del programa es que usted pueda realizar las cuatro operaciones aritméticas principales con notación Postfix (véase el pie de página).

**Para ejecutar el programa:** Diríjase al directorio del proyecto. Ingrese a la carpeta /bin y ejecute el archivo akPostfixCalc.jar.



El programa se verá así:

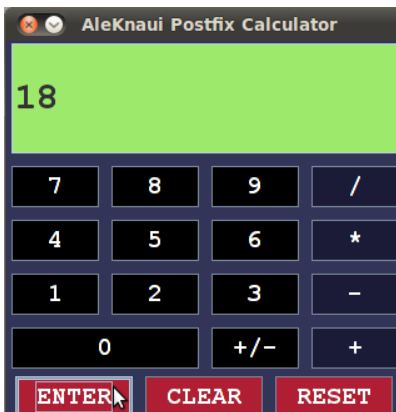


**Algunas referencias sobre Postfix:**

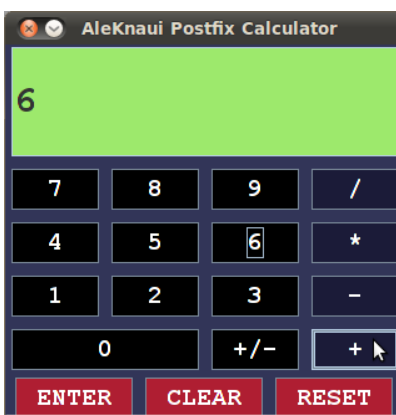
[http://en.wikipedia.org/wiki/Reverse\\_Polish\\_notation](http://en.wikipedia.org/wiki/Reverse_Polish_notation)

<http://www.cs.csi.cuny.edu/~zelikovi/csc326/data/assignment5.htm>

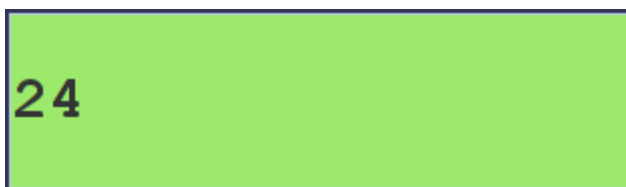
Con el mouse ingrese un número y cuando esté listo, presione **ENTER**.



Ingrese un segundo número, después del cual, apache cualquiera de los botones azules de la derecha, según la operación deseada.



Los pasos desplegados en pantalla son equivalentes a la expresión matemática  $18 + 6$ . El resultado luego de presionar el operador es:



**Nota: Es muy importante que no presione ENTER para el segundo operador, ya que si lo hace, se almacenará un 0 y sus resultados se verán afectados.**

Si usted ingresó incorrectamente un número, pero no lo ha almacenado, puede presionar **CLEAR** para volver a ingresar el número.

Si desea borrar toda la memoria de la calculadora, presione **RESET**.

#### Algunas referencias sobre Postfix:

[http://en.wikipedia.org/wiki/Reverse\\_Polish\\_notation](http://en.wikipedia.org/wiki/Reverse_Polish_notation)

<http://www.cs.csi.cuny.edu/~zelikovi/csc326/data/assignment5.htm>

## Ejemplos:

A continuación se detallan algunas expresiones matemáticas en sintaxis normal, sintaxis postfix y se detallará como se debe proceder en la calculadora para evaluar la expresión. Las expresiones están tomadas de las páginas referidas al pie de página

Notación normal	Notación postfix	Pasos en akPC	Resultado
$4*(5 - (7 + 2))$	4 5 7 2 + - *	4 [ENTER] 5 [ENTER] 7 [ENTER] 2 [+] [-] [*]	-16
$((3 + 4) * 2) / 7$	3 4 + 2 * 7 /	3 [ENTER] 4 [+] 2 [*] 7 [/]	2
$(5 + 7) * (6 - 2)$	5 7 + 6 2 - *	5 [ENTER] 7 [+] 6 [ENTER] 2 [-] [*]	48
$4+(2*(3 + (5 - 1)))$	4 2 3 5 1 - + * +	4 [ENTER] 2[ENTER] 3[ENTER] 5 [ENTER] 1[-] [+] [*] [+]	18

## Algunas referencias sobre Postfix:

[http://en.wikipedia.org/wiki/Reverse\\_Polish\\_notation](http://en.wikipedia.org/wiki/Reverse_Polish_notation)

<http://www.cs.csi.cuny.edu/~zelikovi/csc326/data/assignment5.htm>