



Postfix calculator

[MANUAL DE USUARIO]

Rodríguez, Iván

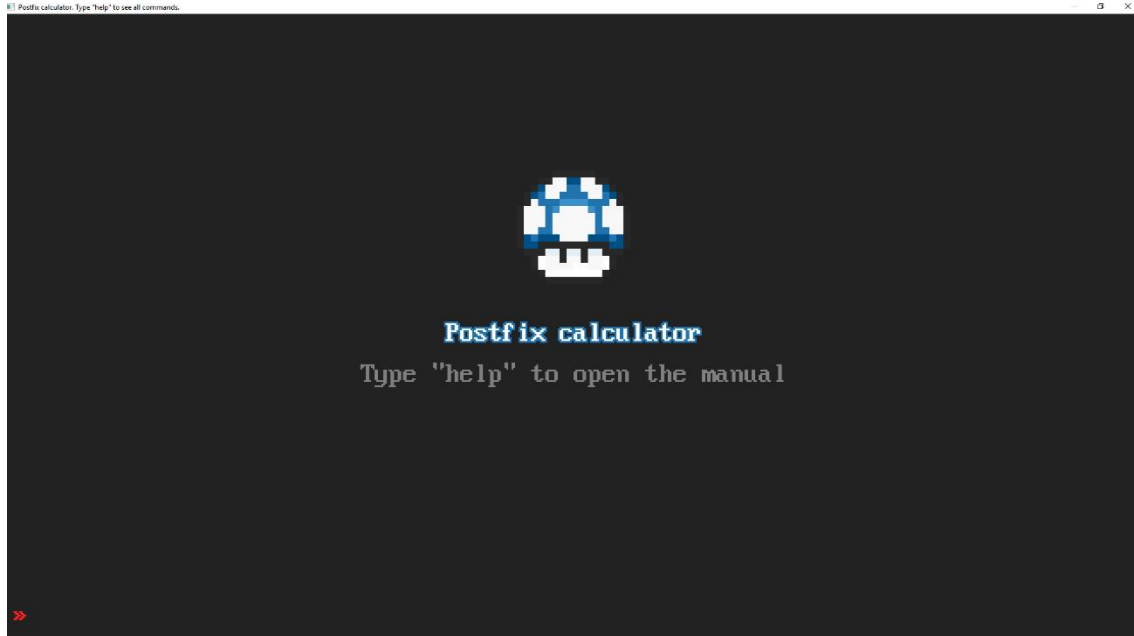
Mora, Javier

Índice

Inicio.....	1
Comandos.....	1
De Configuración:.....	1
Operadores Binarios:	2
Operadores Unarios:	2
Operadores de Impresión:.....	2
Ejemplos de utilización.....	3
Suma: (+).....	3
Resta: (-).....	3
Multiplicación: (*).....	4
División: (/).....	4
Or: (or).....	5
And: (and).....	5
Xor: (xor).....	6
Not: (not).....	6
Neg: (neg).....	7
Impresión: (s. . .b .h).....	7

Inicio

Al ejecutar la aplicación, se encontrará en el Home de esta. Con tan solo tipear los comandos válidos y luego presionar “Enter”, podrá interactuar con el sistema.



Comandos

A continuación, encontrará los comandos aceptados por Postfix Calculator. El sistema admite los comandos tanto en mayúsculas como en minúsculas.

De Configuración:

Help: muestra el ReadMe del sistema en el navegador.

Man: muestra el manual del sistema en la consola.

Exit: sale de la aplicación.

Zoom+: realiza un zoom in a la pantalla.

Zoom-: realiza un zoom out a la pantalla.

Clear: limpia la pantalla de la consola.

Operadores Binarios:

Todos los operadores binarios remueven los dos valores en el tope de la pila, realizan la operación y devuelven el resultado al tope de esta.

+ : suma los elementos.

- : resta los elementos.

* : multiplica los elementos.

/ : divide los elementos (división entera).

% : resto de la división de los elementos.

Or : or lógico.

And : and lógico.

Xor : xor lógico.

Operadores Unarios:

Los operadores unarios remueven el valor del tope de la pila y colocan el resultado de la operación en esta.

Not : niega cada bit del entero.

Neg : niega el entero.

Operadores de Impresión:

Estos operadores imprimen valores en la consola.

. : remueve el valor del tope de la pila y lo imprime como decimal.

.h : remueve el valor del tope de la pila y lo imprime como hexadecimal.

.b : remueve el valor del tope de la pila y lo imprime como binario.

s. : imprime toda la pila sin consumir ningún valor.

Ejemplos de utilización

Suma: (+)

```
Postfix calculator. Type "help" to see all commands.

>> 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
ok
>> s.
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
>> *
ok
>> s.
9000
80
70
60
50
40
30
20
10
>>
```

Resta: (-)

```
Postfix calculator. Type "help" to see all commands.

>> 10 20 30
ok
>> +
ok
>> s.
50
10
>>
```

Multiplicación: (*)

```
Portif calculator: Type "help" to see all commands.

» 10 20 30
ok
» +
ok
» s.
50
10

» 40 32
ok
» -
ok
» s.
-8
50
10
»
```

División: (/)

```
Portif calculator: Type "help" to see all commands.

» 100 20
ok
» /
ok
» s.
5
»
```

Or: (or)

```
Postfix calculator. Type "help" to see all commands.

» 10 20 30 40 50
ok
» or
ok
» s.
58
30
20
10
»
```

And: (and)

```
Postfix calculator. Type "help" to see all commands.

» s.
36
20
10
» and
ok
» s.
4
10
»
```

Xor: (xor)

```
Portia calculator. Type "help" to see all commands.

» s.
50
30
20
10

» xor
ok
» s.
36
20
10

»
```

Not: (not)

```
Portia calculator. Type "help" to see all commands.

» 10
ok
» not
ok
» s.
-11

»
```