



Instituto Tecnológico de Costa Rica
Escuela de Ingeniería en Computación
Campus Tecnológico Central de Cartago

[IC2001] Estructuras de Datos

Profesor: Ing. Víctor Garro Abarca

Ficha de revisión/confesión

Calculadora

José Daniel Araya Ortega c.2022209303

Jocsan Adriel Pérez Coto c.2022437948

Entrega: 7/11/2022

II Semestre

Ficha de revisión

En nuestro caso, solamente habría que descargar el WinRAR o aplicación.exe desde el link que se proporciona, el nombre del WinRAR es CalculadoraPosFijo.rar, luego se descomprime y con eso bastaría para que funcione el código, y el nombre de la aplicación es CalculadoraPosFijo.exe y con esta también funcionaría el código.

Forma para revisar el proyecto:

Lo que sería el código, este abre una ventana de con las opciones de la calculadora, se muestran 4 opciones:

Opción #1. Convertir de Infijo A Posfijo:

En esta opción se debe de ingresar una expresión infija, preferiblemente Strings o letras, por ejemplo: $A+B/C-D*E$

De esta manera se evalúa y se convierte a posfijo, dando como resultado:

A B C / + D E * -

Opción #2. Evaluar una expresión Posfija:

En esta opción se de ingresar una expresión infija, preferiblemente numérica,

Por ejemplo: 2.3.4.+ - (ver pulgas respecto a los puntos)

De esta manera se evalúa y daría como resultado:

-5

Opción #3. Conversión y evaluación de expresión:

En esta opción se debe de ingresar una expresión infija, preferiblemente Strings o letras, por ejemplo: $((A+B)/(C-D)*E)$

De esta manera se evalúa y luego se pregunta cuales serían los valores para cada letra, se pregunta de esta manera:

Ingrese el valor de la variable E: 1

Ingrese el valor de la variable D: 2

Ingrese el valor de la variable C: 3

Ingrese el valor de la variable B: 4

Ingrese el valor de la variable A: 5

Luego de ingresar los valores nos daría el resultado, en este caso sería: 9

Opción #4. Salir:

Como su nombre lo indica, con esta opción salimos del programa.

Pulgas:

- En la Opción #2. Evaluar una expresión Posfija, se deben de ingresar los valores separados por un símbolo, como se vió en el ejemplo, se pueden usar puntos, esto debido a que no se logró que no detectara los espacios dentro de la cifra que se ingresa.