

CALCULADORA POSTSCRIPT

Introducción

Este proyecto implementa una calculadora PostScript en el lenguaje de programación Java. La calculadora PostScript permite realizar operaciones matemáticas utilizando una notación posfija, lo que la hace adecuada para su uso en entornos de programación gráfica y diseño, como el lenguaje PostScript.

Requisitos del Sistema

Java 8 o superior.

Uso del Proyecto

Para utilizar la calculadora PostScript, sigue los siguientes pasos:

Importa las clases necesarias en nuestro código:

```
import java.io.FileWriter;
import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import java.util.Stack;
import java.util.Scanner;
```

La clase llamada Main representa la calculadora PostScript. Proporciona métodos para realizar operaciones y generar código PostScript. Los métodos principales son:

- `push(double value)`: Agrega un valor a la pila de la calculadora.
- `add()`: Realiza una operación de suma.
- `subtract()`: Realiza una operación de resta.
- `multiply()`: Realiza una operación de multiplicación.
- `divide()`: Realiza una operación de división.
- `pop()`: Obtiene y elimina el valor superior de la pila.
- `execute(String operation)`: Ejecuta una operación personalizada en la pila.

El proyecto también incluye ejemplos de código PostScript generado a partir de operaciones matemáticas utilizando la calculadora PostScript. Estos ejemplos se guardan en archivos de texto.