

MANUAL TÉCNICO

ANALIZADOR LÉXICO



Jerson Emanuel Estrada
22 de agosto del 2023

201930199



Git flow y su uso

Git Flow es un modelo de flujo de trabajo para el control de versiones en Git, diseñado para facilitar la colaboración y el desarrollo en equipos. Utiliza ramas específicas para gestionar diferentes etapas del ciclo de vida del desarrollo de software. Aquí tienes un resumen en 10 líneas:

Flujo de trabajo: Git Flow propone un enfoque estructurado para el desarrollo de software, que incluye ramas para características, lanzamientos y correcciones.

Ramas principales: Tiene dos ramas principales: master para versiones estables y developer para integrar características.

Características: Se crean ramas de características (feature/) a partir de develop para desarrollar nuevas funcionalidades. Se fusionan en develop cuando están listas.

Lanzamientos: Las ramas de lanzamiento (release/) se crean para preparar una versión estable. Se hacen correcciones menores y se fusionan a master y develop.

Correcciones: Las ramas de corrección (hotfix/) se usan para solucionar problemas en la versión actual de producción. Se fusionan en master y develop.

Versiones: Cada vez que una rama de lanzamiento se fusiona en master, se etiqueta como una nueva versión estable.

Desarrollo continuo: develop es una rama activa donde se integran todas las características y se prepara para futuros lanzamientos.

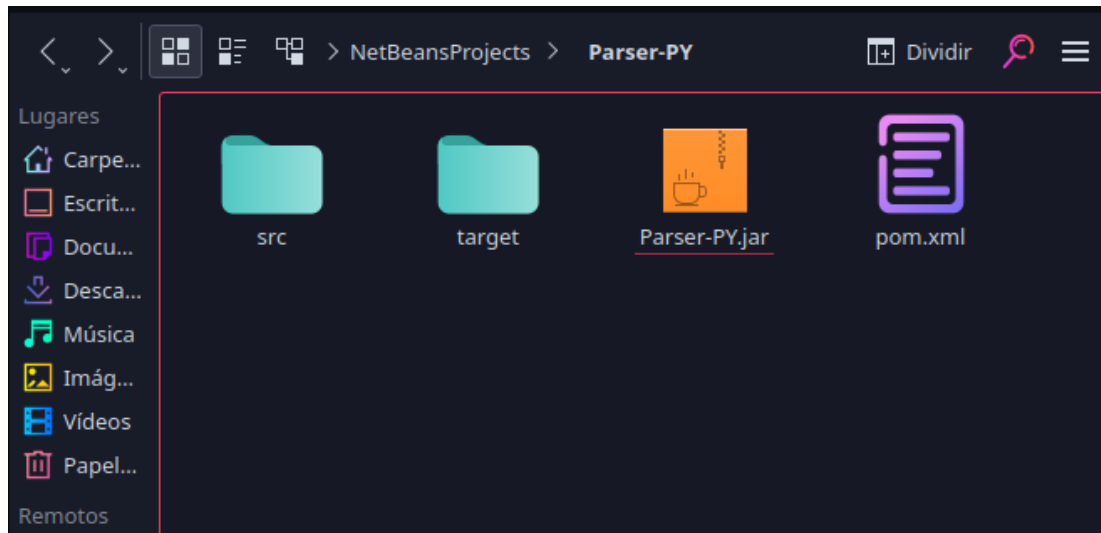
Colaboración: Git Flow ayuda a evitar conflictos y problemas de integración al mantener ramas separadas para diferentes aspectos del desarrollo.

Flexibilidad: Aunque Git Flow es popular, se puede personalizar según las necesidades del equipo y el proyecto.

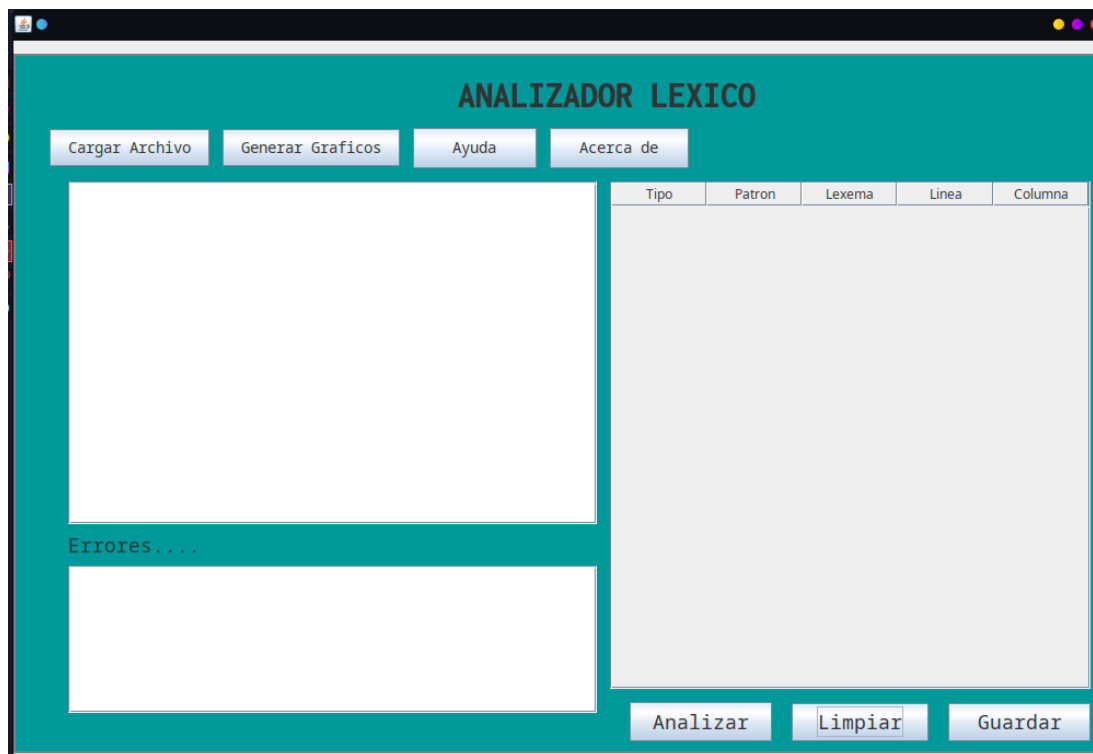
Herramientas de soporte: Existen herramientas y extensiones de Git que automatizan el flujo de trabajo Git Flow, como git-flow y plugins de GUI de Git.

Para ejecución.

El usuario tiene que tener instalado java en su maquina para ejecutar dicha aplicación de escritorio.



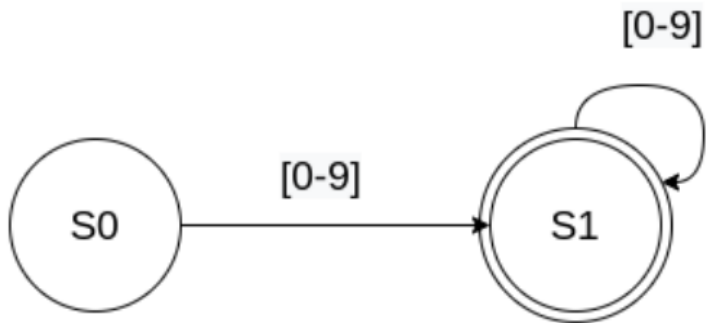
Pulsando doble click en el archivo jar se ejecuta el programa.



Expresiones Regulares

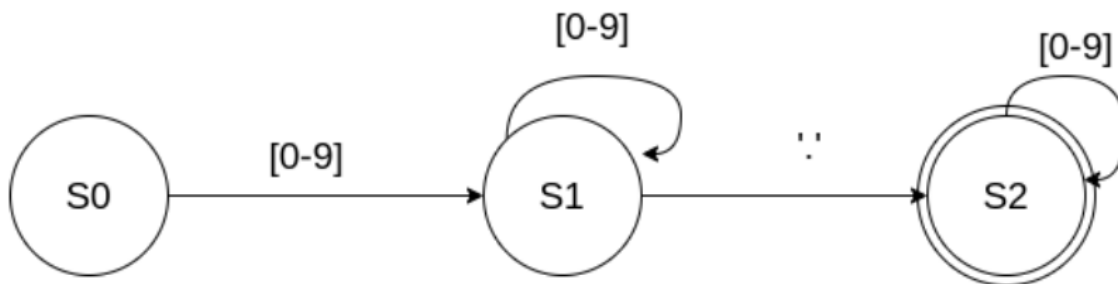
ENTERO

$[d]^+$



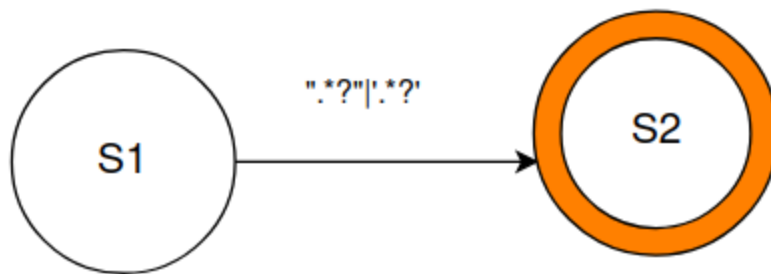
DECIMAL

$[d]^+.[d][d]^*$



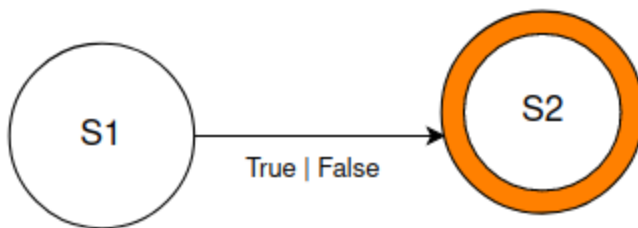
CADENA

".*?"|'.*?'



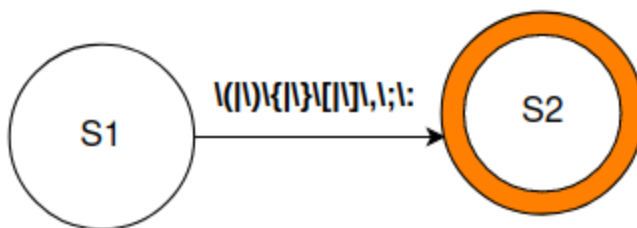
BOOLEANO

True|False



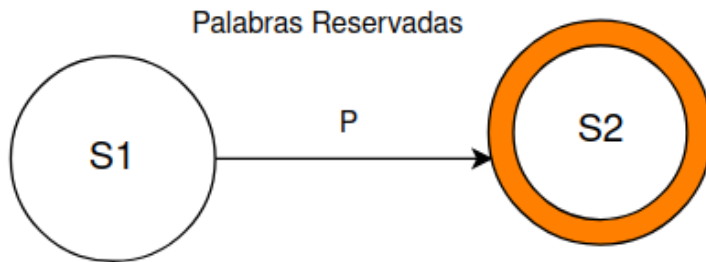
DELIMITADORES

\(|\)|\{|\}|\[|\]|,|;|:



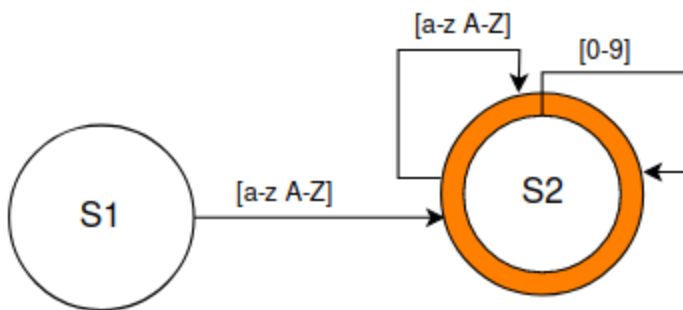
PALABRAS RESERVADAS

`\b(if|else|while|for|as|assert|break|class|continue|def|del|elif|except|finally|from|global|import|in|is|lambda|None|nonlocal|pass|raise|return|try|with|yield)\b`



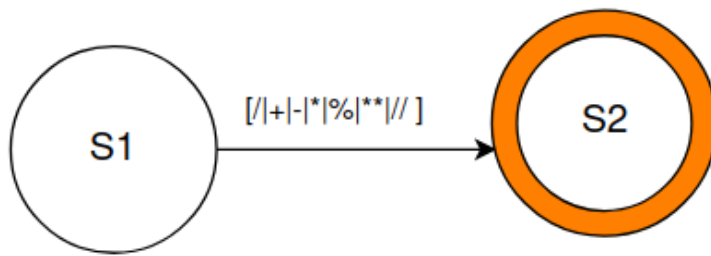
IDENTIFICADORES

`[w_][w\d_]*`



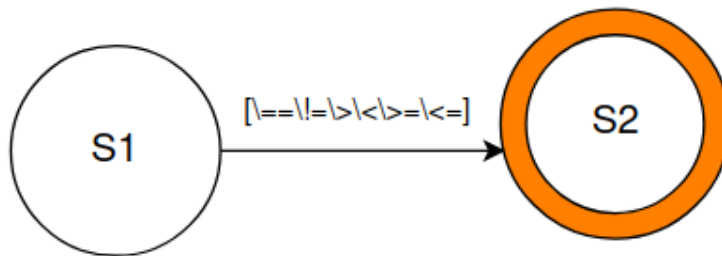
OPERADORES ARITMÉTICOS

`(//|/|*|*|[\+|-|*|\/])`



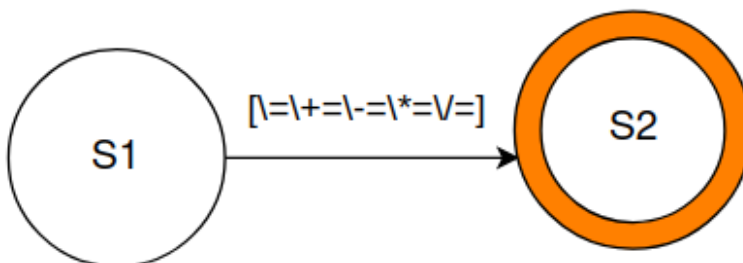
OPERADOR COMPARACIÓN

`[!=|!|=|>|<|>=|<=]`



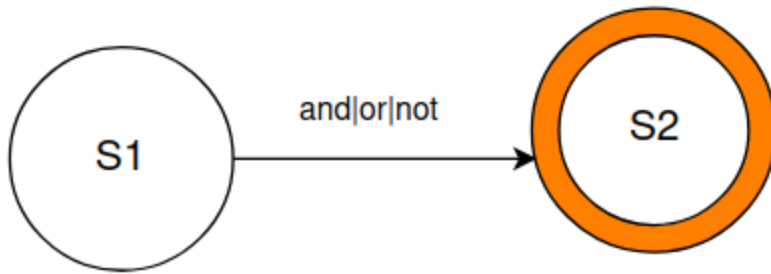
OPERADOR ASIGNACIÓN

`[|=|+=|-=|*=|/=]`



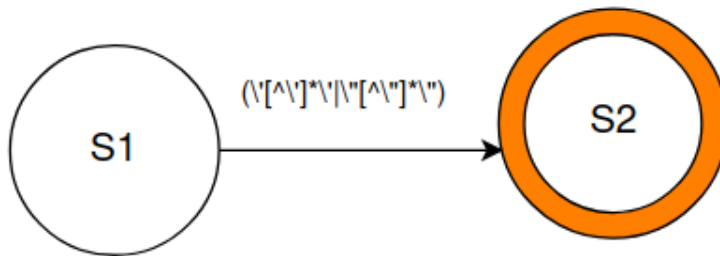
OPERADOR LÓGICO

and|or|not



CADENAS

(\[^\]*\\\"[^\]*\")



COMENTARIOS

W.*|#.*

