

Universidad de San Carlos de Guatemala.

Facultad de ingeniería.

Nombre: JONATAN LEONEL GARCIA ARANA

Carné: 202000424

Sección: A

PROYECTO 1

MANUAL DE USUARIO

Objetivo del programa

Desarrollar una solución de software utilizando una interfaz gráfica que utilice técnicas de análisis léxico y sintáctico de un compilador para generar un análisis mediante el método del árbol. La solución deberá ser capaz de recibir un archivo de texto como entrada, analizar su contenido utilizando un conjunto de reglas gramaticales definidas previamente y generar un árbol que represente la estructura sintáctica del texto. La solución deberá ser fácil de usar y permitir la visualización del árbol generado para facilitar la comprensión del análisis sintáctico realizado.

Requerimientos Mínimos Windows

- Windows 10 (8u51 y superiores)
 - Windows 8.x (escritorio)
 - Windows 7 SP1
 - Windows Vista SP2
 - Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bits)
 - Windows Server 2012 y 2012 R2 (64 bits)
 - RAM: 128 MB
 - Espacio en disco: 124 MB para JRE; 2 MB para Java Update
 - Procesador: Mínimo Pentium 2 a 266 MHz • Exploradores: Internet Explorer 9 y superior, Firefox Mac OS X
 - Mac con Intel que ejecuta Mac OS X 10.8.3+, 10.9+ • Privilegios de administrador para la instalación
 - Explorador de 64 bits Se requiere un explorador de 64 bits (Safari, por ejemplo) para ejecutar Oracle Java en Mac. Linux
 - Oracle Linux 5.5+1
 - Oracle Linux 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)2 • Oracle Linux 7.x (64 bits)2 (8u20 y superiores)
 - Red Hat Enterprise Linux 5.5+1 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)2
 - Red Hat Enterprise Linux 7.x (64 bits)2 (8u20 y superiores)
 - Suse Linux Enterprise Server 10 SP2+, 11.x
 - Suse Linux Enterprise Server 12.x (64 bits)2 (8u31 y superiores)
 - Ubuntu Linux 12.04 LTS, 13.x
 - Ubuntu Linux 14.x (8u25 y superiores)
 - Ubuntu Linux 15.04 (8u45 y superiores)
 - Ubuntu Linux 15.10 (8u65 y superiores)
- 0 • Exploradores: Firefox

INFORMACION GENERAL

Este programa consiste en una interfaz gráfica que permite la lectura de archivos y creación de árboles, afd, afnd, tablas de transiciones y tablas de resultados

Ventana Principal:

En esta ventana tendremos un apartado el cual no permite abrir un archivo que se encuentre en nuestro ordenador, un botón para analizar el archivo y otro para evaluar las cadenas obtenidas, cuenta con otros 6 botones para mostrar resultados

INTERFAZ GRAFICA

