|  |  |
| --- | --- |
| ***Melyza Alejandra Rodríguez Contreras***  ***201314821***  ***Laboratorio de Organización de Lenguajes y Compiladores 1***  ***Sección A***  ***Practica 1*** | Resultado de imagen para usac png |

***Manual Técnico***

Descripción de la práctica

Esta práctica tiene como propósito el análisis léxico, sintáctico y semántico de dos tipos de archivos, mismos que proporcionarán salidas en forma de texto e imágenes informativas que le servirán al usuario final para conocer situaciones o tomar decisiones alusivas al comportamiento de los datos ingresados.

Objetivos

General

Implementar los conocimiento adquiridos al respecto del análisis léxico, sintáctico y semántico para generar analizadores que permitan validar información y procesarla.

Específicos

Implementar las herramientas JFlex y Cup para la generación de analizadores.

Crear dos analizadores para procesar información.

Generar un reporte de errores que brinde la información necesaria para conocer los puntos criticos de los archivos analizados.

Generar una aplicación que devuelva las salidas correctas.

Requerimientos técnicos

* Sistema operativo Windows 7 o superior
* RAM: 512 MB (mínimo)
* Espacio en disco: 124 MB (mínimo)
* Procesador: Pentium 2 a 266 MHz (mínimo)
* Exploradores: Internet Explorer 9 y superior, Firefox, Google Chrome
* Java 7,0 o superior

Requerimientos de la aplicación

Funcionales

No funcionales

Diccionario de Clases