Memoria de la 1º entrega: Análisis léxico y sintáctico

Práctica obligatoria Procesadores de Lenguajes

04/04/2019

Universidad Rey Juan Carlos

Sergio Lira Díaz, David López Vidales y Sara Rodríguez Alarcón

Contenido

[**1.** **Descripción del trabajo realizado** 2](#_Toc5224989)

[**2.** **Dificultades encontradas** 2](#_Toc5224990)

[**3.** **Casos de prueba** 2](#_Toc5224991)

1. **Descripción del trabajo realizado**

En esta entrega hemos realizado la parte obligatoria correspondiente al análisis léxico y sintáctico de la práctica, así como el tratamiento de sentencias de control de flujo, *if*, *while-do* y *repeat-until*, como la notificación y recuperación de errores, correspondiente a la parte opcional.

Hemos hecho una aplicación que analiza un código en Pascal y lo traduce a C gracias a las herramientas *JFLEX*, *CUP* y el *IDE Intellij*.

1. **Dificultades encontradas**

Durante la realización de la práctica hemos encontrado diferentes dificultades a la hora de integrar *CUP* en el *IDE Intellij,* ya que no existe como librería interna, por lo que hemos tenido que importar el *JAR*. Otro problema encontrado es que el *JAR* generado se guarda en una carpeta sin permisos de ejecución, así que hemos tenido que montar un *script* que copiase ese *JAR* en otra carpeta que sí tuviera permisos para poder ejecutarlo. También encontramos dificultades en la parte del analizador léxico porque en algunas ocasiones pusimos palabras reservadas después de la declaración de *identifier* y esto generaba conflictos, la solución de este último problema fue tan simple como cambiar el nombre en las declaraciones.

1. **Casos de prueba**