Diseño de Compiladores

Cursada 2014

N° DE GRUPO: 20

INTEGRANTES: Julieta González Poume – [julipoume@gmail.com](mailto:julipoume@gmail.com)

Eliana Mira – [elitaamira@gmail.com](mailto:elitaamira@gmail.com)

AYUDANTE: Dr. José Massa.

Temas Particulares:

* **Flotantes**: Números reales con signo y parte exponencial. El exponente comienza con la letra F (mayúscula o minúscula) y puede tener signo. La ausencia de signo implica positivo. La parte exponencial puede estar ausente. Considerar el rango 1.17549435 f-38 < |x| < 3.40282347 f38. Se debe incorporar a la lista de palabras reservadas la palabra **flotante**.
* **Iteración 3**: Incorporar a la lista de palabras reservadas la palabra **para.**
* **Comentarios multilínea**: Comentarios que comiencen con “ [- ” y terminen con “-]” (estos comentarios pueden ocupar más de una línea).
* **Cadenas de 1 línea**: Cadenas de caracteres que comiencen y terminen con “ “ ” (estas cadenas no pueden ocupar más de una línea).
* **Incorporar** a la lista de palabras reservadas las palabras **vector** y **de**, y **reconocer** los caracteres “[“ y “]”.

Introducción

Decisiones de Diseño e Implementación

Para llevar a cabo la implementación del Compilador, decidimos utilizar Java como lenguaje de programación.

El proyecto esta dividido en dos paquetes: dataModel y accionesSemanticas.

En el primer paquete, contendrá las clases relacionadas con el compilador: Compilador, AnalizadorLexico. Y aquellas que representen las estructuras utilizadas, como: Matriz, TablaSimbolos, PalabrasReservadas, etc.

El segundo paquete, contiene todas las Acciones Semanticas que utiliza el compilador.

Acciones Semánticas