

Segunda Parte Proyecto: Análisis Sintáctico y TS

Felix Vidal Romero Guerrero – 1358222G

Facultad de Ingeniería Eléctrica

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Compiladores (603)

Ing. Ileri Tsipekua Rojas Próspero

Complicación de archivo JJ y scripts de java

```
C:\Users\Romero\Documents\Compiladores\Proyecto2>javacc ParseFinal.jj
Java Compiler Compiler Version 5.0 (Parser Generator)
(type "javacc" with no arguments for help)
Reading from file ParseFinal.jj . . .
Note: UNICODE_INPUT option is specified. Please make sure you create the parser/lexer using a Reader with the correct character encoding.
File "TokenMgrError.java" is being rebuilt.
File "ParseException.java" is being rebuilt.
File "Token.java" is being rebuilt.
File "SimpleCharStream.java" is being rebuilt.
Parser generated successfully.

C:\Users\Romero\Documents\Compiladores\Proyecto2>javac ParseFinal.java

C:\Users\Romero\Documents\Compiladores\Proyecto2>java ParseFinal <codigo1.txt> test1.txt
Error: Could not find or load main class Parsefinal
Caused by: java.lang.NoClassDefFoundError: ParseFinal (wrong name: Parsefinal)

C:\Users\Romero\Documents\Compiladores\Proyecto2>java ParseFinal <codigo1.txt> test1.txt

C:\Users\Romero\Documents\Compiladores\Proyecto2>[]
```

Ejecución: Entrada de datos por parte del usuario.

```
C:\Users\Romero\Documents\Compiladores\Proyecto2>java ParseFinal
int x[10];
Línea: 1. Keyword: int
Línea: 1. ID: x
Línea: 1. Symbol: [
Línea: 1. NUM: 10
Línea: 1. Symbol: ]
Last ID added: x
Línea: 1. Symbol: ;
float x;
Línea: 2. Keyword: float
Línea: 2. ID: x
Línea: 2. Symbol: ;
Last ID added: x
void add(int x, int y){a = x; b = y; return a + b;}
Línea: 3. Keyword: void
Línea: 3. ID: add
Línea: 3. Symbol: (
Last ID added: add
Línea: 3. Keyword: int
Línea: 3. ID: x
Línea: 3. Symbol: ,
Last ID added: x
Línea: 3. Keyword: int
Línea: 3. ID: y
Línea: 3. Symbol: )
Last ID added: y
Línea: 3. Symbol: {
Línea: 3. ID: a
Línea: 3. Symbol: =
Línea: 3. ID: x
Línea: 3. Symbol: ;
Línea: 3. ID: b
Línea: 3. Symbol: =
Línea: 3. ID: y
Línea: 3. Symbol: ;
Línea: 3. Keyword: return
Línea: 3. ID: a
Línea: 3. Symbol: +
Línea: 3. ID: b
Línea: 3. Symbol: ;
Línea: 3. Symbol: }
```

Ejecución: Archivos de texto como entrada, se muestra la salida en un archivo nuevo.

```
Compiladores > Proyecto2 > test1.txt
49 Last ID added: x
50 Linea: 10. Keyword: int
51 Linea: 10. ID: y
52 Linea: 10. Symbol: ;
53 Last ID added: y
54 Linea: 11. ID: x
55 Linea: 11. Symbol: =
56 Linea: 11. ID: input
57 Linea: 11. Symbol: (
58 Linea: 11. Symbol: )
59 Linea: 11. Symbol: ;
60 Linea: 11. ID: y
61 Linea: 11. Symbol: =
62 Linea: 11. ID: input
63 Linea: 11. Symbol: (
64 Linea: 11. Symbol: )
65 Linea: 11. Symbol: ;
66 Linea: 12. ID: output
67 Linea: 12. Symbol: (
68 Linea: 12. ID: gcd
69 Linea: 12. Symbol: (
70 Linea: 12. ID: x
71 Linea: 12. Symbol: ,
72 Linea: 12. ID: y
73 Linea: 12. Symbol: )
74 Linea: 12. Symbol: )
75 Linea: 12. Symbol: ;
76 Linea: 13. Symbol: }
77
78
79 Tabla De Simbolos
80
81      ID      TIPO      Categoria
82      u      int      var-fun
83      v      int      var-fun
84      x      int      var
85      gcd    int      fun
86      y      int      var
87      main   void     fun
88
```