



MANUAL TECNICO

ANALISADOR LEXICO

EXPRESION REGULAR

//Cc | <!Cc!> | L(L|D)* | "Cc" | D+ | Simb

Donde:

Cc=Cualquier Cosa

L=Letras

D=Digitos

Simb=Simbolos

TABLA DE TOKENS

No.	Símbolo	Descripción
1	//*	Comentario
2	<!!>	Comentario Multilínea
3	Res	Reservada
4	Id	Identificador
5	"Cc"	Lexema de Entrada
6-37	Símbolos	Símbolos
38	D	Digito

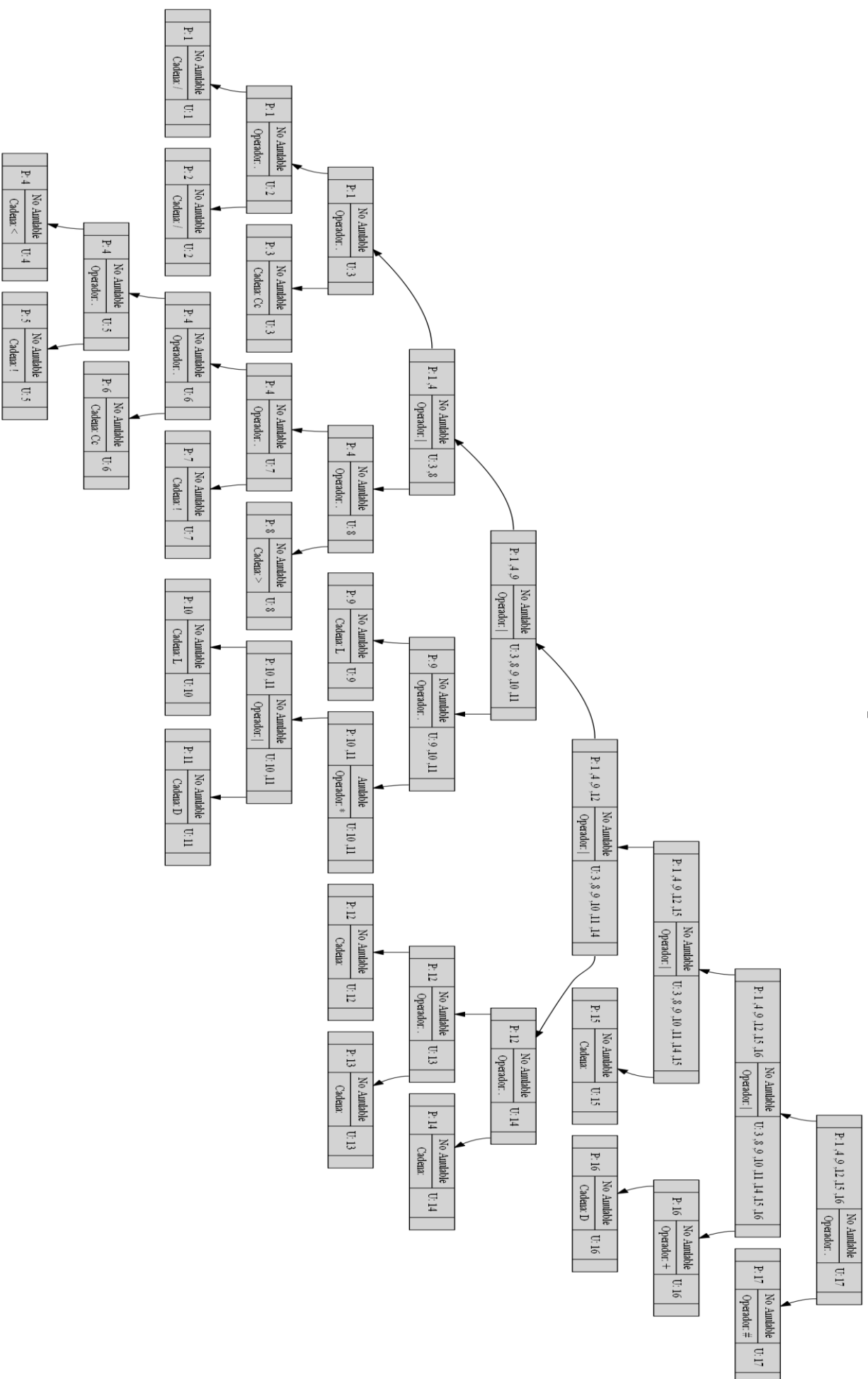


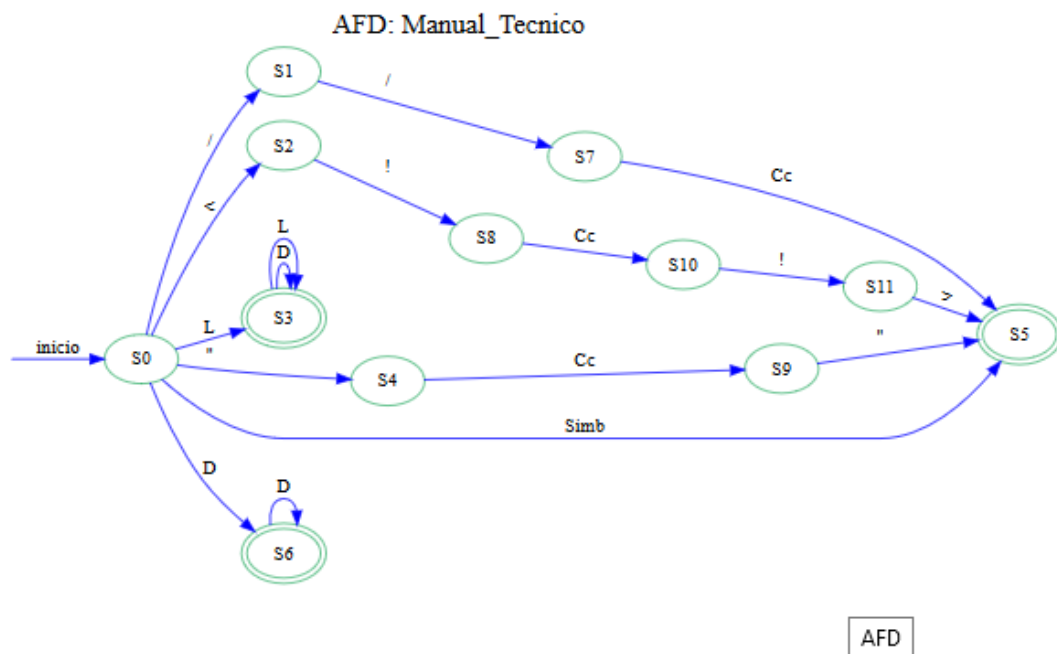
TABLA DE SIGUIENTES

Nombre de Hoja	Id de Hoja	Siguientes
"/"	1	2
"/"	2	3
"Cc"	3	17
"<"	4	5
"!"	5	6
"Cc"	6	7
"!"	7	8
">"	8	17
"L"	9	10,11,17
"L"	10	10,11,17
"D"	11	10,11,17
"	12	13
"	15	17
"D"	16	16,17
#	17	

TABLA DE ESTADOS O TRANSICIONES

Estado	Terminales							
	"	"D"	"!"	">"	"<"	"Cc"	"/"	"L"
S0{1,4,9,12,15,16}	S4	S6			S2		S1	S3
S6{16,17}							S7	
S7{3}			S8					
S8{6}		S3						S3
S1{6}	S9							
S9{14}	S5							
S2{6,2,3}		S6						
S3{6,4,6}						S5		
S4{6}						S10		
S10{7}	S5							
S5{1,90,17}			S11					
S11{8}				S5				

AFD



ANALISADOR SINTACTICO (OPCIONAL)

<INICIO> -> CONJ: Id <CONJUNTOS>
| Id <ER>

<ER> -> <ER2>
| :<LEXEMA>

<ER2> -> . <ER2>
| | <ER2>
| ? <ER2>
| * <ER2>
| + <ER2>
| {id} <ER2>
| "Cadena" <ER2>
| ;

<LEXEMA> -> "Cadena"

<CONJUNTOS> -> L ~ L
| D ~ D
| S ~ S
| {L,D,S}

OTROS

- IDE: Netbeans 8.2
- Lenguaje: Java
- Librerías Utilizadas:
 - Graphviz
 - java.util.*
 - java.io.*
 - java.awt.Image
- Paquetes Utilizados:
 - Estructuras
 - olc1-practica1-201701133