

GRAMATICA

*NOTAS:

L = LETRA incluye ' _ ' y '\$';

D = DIGITO (0-9);

C = CARACTER ESPECIAL (, , + , * , - , < , > , = , @ , , , { , } , ; ,) ;

E = EPSILON;

LAS LETRAS EN ROJO SIGNIFICA QUE PERTENECEN AL ALFABETO

ALFABETO:

{ **C** , **L** , **D** , **.txt** }

EXPRESION REGULAR:

C|**L**(**L**|**D**)*(**.txt**)?**|D**+[(**L**|**D**)*(**.txt**)]?

ESTADOS = { S0, S1, S2, S3, S4 }

ESTADO INICIAL = { S0 }

ESTADO DE ACEPTACION = { S1, S2, S3 }

TABLA FOLLOW:

HOJA	FOLLOW
1 - C	10
2 - .txt	10
3 - L	2,4,5,10
4 - L	2,4,5,10
5 - D	2,4,5,10
6 - D	6,7,8,9,10
7 - .txt	10
8 - L	8,9,7
9 - D	8,9,7
10 - #	-

TABLA DE TRANSICIONES:

	C	L	D	.txt
S0={1,3,6}	S1	S2	S3	
*S1={10}				
*S2={2,4,5,10}		S2	S2	S1
*S3={6,7,8,9,10}		S4	S3	S1
S4={7,8,9}		S4	S4	S1

PRODUCCIONES:

S0 -> C S1
 | L S2
 | D S3

S1 -> E

S2 -> L S2
 | D S2
 | .txt S1
 | E

S3 -> L S4
 | D S3
 | .txt S1
 | E

S4 -> L S4
 | D S4
 | .txt S1

*EL ARBOL Y EL DFA ESTAN EN OTROS ARCHIVOS