

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
ORG DE LENGUAJES Y COMPILADORES "A"



**Manual Técnico**  
**Practica 1**

Nombre: Edwin Alfredo López Gómez  
Carné: 201314007  
Fecha: 22/02/2020

# AFD

Conjuntos:

$L = \{a-z, A-Z\}$

$T = \{\text{texto en general}\}$

$D = \{0-9\}$

$S = \{\text{símbolos aceptados}\}$

Terminales:

$\Sigma = \{L, D, S, T\}$

Estado Inicial:

$S_0$

Conjunto de Estados:

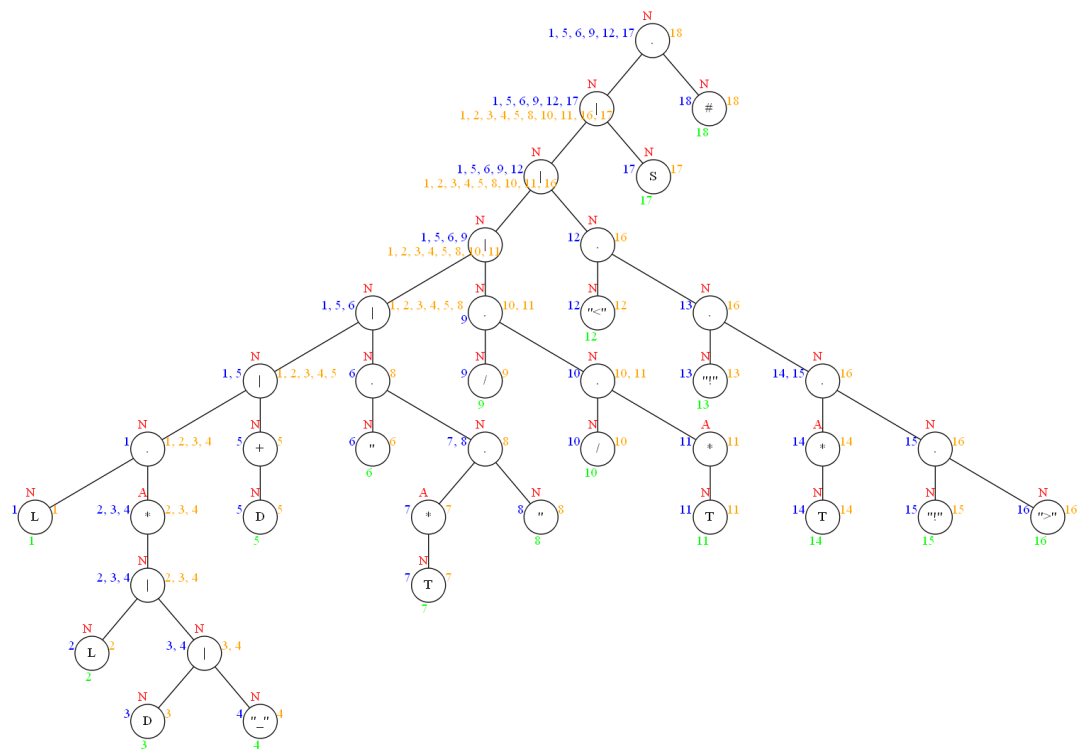
$S = \{S_0, S_1, S_2, S_3, S_4, S_5, S_6, S_7, S_8, S_9\}$

Estados de Aceptación:

$F = \{S_1, S_2, S_6, S_7\}$

Árbol:

Arbol -- LEXICO



## Tabla de Siguietes:

Tabla de Siguietes -- LEXICO		
#	Simbolo	Siguietes
1	L	2, 3, 4, 18
2	L	2, 3, 4, 18
3	D	2, 3, 4, 18
4	" _ "	2, 3, 4, 18
5	D	5, 18
6	\"	7, 8
7	T	7, 8
8	\"	18
9	/	10
10	/	11, 18
11	T	11, 18
12	<	13
13	"!"	14, 15
14	T	14, 15
15	"!"	16
16	>	18
17	S	18
18	#	

### Tabla de Transiciones:

[illegible]

Autómata:

## Automata -- LEXICO

