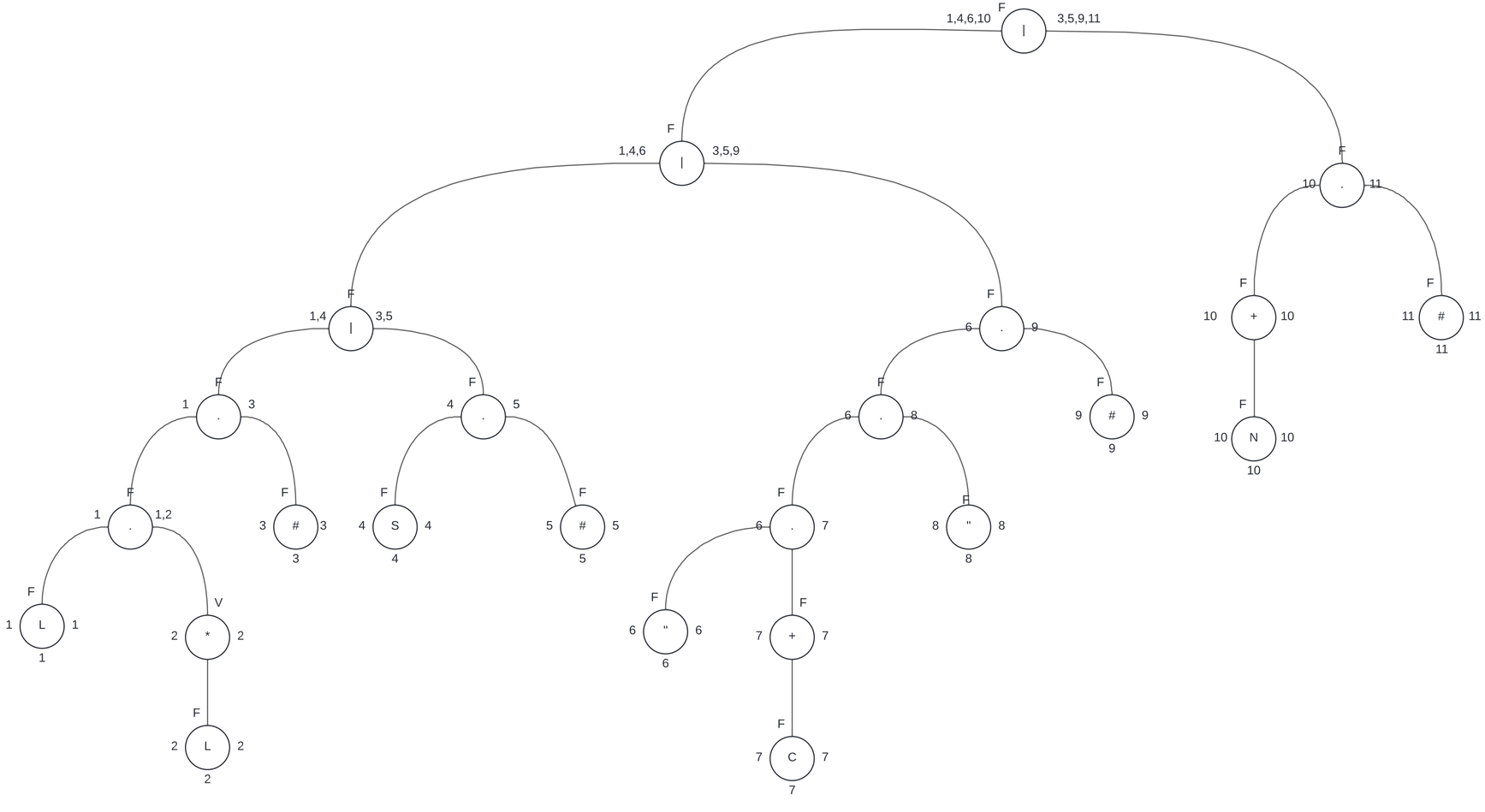
CÁLCULOS DEL AUTÓMATA usando el MÉTODO DEL ÁRBOL



Expesión Regular

(LL*)|S|("C+")|N+

L=LETRA
S=simbolo
C=Todo menos "
#=Estado de aceptación
N=cualquier numero

Cálculos

i	sig(i)
L - 1	2,3
L - 2	2,3
# - 3	
S - 4	5
# - 5	
" - 6	7
C - 7	7,8
" - 8	9
# - 9	
N - 10	10,11
# - 11	

S0 = {1,4,6,10}
Sig(1)=2,3=S1
Sig(4)=5=S2
Sig(6)=7=S3
Sig(10)=10,11=S4

S1= {2,3}
Sig(2)=2,3=S1
Sig(3)=#

S2={5}
Sig(5)=#

S3={7}
Sig(7)=7,8=S5

S4={10,11}
Sig(10)=10,11=S4
Sig(11)=#

S5={7,8}
Sig(7)=7,8=S5
Sig(8)=9=S6

S6={9}
Sig(9)=#

Autómata resultante