



Catedrático: Ingeniera: Zulma Aguirre
Auxiliar: Douglas Martinez

Nombre: Josue Rolando Gramajo Roldán

Registro Estudiantil: 202000895

Curso: Lenguajes Formales y de Programación

Sección: B-

Punteo:

HOJA DE TRABAJO 1. - ANALIZAR LENGUAJE PY1

L={A-Za-z}

D={0-9}

S={: [] < > , ~ }

NOMBRE	PATRÓN	ER	EJEMPLO
CadenaS	Cadena de letras, simbolos o digitos	$(^)(^)*(^)$	Hola! Soy cadena
Cadena D	Cadena de letras, simbolos o digitos	$(")(^)*(")$	Hola! Soy otr@

Simbolo	Un simbolo	S	~ , >
Reservada	Una letra seguida de una o más letras.	L+	<ul style="list-style-type: none"> - Valor - tipo - fondo: - evento:

ER FINAL: **[(') (^ ') * (') | (") (^ ") * (") | S | L +]**

$$S_0 = \{0, 3, 6, 7\}$$

$$\text{Sig}(1) = \text{Sig}(0) = \{0, 2, 6\} = S_1$$

$$\text{Sig}(1') = \text{Sig}(3) = \{3, 8\} = S_2$$

$$\text{Sig}(5) = \text{Sig}(6) = \{6, 8\} = S_3$$

$$\text{Sig}(6) = \text{Sig}(7) = \{7, 8\} = S_4$$

$$S_1 = \{0, 2, 6\}$$

$$\text{Sig}(1) = S_1$$

$$\text{Sig}(1') = S_2$$

$$S_2 = \{3, 8\}$$

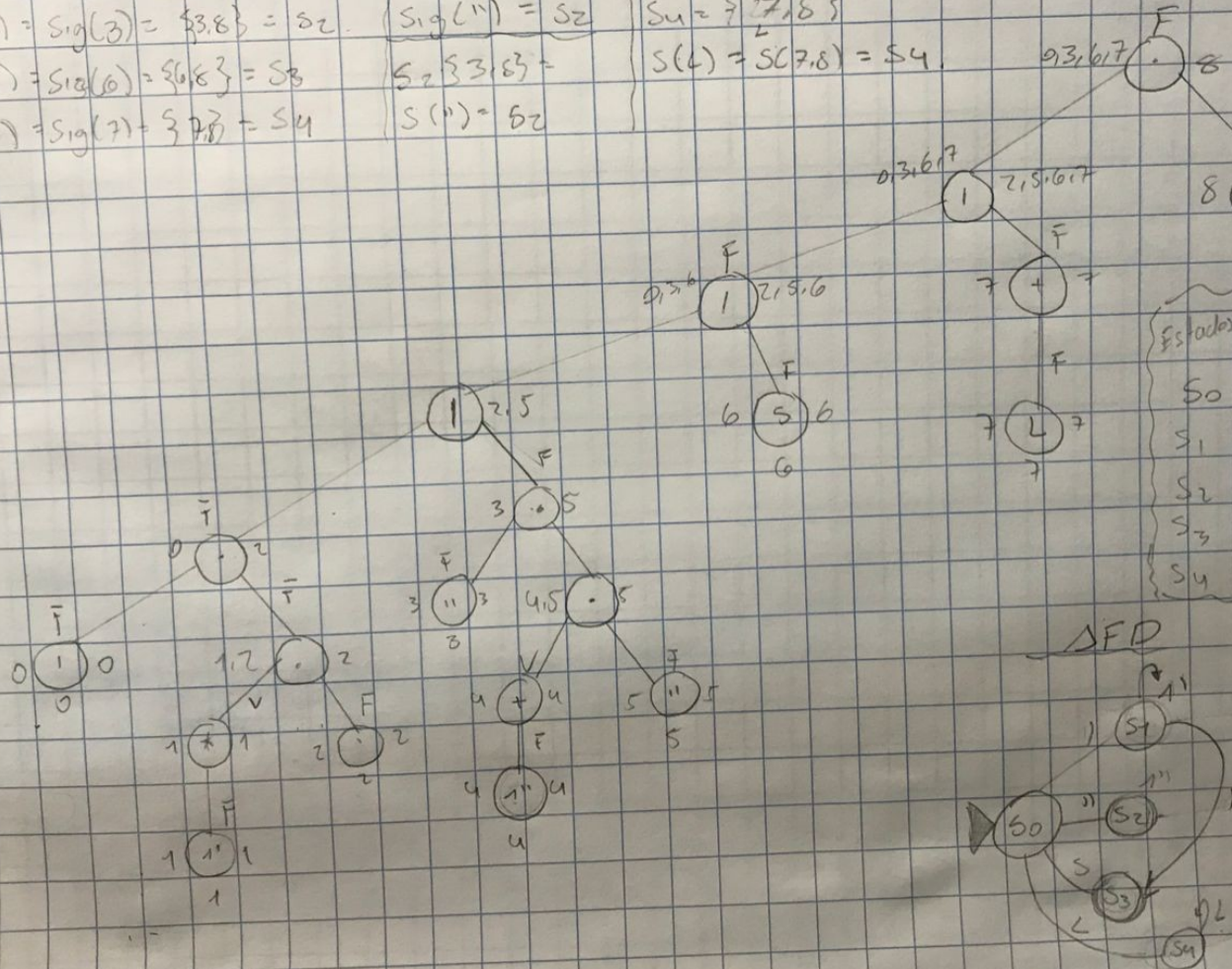
$$S(1'') = S_2$$

$$S_3 = \{6, 8\}$$

$$S(5) = S_3$$

$$S_4 = \{7, 8\}$$

$$S(6) = S(7, 8) = S_4$$



Transiciones

Estados	1	1'	1''	1'''	S	L
S ₀	S ₁	-	S ₂	-	S ₃	S ₄
S ₁	S ₃	S ₁	-	-	-	-
S ₂	-	-	-	-	-	-
S ₃	-	-	-	-	-	-
S ₄	-	-	-	-	-	S ₄

ΔFD

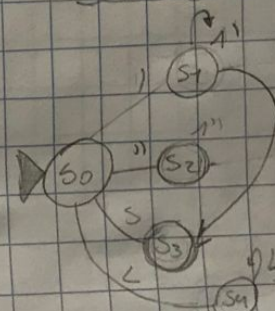


TABLA DE SIGUIENTES

i	sig(i)
0- '	0,2,8
1- ^'	1, 2
2- '	1, 8
3- "	3,8
4- ^"	4,5
5- "	5,8
6- S	6,8
7- L	7,8
8- \$	-----