

Universidad de San Carlos de Guatemala
Centro Universitario de Occidente
División de Ciencias de la Ingeniería
Lenguajes Formales y de Programación
Ing. Oliver Ernesto Sierra Pac



“Documentacion AFD”

Carlos Alexis Ovalle de León

Carne: 202031064

Quetzaltenango, 6/10/2021

1)

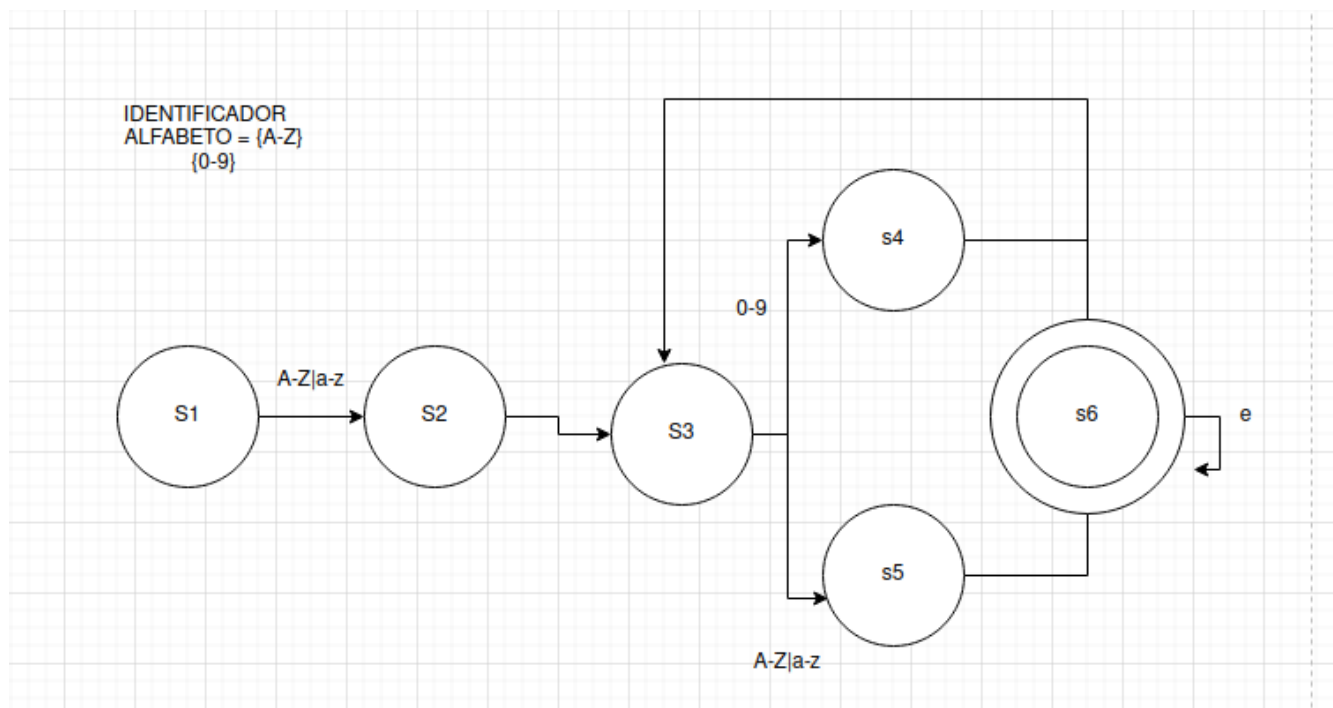
Alfabeto = {A-Z|a-z}

estado inicial = {s0}

estado finalizacion = {s1}

estados = {s0,s1,s2}

Matriz ID			
	signo	A-Z a-z	0-9
	s0	s1	s2
Finalizacion	s1	s1	s1
error	s2	s2	s2
Matriz Numero/decimal			



2)

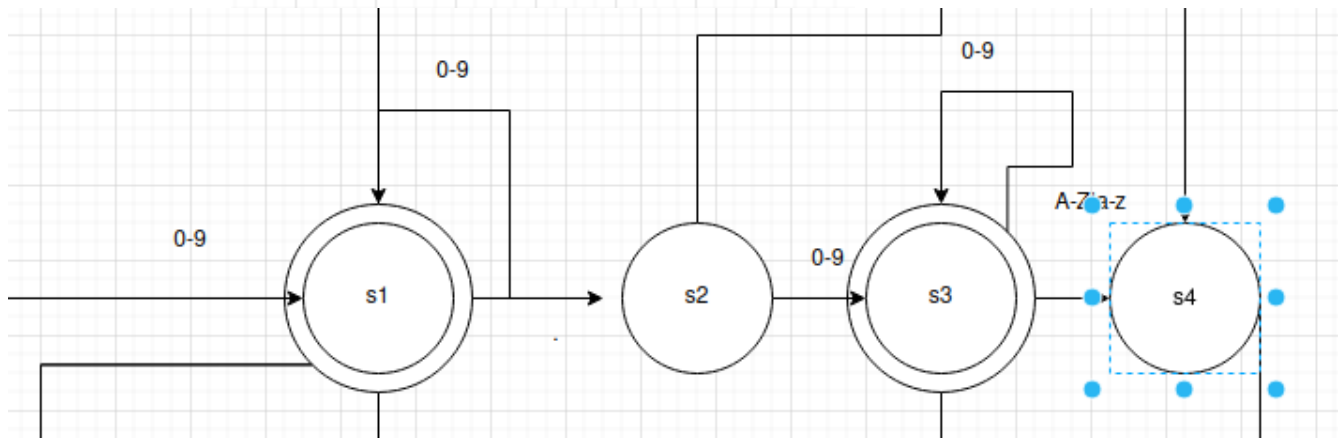
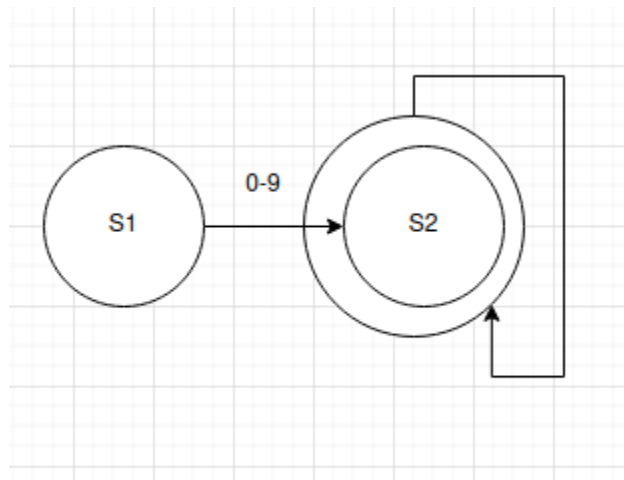
Alfabeto = {0-9}

estado inicial = {s0}

estado finalizacion = {s1,s2}

estados = {s0,s1,s2,s3}

Matriz Numero/decimal			
	signo	0-9	.
	s0	s1	s3
Finalizacion	s1	s1	s2
decimal	s2	s2	s3
error	s3	s3	s3



3)

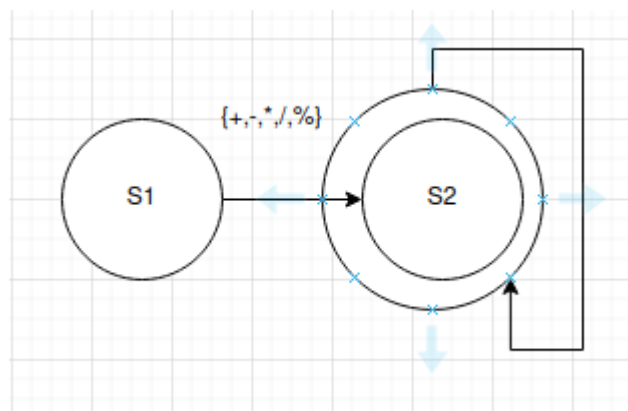
Alfabeto = $\{+, -, *, /, \%\}$

estado inicial = $\{s_0\}$

estado finalizacion = $\{s_1\}$

estados = $\{s_0, s_1\}$

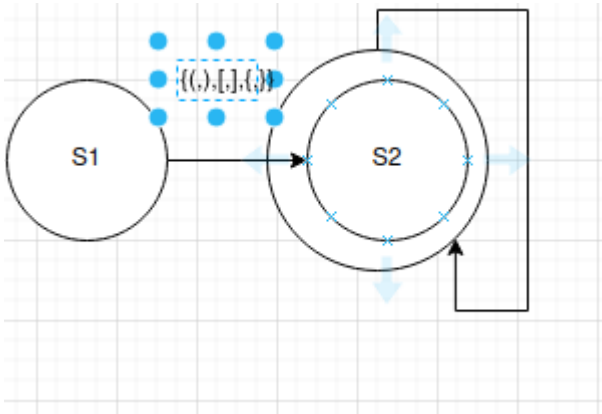
Matriz aritmetico						
	signo	'+'	'.'	'*'	'%'	'/'
s0	s1	s1	s1	s1	s1	s1
Finalizacion	s1	s1	s1	s1	s1	s1



4)

Alfabeto = {{(,),[,],{,}}}
estado inicial = {s0}
estado finalizacion = {s1}
estados = {s0,s1}

	Matriz agrupacion						
	signo	()	[]	{	}
	s0	s1	s1	s1	s1	s1	s1
Finalizacion	s1	s1	s1	s1	s1	s1	s1



estados = {s0,s1}

[illegible]

