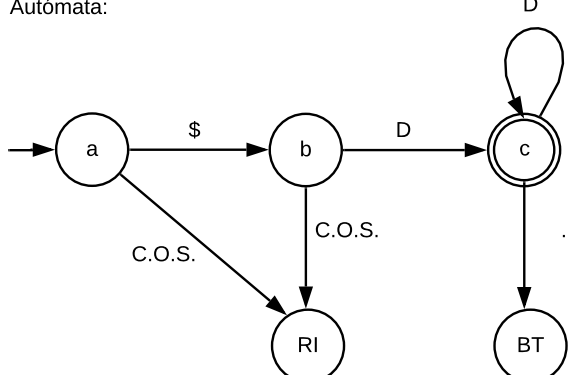


RE: Reporte de Erro  
BT: Backtracking  
RI: Ruptura inmediata

Enteros

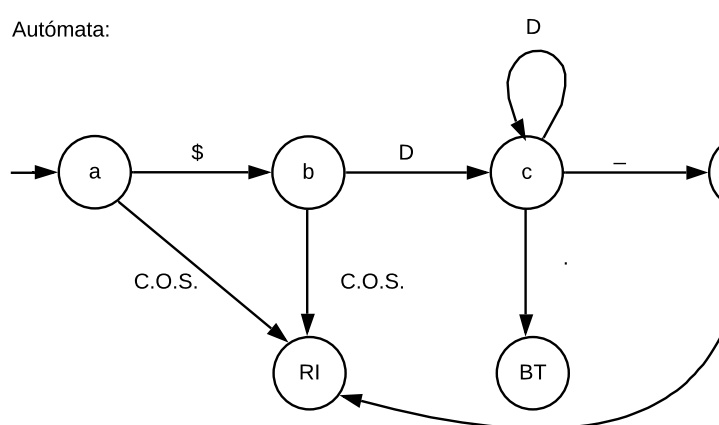
Enteros

Expresión regular:  $\$D^+$   
Automata:



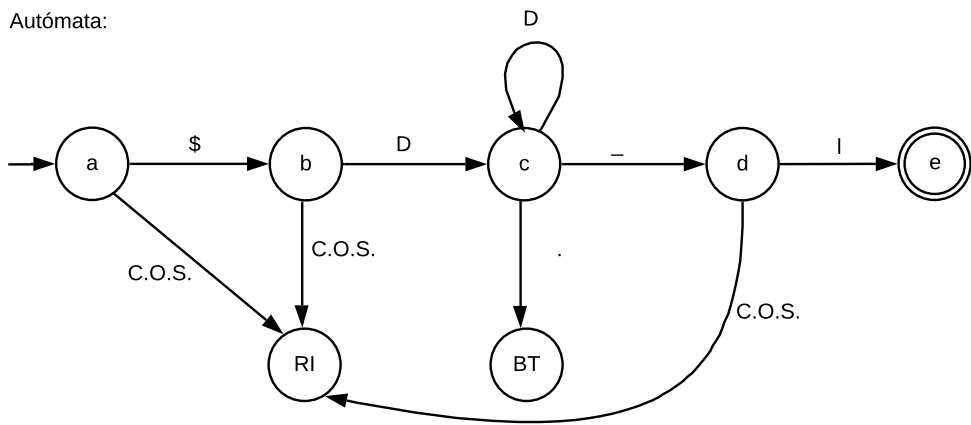
Entero corto

Expresión regular:  $\$D^+_c$   
Automata:



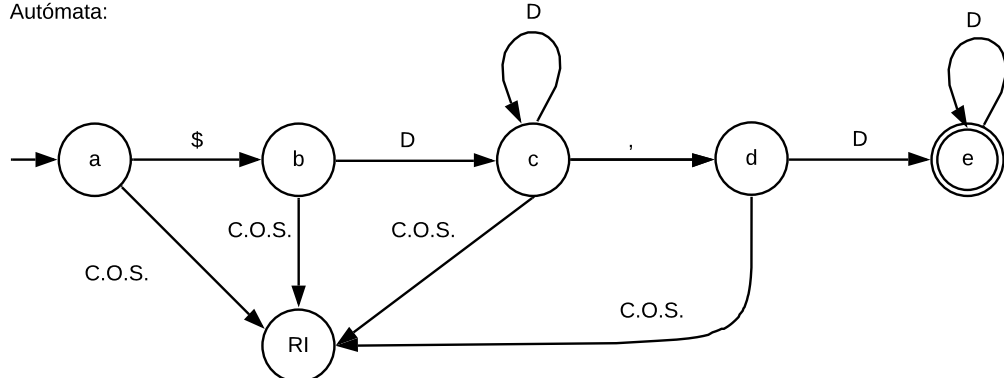
Entero largo

Expresión regular:  $\$D^+_l$   
Automata:

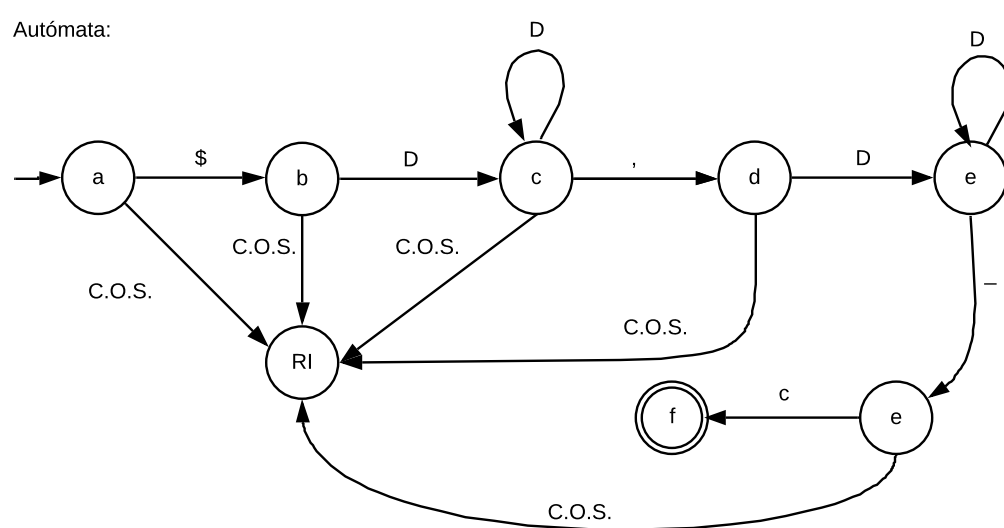


Decimales

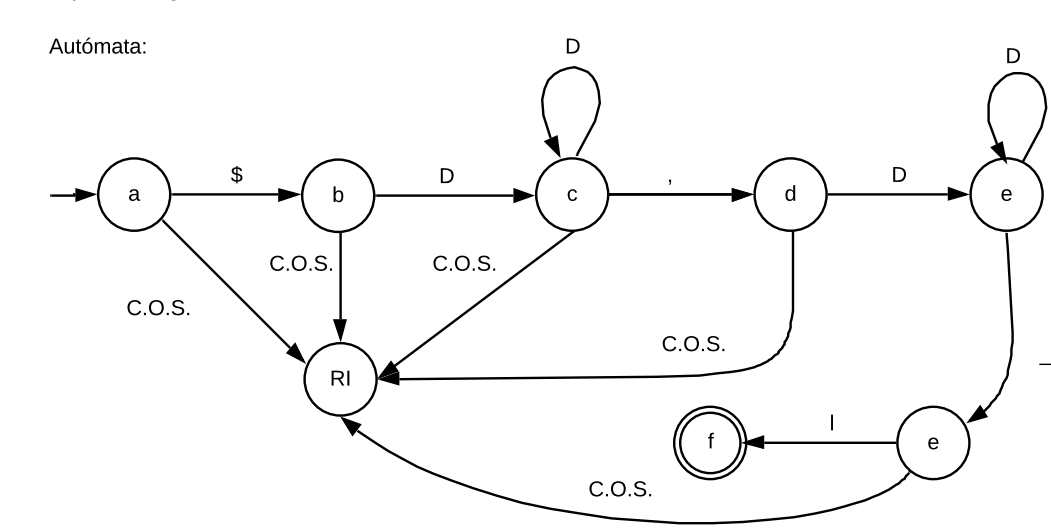
Expresión regular:  $\$D^+,D^+$   
Automata:



Expresión regular:  $\$D^+,D^+_c$   
Automata:

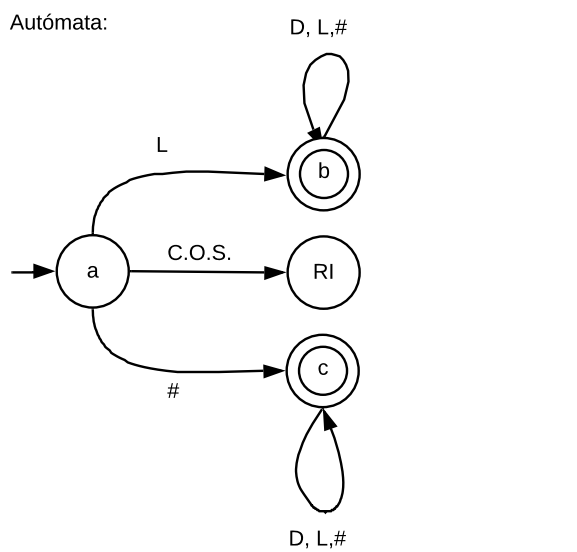


Expresión regular:  $\$D^+,D^+_l$   
Automata:



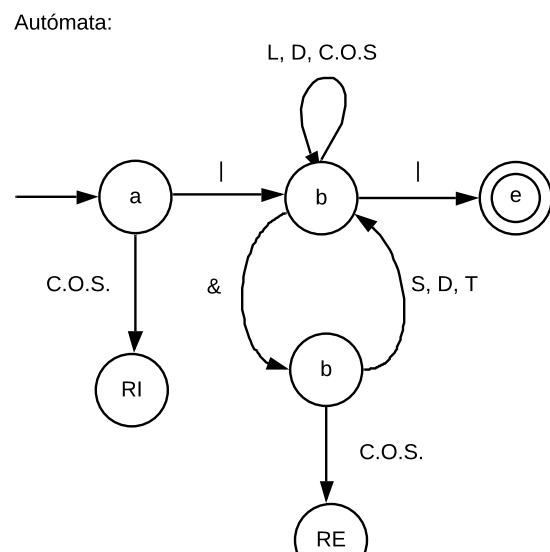
Identificadores

Expresión regular:  $(L \cup \#)(L \cup \#L \cup L \cup DD \cup \#D \cup D \cup e)^4$   
Automata:



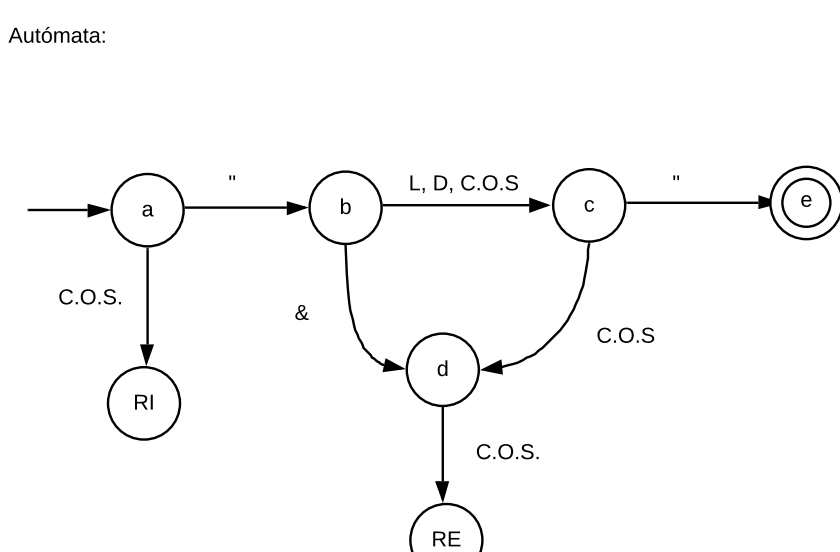
Cadena de caracteres

Expresión regular:  $[(L \cup D \cup C.O.S)^*] - (\&)$   
Automata:



Caracter

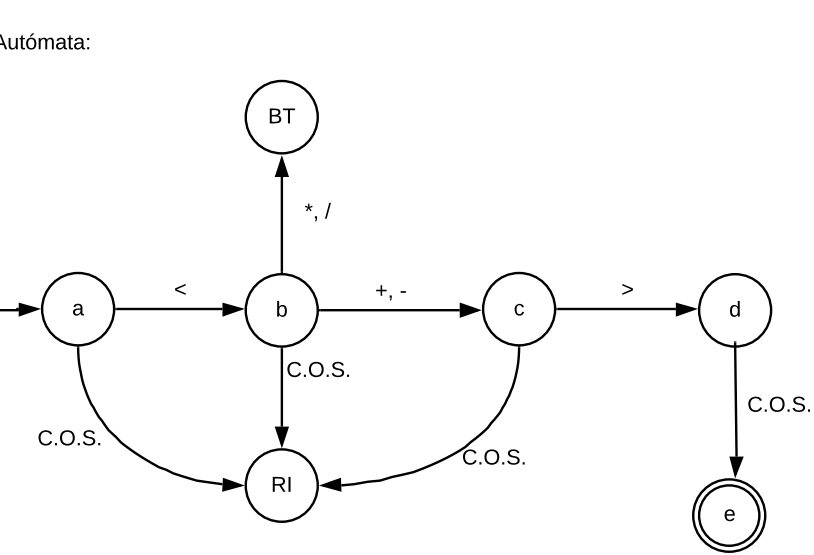
Expresión regular:  $"(L \cup D \cup C.O.S)^*(\&)$   
Automata:



Operadores aritméticos

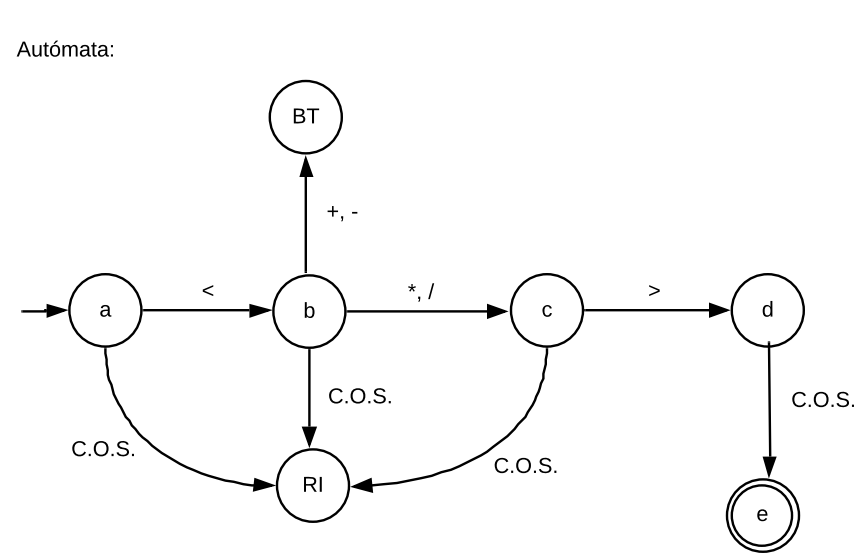
Operadores aditivos

Expresión regular:  $< (+ \cup -) >$   
Automata:



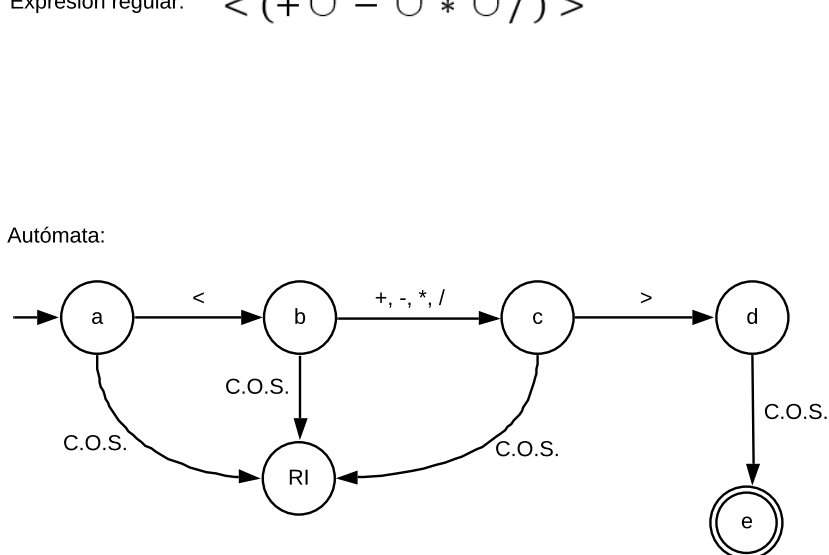
Operadores multiplicativos

Expresión regular:  $< (* \cup /) >$   
Automata:



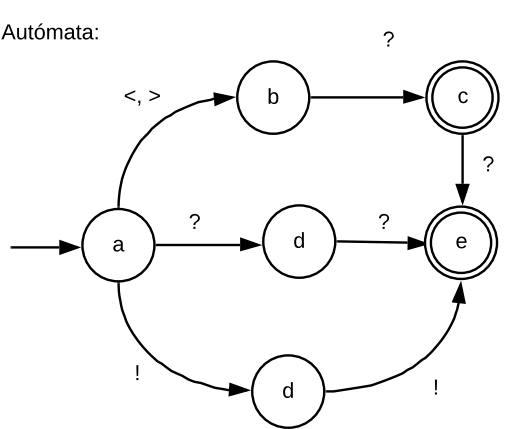
Operadores aritméticos

Expresión regular:  $< (+ \cup - \cup * \cup /) >$   
Automata:



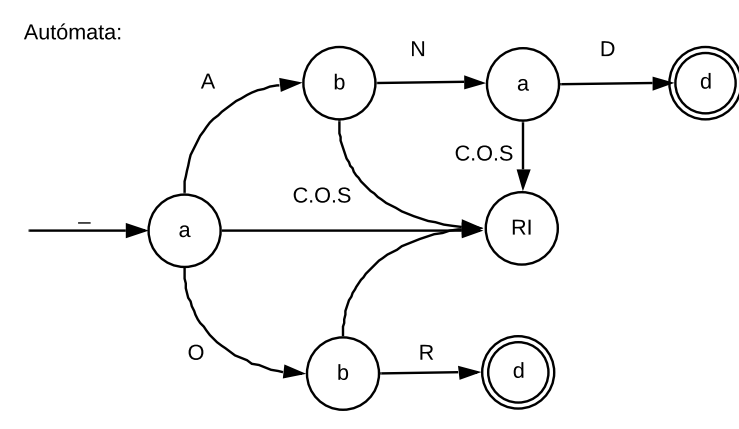
Operadores relacionales

Expresión regular:  $((< \cup >) ? \cup (< \cup > \cup e) ?? \cup !)$   
Automata:



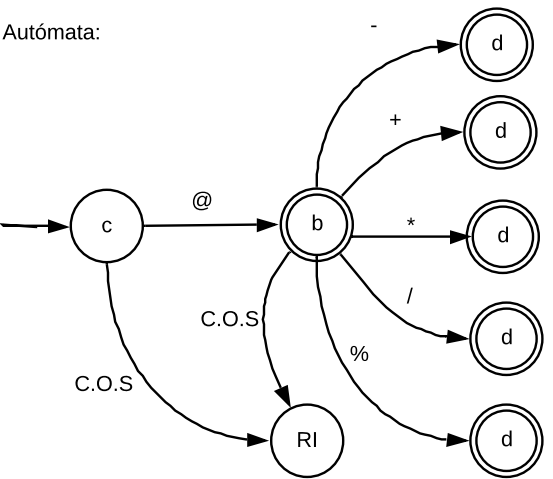
Operadores lógicos

Expresión regular:  $(AND \cup OR)$   
Automata:



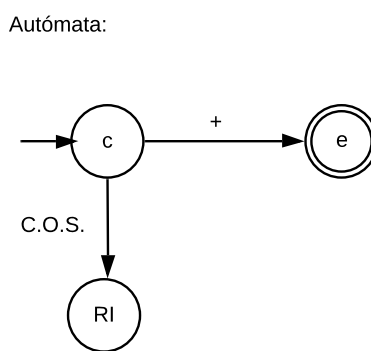
Operadores de asignación

Expresión regular:  $@(- \cup + \cup e)$   
Automata:



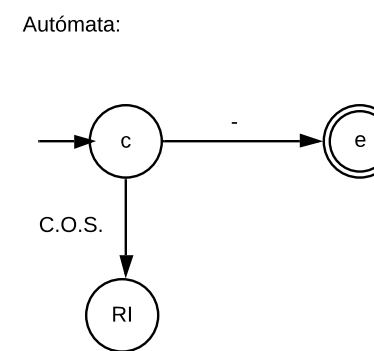
Operador incremento

Expresión regular:  $+$   
Automata:



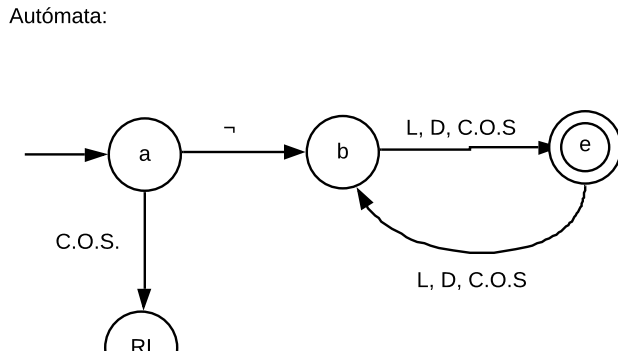
Operador decremento

Expresión regular:  $-$   
Automata:



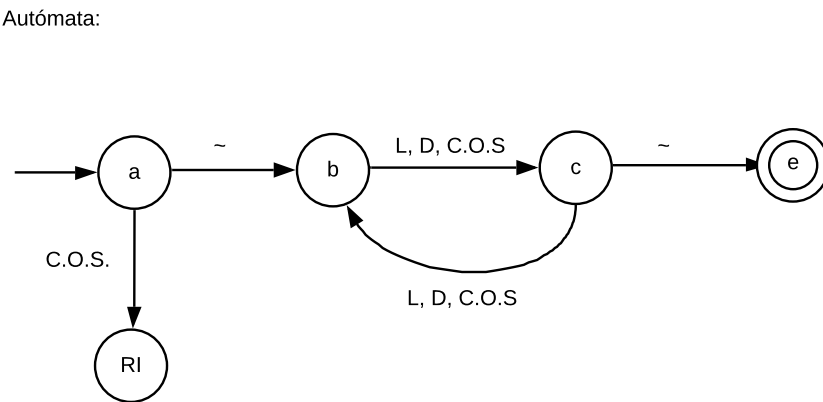
Comentario de línea

Expresión regular:  $\sim (L \cup D \cup C.O.S.)$   
Automata:



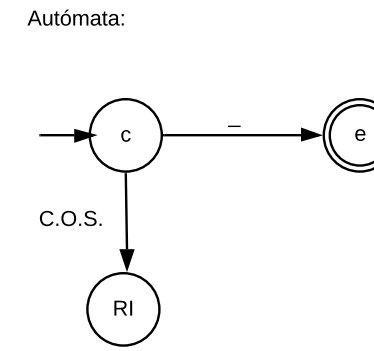
Comentario de bloque

Expresión regular:  $\sim$   
Automata:



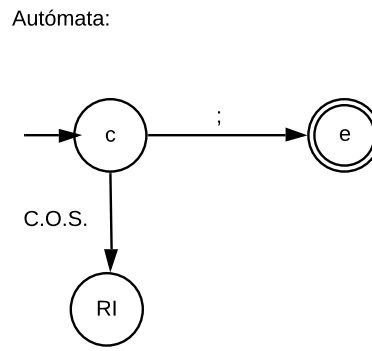
Fin de sentencia

Expresión regular:  $\sim$   
Automata:



Separador

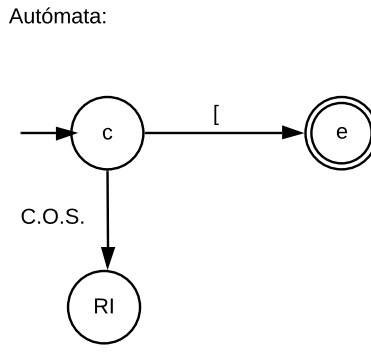
Expresión regular:  $;$   
Automata:



Agrupadores

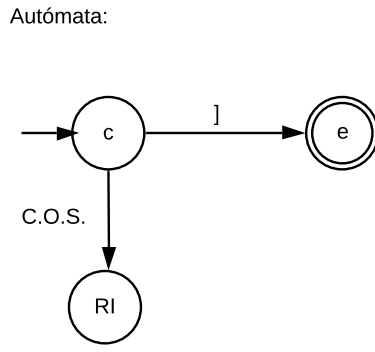
Paréntesis de abrir

Expresión regular:  $[$   
Automata:



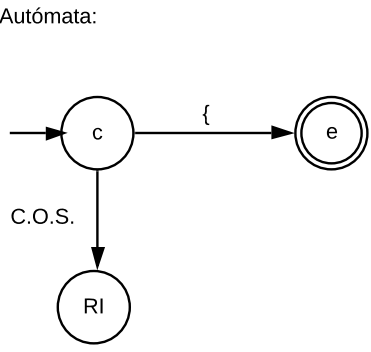
Paréntesis de cerrar

Expresión regular:  $]$   
Automata:



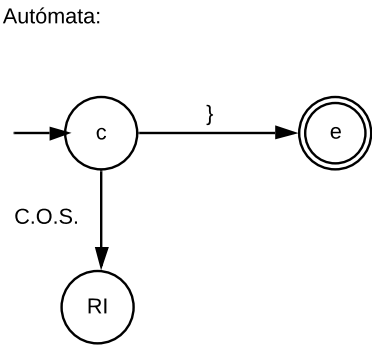
Corchete de abrir

Expresión regular:  $\{$   
Automata:



Corchete de cerrar

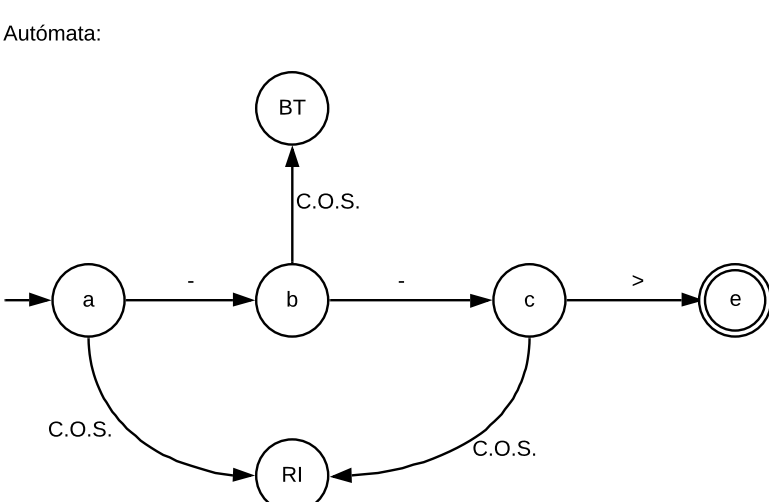
Expresión regular:  $\}$   
Automata:



Operadores inicial/terminal

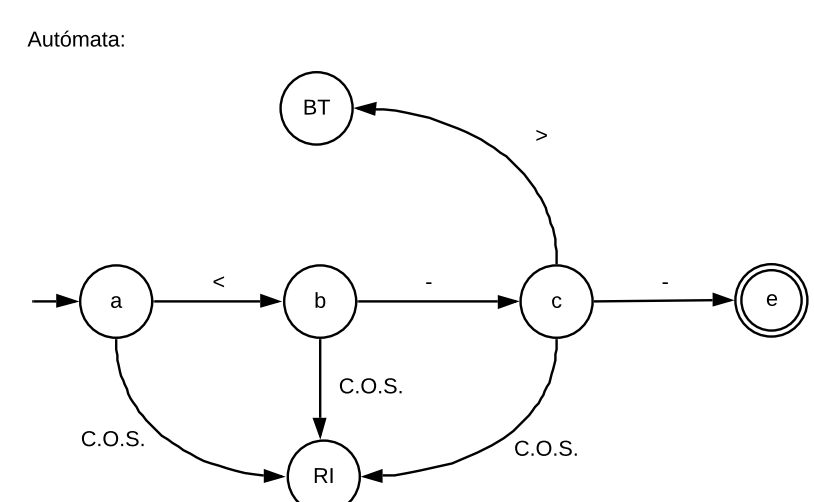
Operador inicial

Expresión regular:  $\cdot U \cup U \cdot$   
Automata:



Operador terminal

Expresión regular:  $\cdot U \cup U \cdot$   
Automata:



Palabras reservadas	
Lenguaje Helix	Equivalente en Java
extensive	public
limited	private
privileged	protected
to	for
whereas	while
change	switch
entero	int
cad	String
dec	decimal
atn	char
centi	boolean
check	if
insi	else
msg	print
dev	return
make	do
rup	break
opt	case
enumtn	enumeration
treat	try
cap	catch
impt	import
metd	definición de método/función