

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Manual Técnico Proyecto "1"

Hector Josué Orozco Salazar

201314296

AUTOMATA DE JS

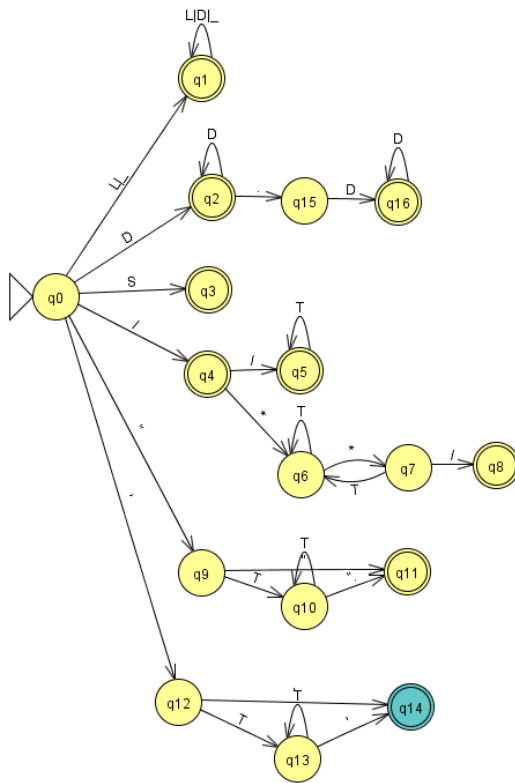
Donde:

S= símbolo

L = letra

D = dígito o número

T = todo es aceptado



Palabras reservadas designadas:

var, if, else, for, do, while,
console, continue, break, return
false, true, this, constructor,
Math, function, class

Símbolos Reconocidos:

! & () * + , - . ; : < = > [] { } | " ' ' "

AUTOMATA CSS

Expresiones Regulares

Er1 = $(L|_)(L|D|_)^*$

Er2 = $D+(\cdot D+)?$

Er3 = S

Er4 = $//\backslash n$

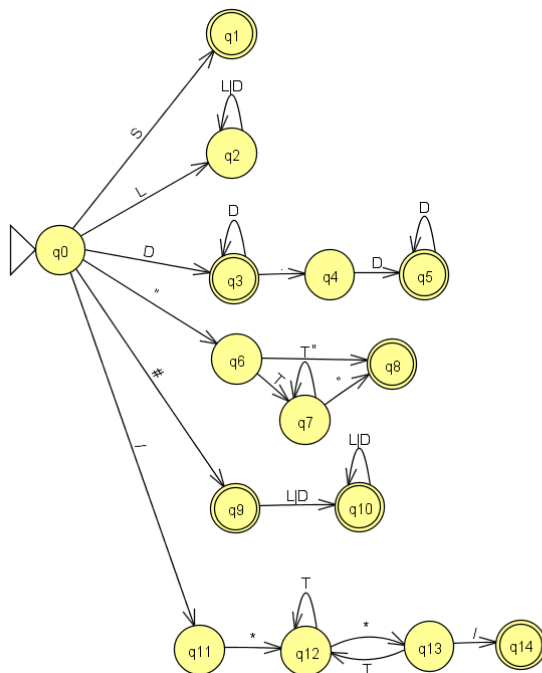
Donde:

S = símbolo

L = letra

D = dígito o número

T = todo es aceptado



Palabras reservadas designadas:

color	background-color	background-image
border	Opacity	background
text-align	font-family	font-style
font-weight	font-size	font
padding-left	padding-right	padding-bottom
padding-top	padding	display
line-height	width	height
margin-top	margin-right	margin-bottom
margin-left	margin	border-style
display	position	bottom
top	right	left
float	clear	max-width
min-width	max-height	min-height

Símbolos Reconocidos:

% () * , - . : ; { }

AUTOMATA DE HTML

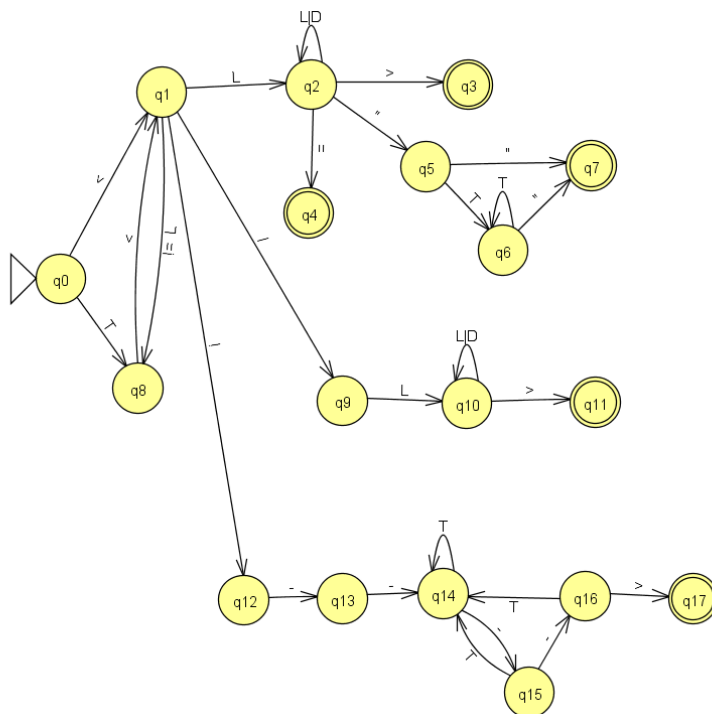
Donde:

S= Símbolo

L = letra

D = dígito o número

T = todo es aceptado



Palabras reservadas designadas:

Html, head, title, body, h1
a h6, p, br, img, a, href, ul,
li, p, style, table, border,
caption, td, table, colgroup,
col, thead, tbody, tfoot

Símbolos Reconocidos:

< > = ""

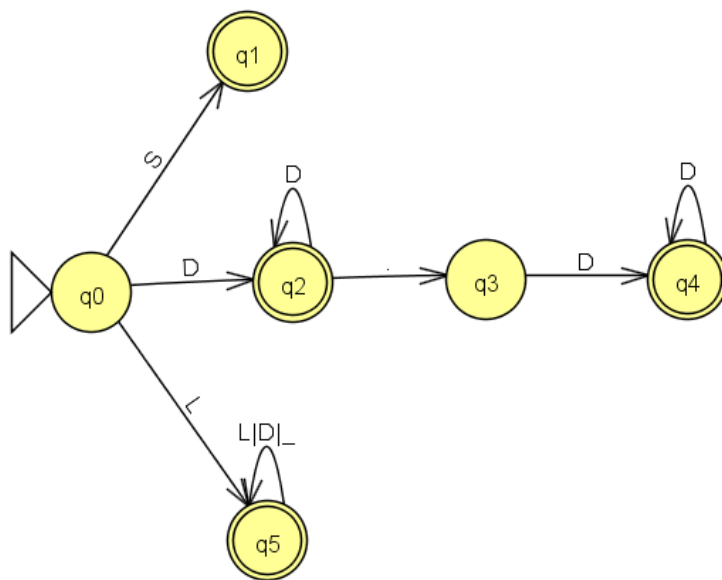
AUTOMATA PARA OPERACIONES

Donde:

S= símbolos

L = letra

D = dígito o número



Símbolos Reconocidos:

+ - * / ()

Gramática

$A \rightarrow BA'$

$A' \rightarrow BA' \mid \text{épsilon}$

$B \rightarrow CB'$

$B' \rightarrow -CB' \mid \text{épsilon}$

$C \rightarrow DC'$

$C' \rightarrow *DC'$

$D \rightarrow ED'$

$D' \rightarrow /ED' \mid \text{épsilon}$

$E \rightarrow -G \mid G$

$G \rightarrow (A) \mid \text{numero} \mid \text{variable}$