



Manual Técnico Proyecto No. #1

“ANALISIS LEXICO”

Aybson Diddiere Mercado Grijalva | Organización de Lenguajes y Compiladores 1 | 16 de
septiembre de 2020

Índice

Introducción	2
Objetivos del Sistema	3
Autómata de JavaScript.....	4
Autómata de CSS.....	4
Autómata de HTML	5
Gramática RMT.....	5

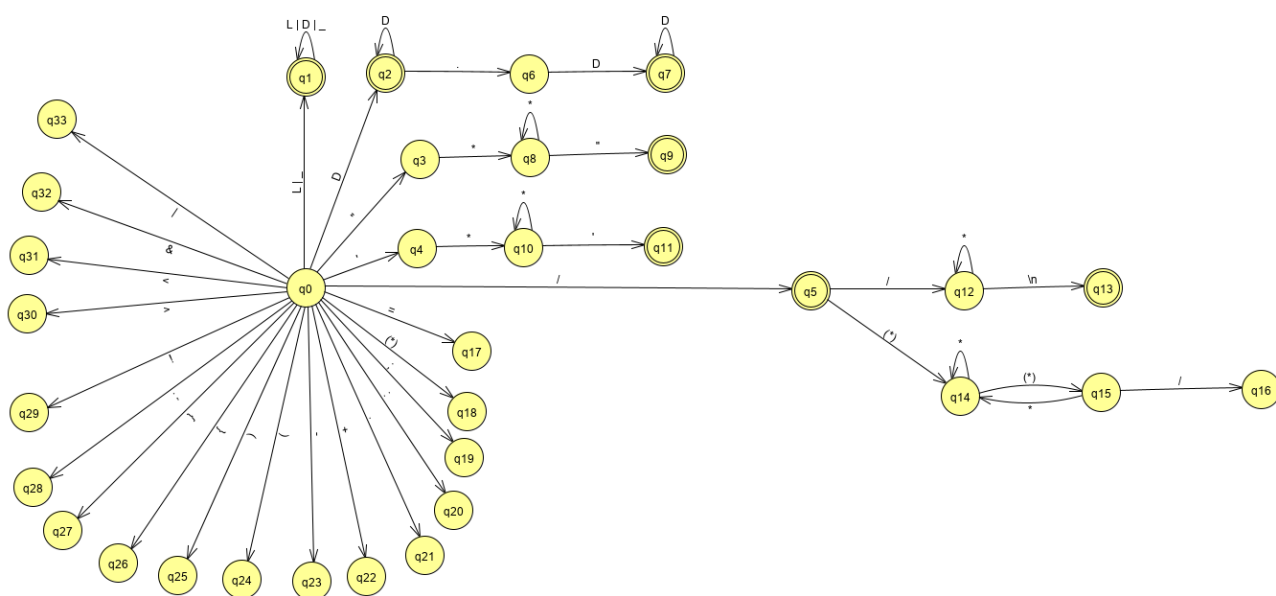
Introducción

Siendo muy extenso el campo de aplicación de estas soluciones tecnológicas, se implementa un sistema que permita a la Escuela de Ciencias y Sistemas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala, brindar a los estudiantes de Ingeniería en Ciencias y Sistemas, un analizador léxico para sus archivos HTML, CSS y JavaScript para la eliminación de caracteres que pueden ocasionar algún inconveniente en la ejecución.

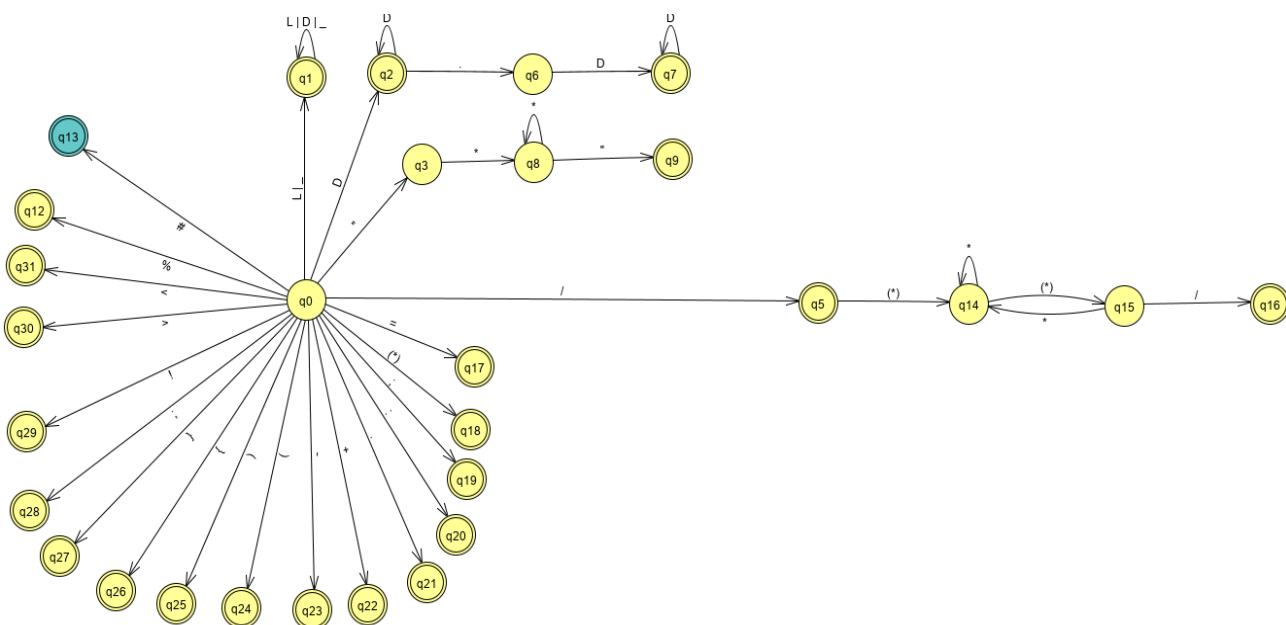
Objetivos del Sistema

- ✚ Analizar archivos HTML.
- ✚ Analizar archivos CSS.
- ✚ Analizar archivos JS
- ✚ Analizar archivos RMT
- ✚ Implementar un análisis léxico a cada uno de los tipos de archivos anteriormente mencionados
- ✚ Eliminar errores léxicos.
- ✚ Reubicar los archivos en la ruta solicitada

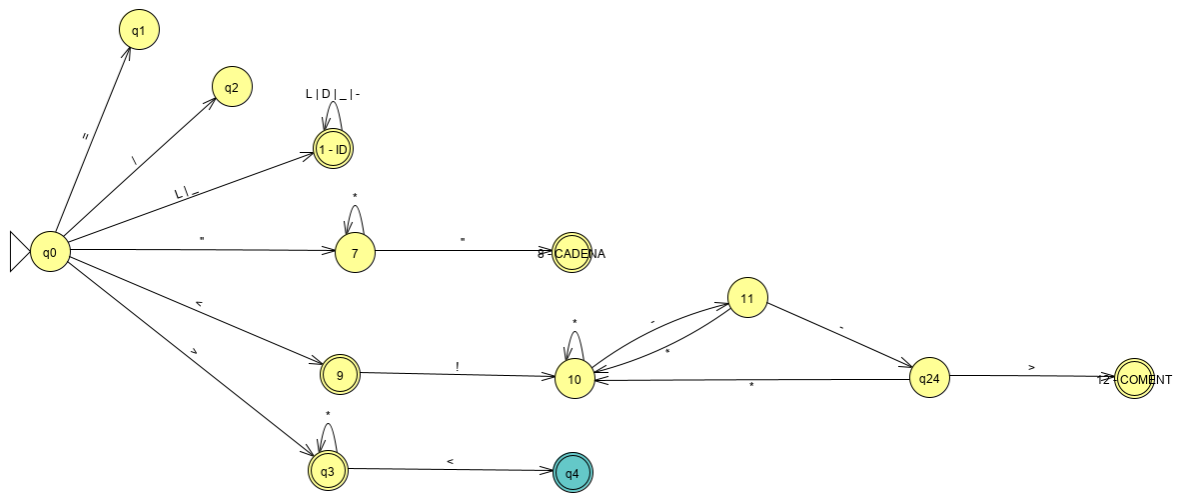
Autómata de JavaScript



Autómata de CSS



Autómata de HTML



Gramática RMT

$E \rightarrow T EP$

$EP \rightarrow + T EP$

$| - T EP$

$| EPSILON$

$T \rightarrow F TP$

$TP \rightarrow * F TP$

$| / F TP$

$| EPSILON$

$F \rightarrow (E)$

$| NUMERO$

$| VARIABLE$