

Manual Técnico

## Proyecto 1 Lenguajes Formales

Preparado por:

Ramiro Agustín Télles Carcuz

Carnet: 202010044

Fecha: 17 de Marzo del 2022

## Indice

Objetivos e Información del Sistema.....	01
Información del Sistema.....	01
Requisitos del Sistema .....	01
lógica del Programa.....	01

## Objetivos e información del Sistema

Este es un programa que lee archivos .form con una sintaxis especial para poder crear formularios dinámicos en .html, además posee un editor de texto donde se pueden modificar los .form

## Requisitos del sistema

- Procesador AMD Ryzen 5 3400G o superior
- 8 GB RAM
- Gráficos Radeon RX Vega 11 o superior
- 10mb de almacenamiento
- Sistema Operativo Windows 10 64 bits
- Python 3.9.1

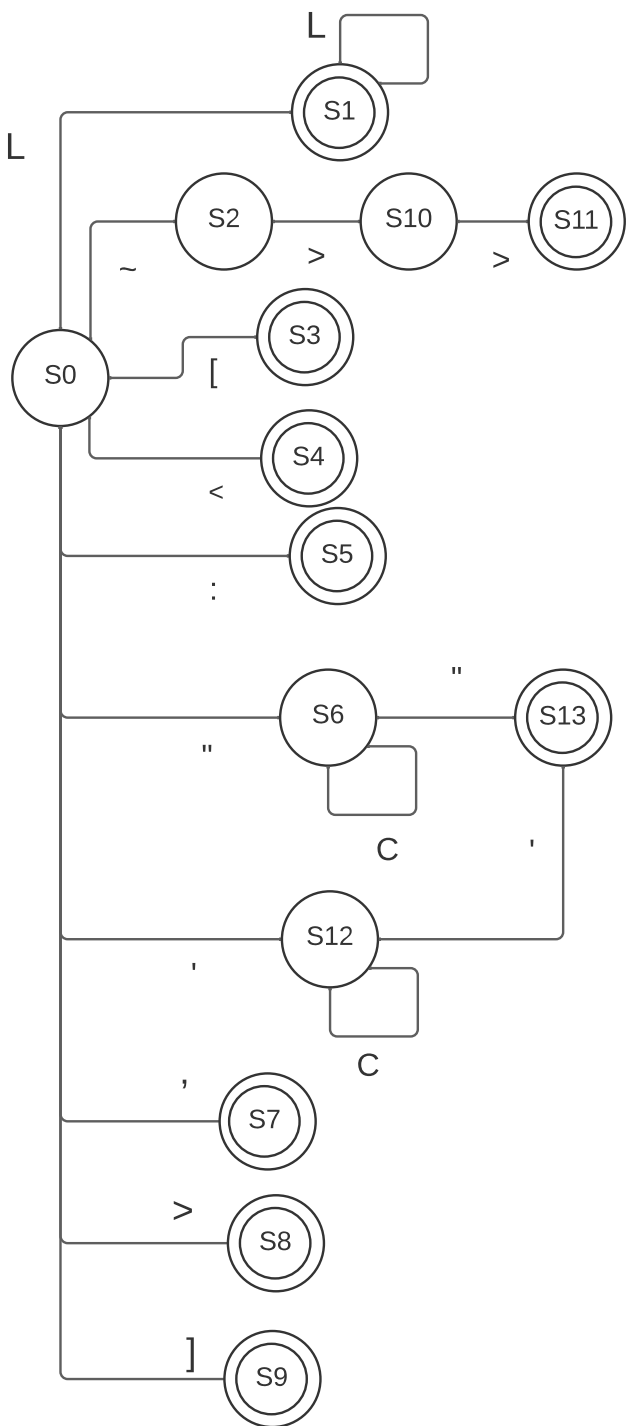
## Lógica del Programa

### 1. Expresiones regulares utilizadas

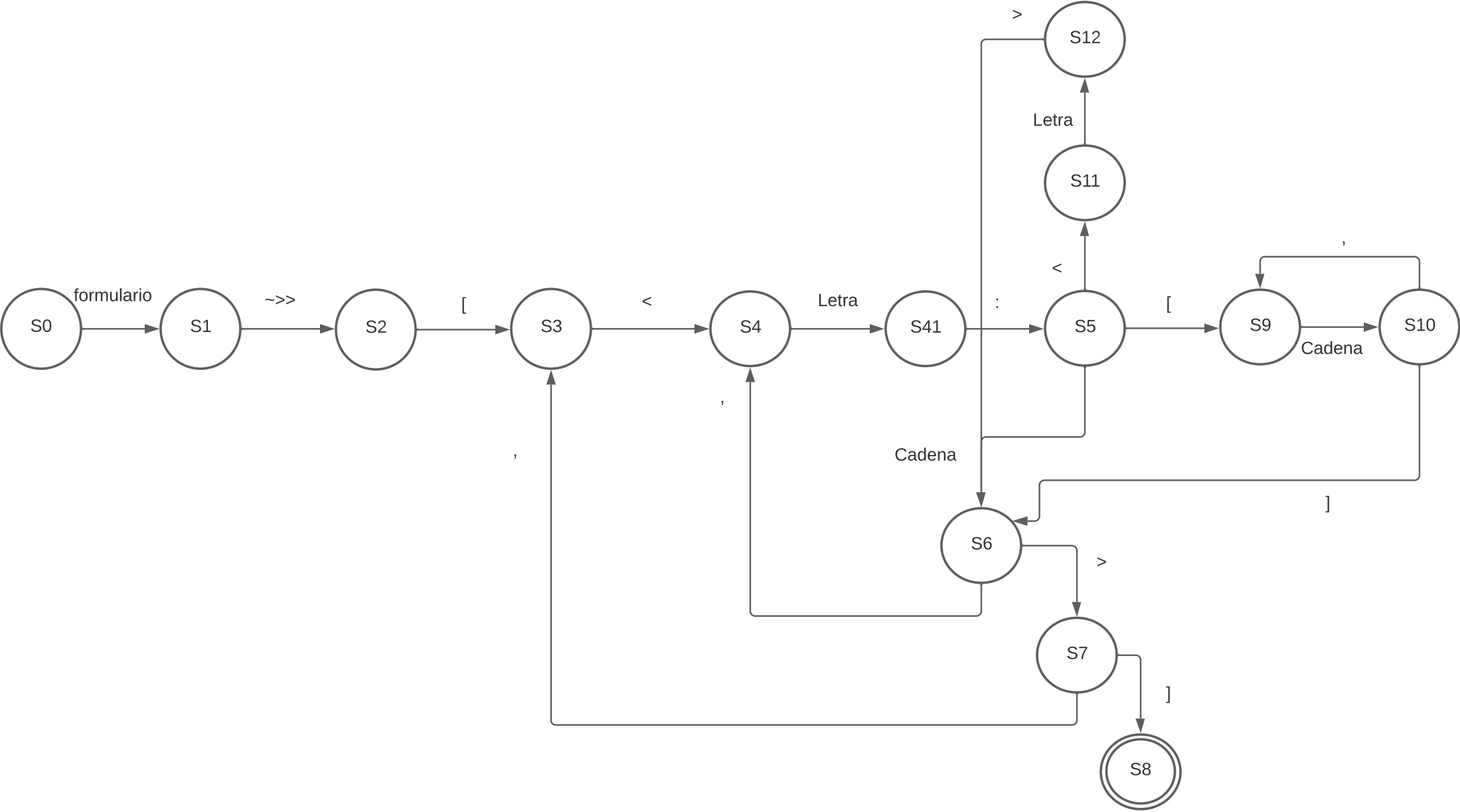
Tipo:Numero Token	Expresión Regular
Letras:1001	LL*
Entrada: 1002	~>>
corcheteAbre: 1003	[
objetoAbre: 1004	<
dosPuntos: 1005	:
Cadena: 1006	(" ')C*(" ')
Coma: 1007	,
objetoCierre: 1008	>
corcheteCierre: 1009	]

Tomar en consideración que en la expresión regular Cadena se hizo de tal modo que si se inicia con “ se debe de terminar con “, y lo mismo aplica con ‘ .

### 2. Automató Finito Determinista para analisis léxico



### 3. Autómata Finito Determinista para análisis sintáctico



#### 4. Analisis Semántico

En el analisis semántico se crea el form que se insertó.

#### 5. Diagrama de Clases

