

# MANUAL TÉCNICO

Guía técnica del analizador léxico

Analizador léxico

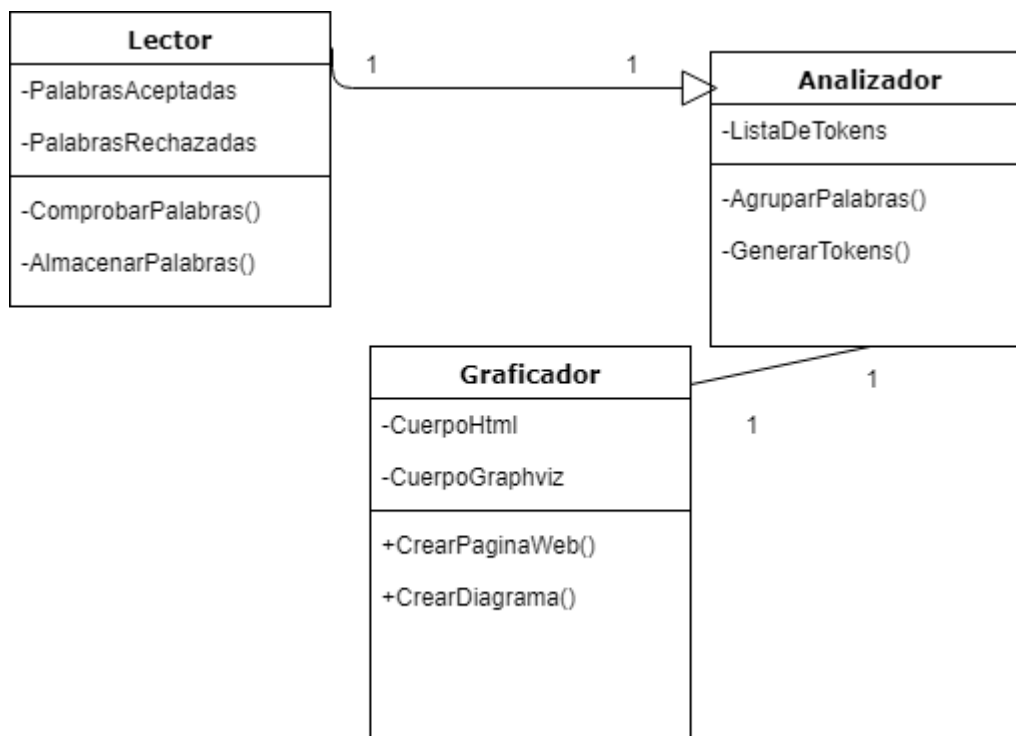
## Requerimientos Funcionales

- Archivo en formato .lfp
- Crear un archivo con comandos en .grafico
- Graficar el archivo en formato .grafico
- Crear una página HTML
- Separar los distintos tipos de palabras
- Aceptar palabras de acuerdo con la definición del lenguaje

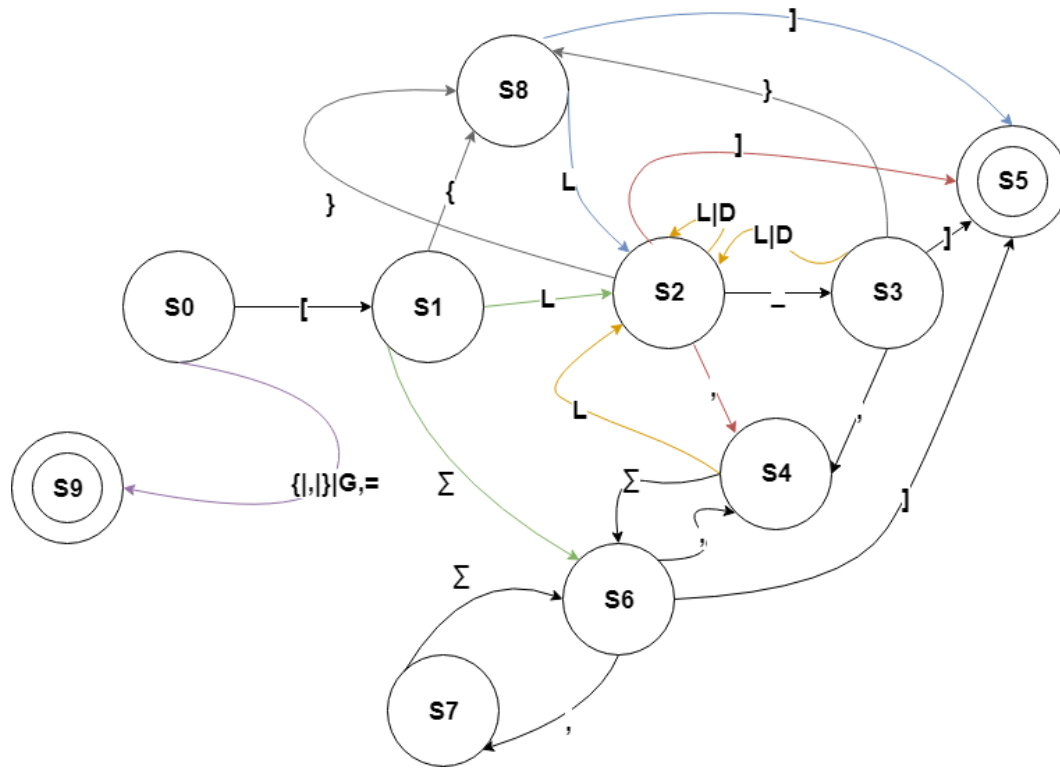
## Requerimientos No Funcionales

- Crear una página web y luego abrirla
- Regular excepciones cuando se abren y guardan archivos
- Aceptar archivos en solo ciertas extensiones

## Diagrama De Clases



# Autómata Finito



Estado inicial = S0

Donde L= todas las letras en formato Unicode

Donde D = Dígitos

- Para reconocer las palabras reservadas el autómata empieza reconociendo un corchete y luego un identificador y termina con un corchete, no obstante, se verifica que el identificador encerrado entre los corchetes sea alguna de las palabras reservadas, de no serlo se generara error
- Las llaves algunas comas y el signo igual se aceptan de manera directa
- Sigma quiere decir cualquier símbolo existente en formato Unicode, no hay restricciones para la creación de un terminal
- Para reconocer asociaciones se reconoce un identificador seguido de dos puntos y otro identificador, para terminar en punto y coma
- Para reconocer las relaciones entre no terminales se usa un identificador una coma y luego otro identificador

## FAQ

### Herramientas

Guardar

Guardar Como

Abrir

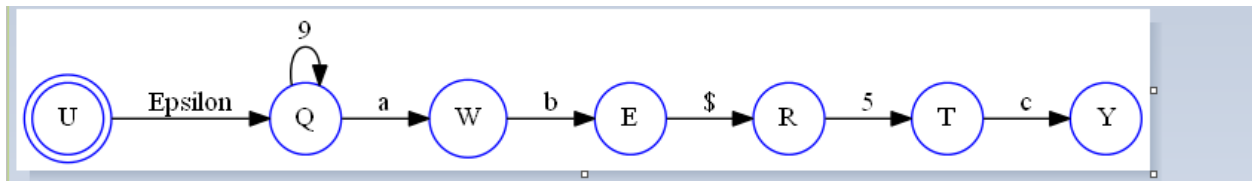
Cuando se guarda un archivo o se abre, pueden surgir errores por lo cual se recomienda cerrar todas las aplicaciones que pueden estar interactuando con el archivo que se desea analizar

## Tokens Correctos

No	Simbolo	Terminal/NoTerminal	Uso
----	---------	---------------------	-----

Cuando se genera un reporte y este se encuentra vacío quiere decir que todavía no se ha analizado el archivo de texto

No es necesario que se indique la relación que tiene un estado a otro, de no tenerla se usara como transición a “Épsilon”



Si no se encuentra algún símbolo terminal o no terminal se marcará como error

Si no se puede crear una imagen es porque hay otro programa haciendo uso de la misma imagen