

Manual Técnico 2020

16 SEPTIEMBRE

Maxwellt Joel Ramírez Ramazzini
201709328



ML WEB

Resumen de la aplicación

Se creo una aplicación con una interfaz grafica, el motivo de esta es para poder analizar de manera léxica algunos lenguajes como:

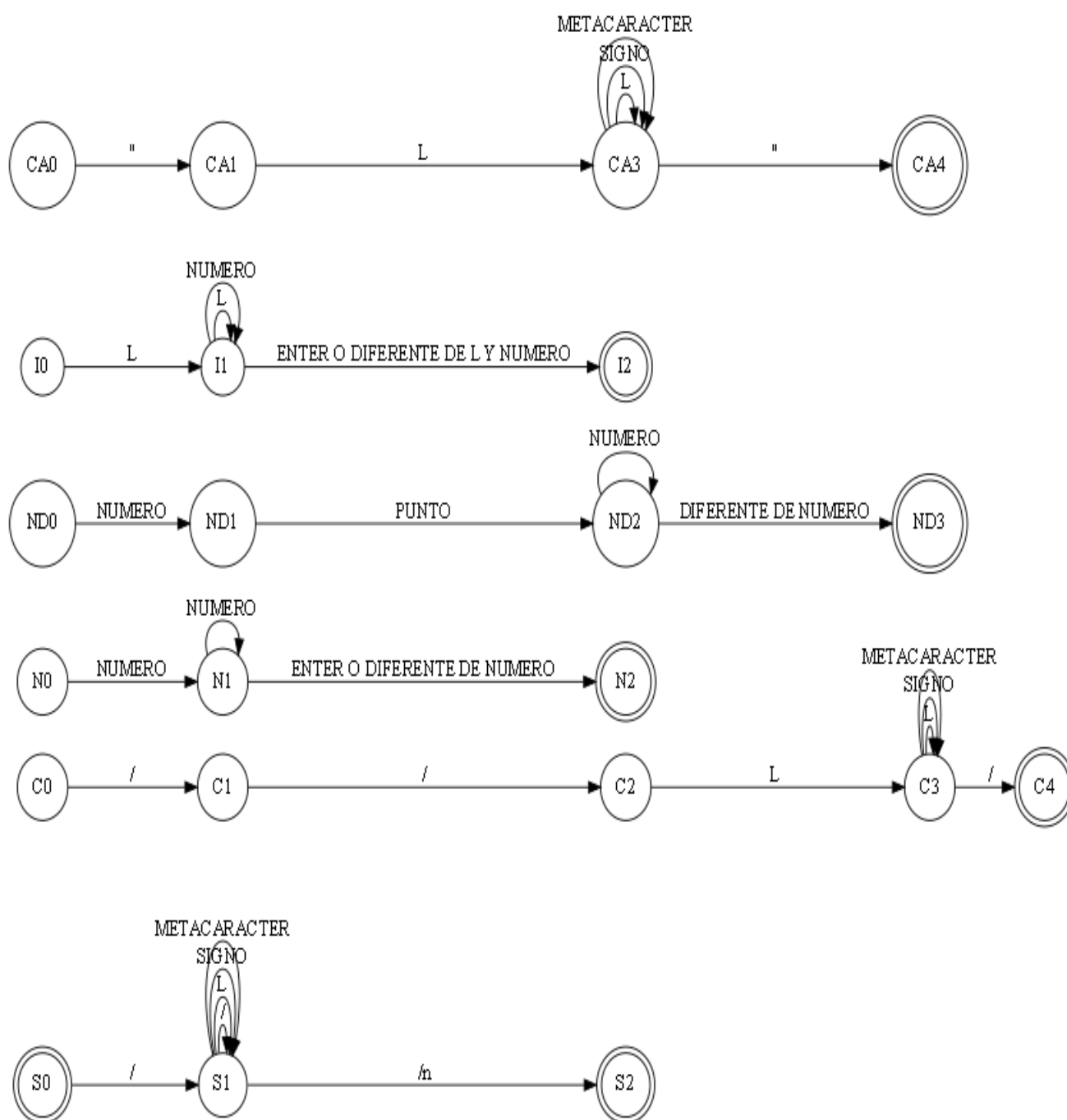
- HTML
- CSS
- JavaScript

Al completar el análisis, dicha aplicación limpia los errores que ha encontrado al momento de recorrer el documento y los mostrara en una consola de color negro, de esa misma forma creara una tabla en HTML y automáticamente lo abrirá mostrando los errores que se han encontrado.

También se hace un pequeño análisis sintáctico, en este se verifica que las operaciones aritméticas incluidas en el archivo con extensión RMT sean correctas o incorrectas, esto depende de los paréntesis que vengan.

Los reportes son creados de manera automática con una dirección especifica en el archivo y sin necesidad de crear o abrir alguna aplicación.

Automatas



Gramatica

$E := T + E$

| T-E

| T

$T := F * T$

| F/T

| F

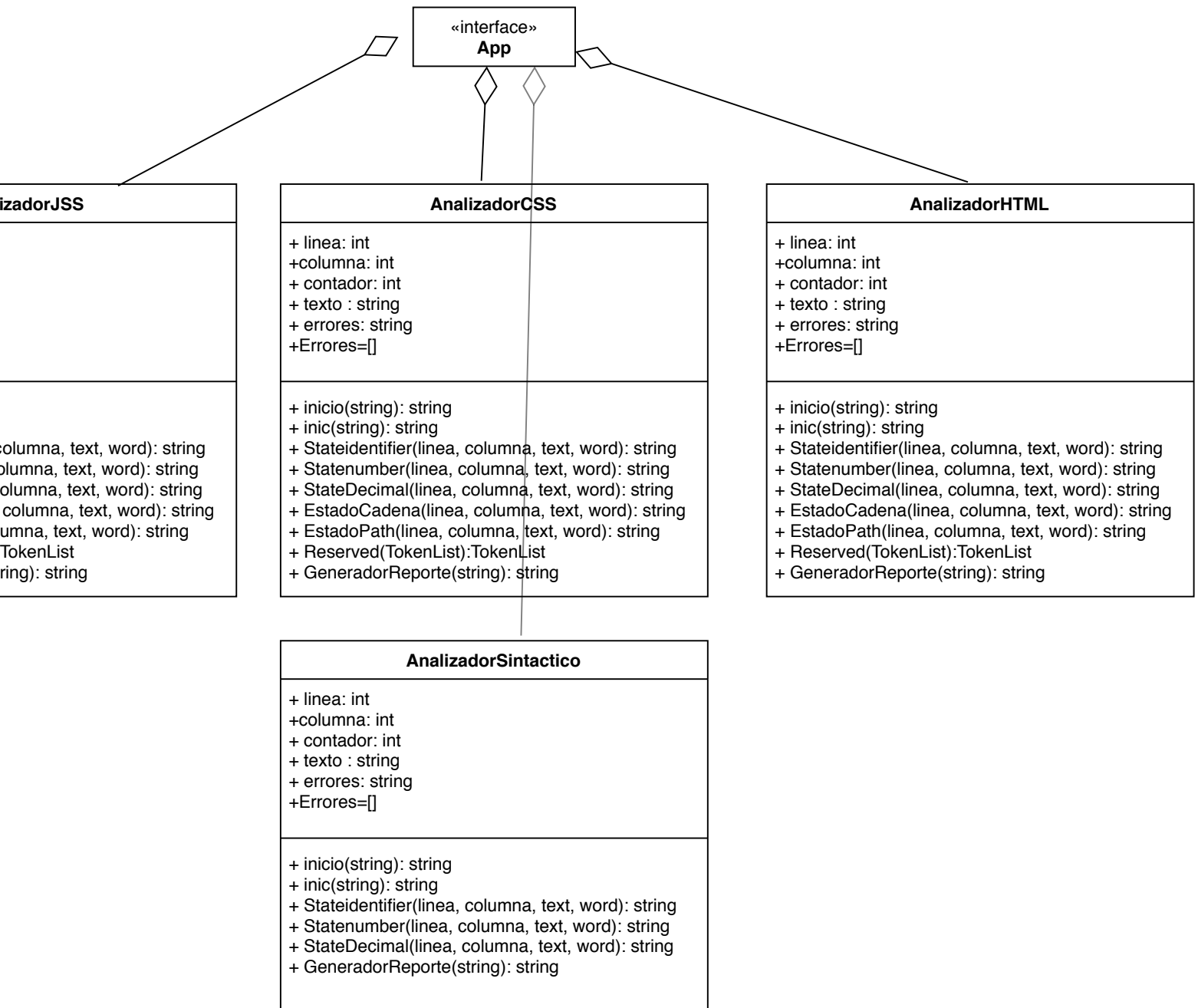
$F ::= i$

| (E)

Metodo Utilizado

Se utilizo el metodo de pila, en el cual se agregan los parentesis dentro de la pila y este busca encontrarlas al encontrar un "(", se guarda en la pila y luego al encontrar el ")", se busca en la pila que ya exista uno y si este no es así, se considera como un error.

Ana
+ linea: int +columna: int + contador: int + texto : string + errores: string +Errores=[]
+ inicio(string): string + inic(string): string + Stateidentifier(linea, c + Statenumber(linea, co + StateDecimal(linea, c + EstadoCadena(linea, + EstadoPath(linea, col + Reserved(TokenList): + GeneradorReporte(st



E
hay
co

Se

