

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ciencias y Sistemas



Audrie Annelisse del Cid Ochoa
Carné: 201801263
Guatemala, julio de 2012.

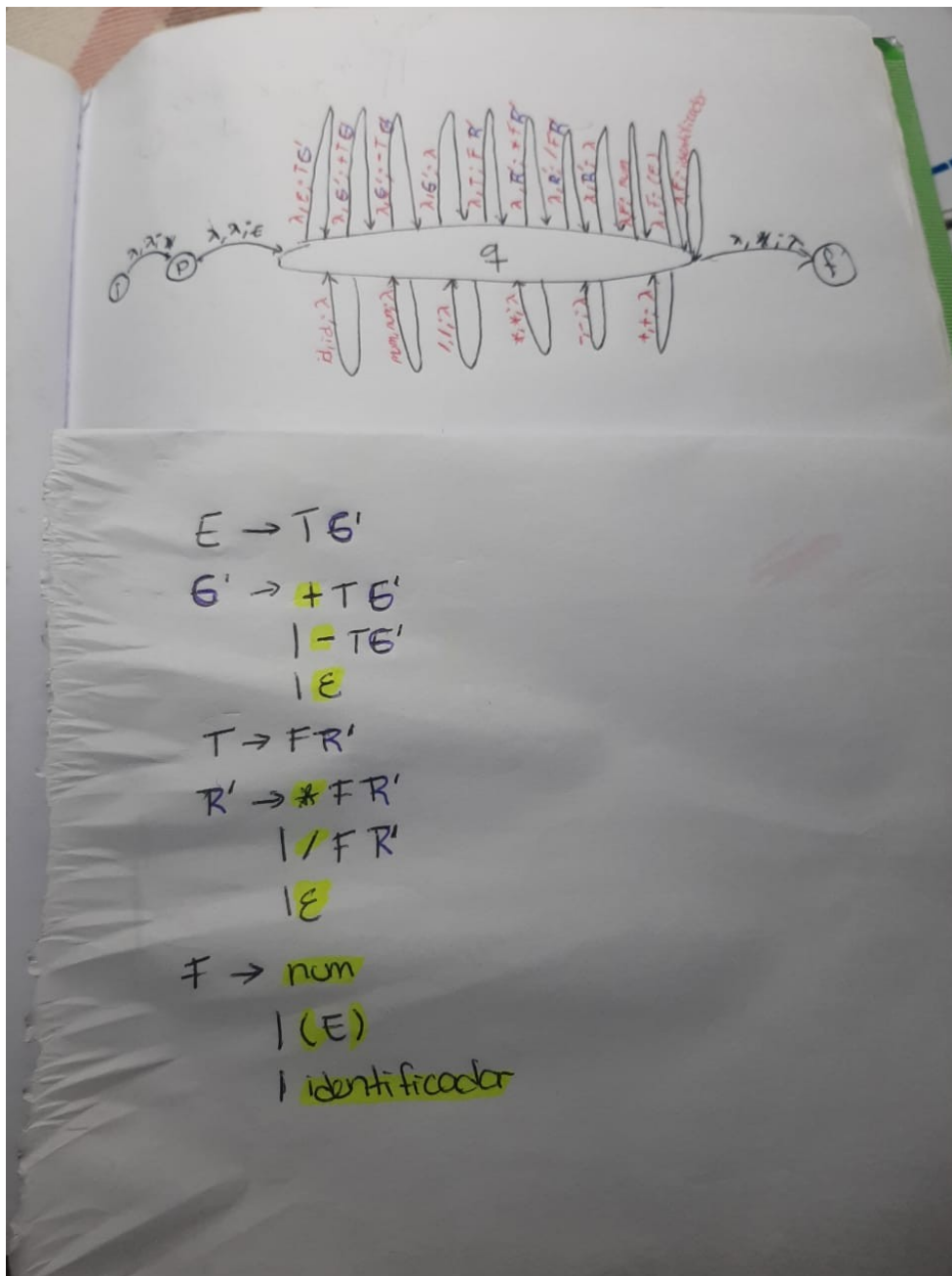
Índice

Manual de Usuario.....	3
Inter faz.....	3
Analizadores Léxicos.....	4
Analizador JS.....	4
Análisis Léxico CSS.....	6
Analizador Léxico HTML.....	9
Analizador Sintáctico.....	11

Manual Técnico

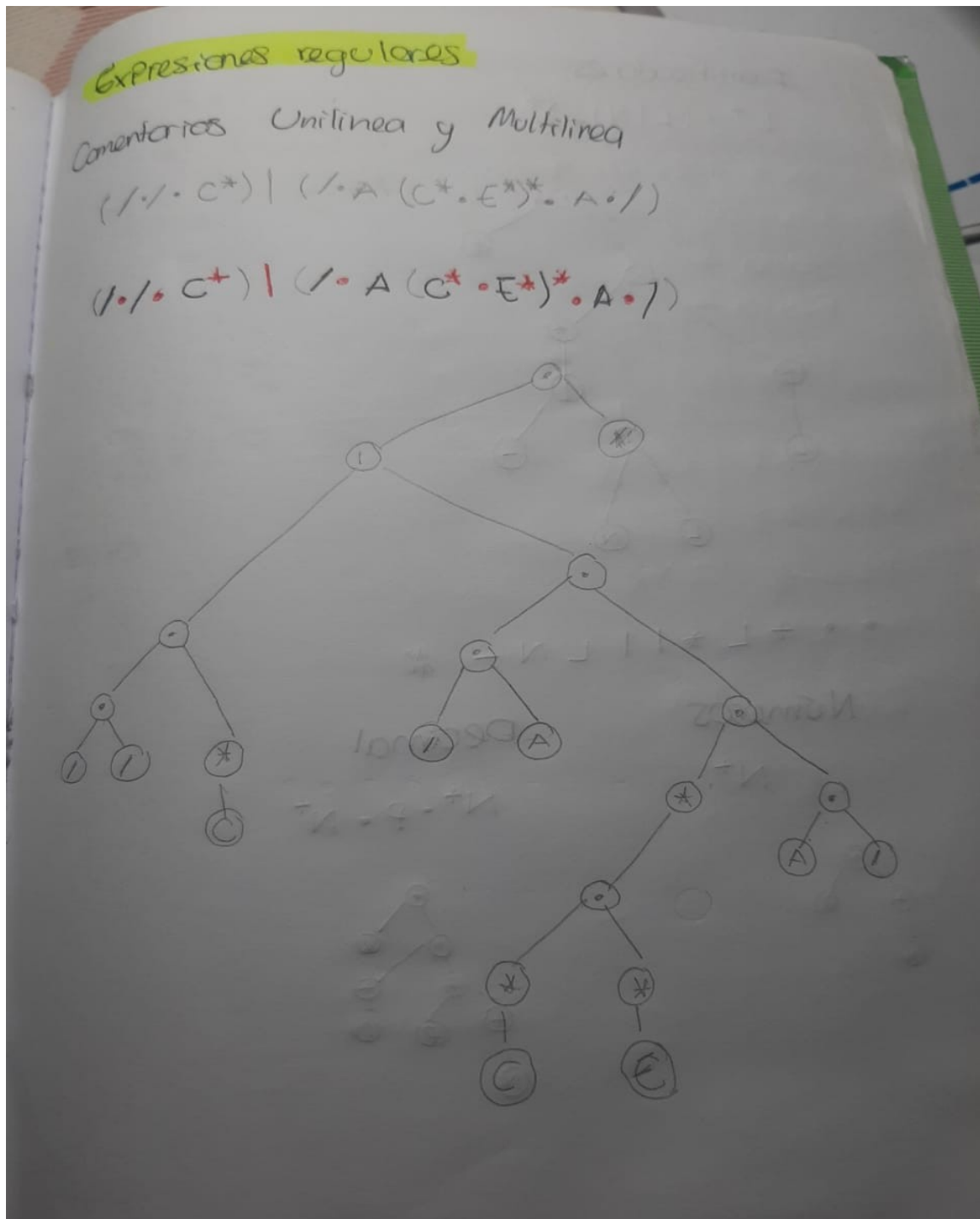
Analizador Sintactico

Para este analizador se tomó como base la gramática LL1 la generación de Estados sin recursividad y se implementó por medio del método de Pila, con el cual se pudo obtener una análisis por precedencia de operadores aritméticos para el archivo rmt.

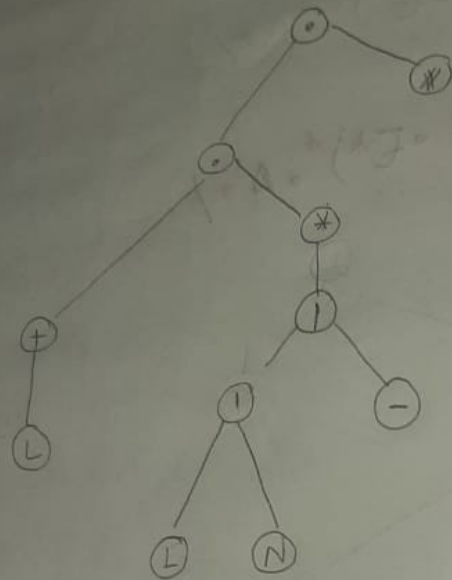


Generación Reporte JS

Para este reporte se hizo uso de la herramienta grphviz para la generación de la imagen y la obtención de estados se realizó por medio del método del árbol.



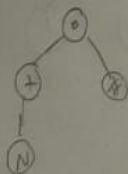
Identificadores
 $L^+ \cdot (L | N | -)^*$



• • + L * | | L N - *

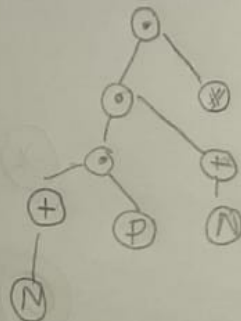
Números

N^+



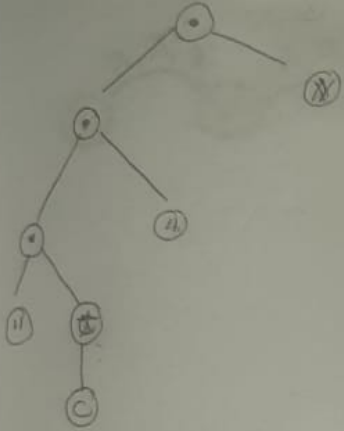
Decimal

$N^+ \cdot p \cdot N^+$



Cadena

"C*"



... "C*"

Simbolo

S⁺

Caracter

'C*'

JS

Pre Orden

R I D A

Post Orden

I D R

Inorden

IRD

Comentarios

• | • • // * C • • • / A * • * e *

E • A /

Identificadores

• • * L * || L N _

Numero

• + N

Decimal

• • • + N P + N

Análisis Léxico

Este análisis se hizo por medio de estados utilizando la librería RE. Se realizó una analizador por separado para cada archivo.

Todo lo realizado se hizo utilizando las siguiente herramientas:

IDE: Visual Studio Code

Lenguaje: Python3

Librerías: Tkinter, RE, Os, system.

