

Universidad De San Carlos de Guatemala USAC
Centro Universitario de Occidente CUNOC
División de Ciencias de la Ingeniería
Introducción a la Programación y Computación 1



Trabajo Teórico-Práctico

Ludvin Nicolás Basilio Baquiaux Vásquez
201831699

Procedimiento teórico-práctico

Definición de las expresiones regulares

Identificador

`letra(letra|dígito)*`

Número

`(dígito)+`

Decimal

`(dígito)+ “.” (dígito)+`

Puntuación

`“.” | “,” | “;” | “:”`

Agrupación

`“(” “)” | “{” “}” | “[” “]”`

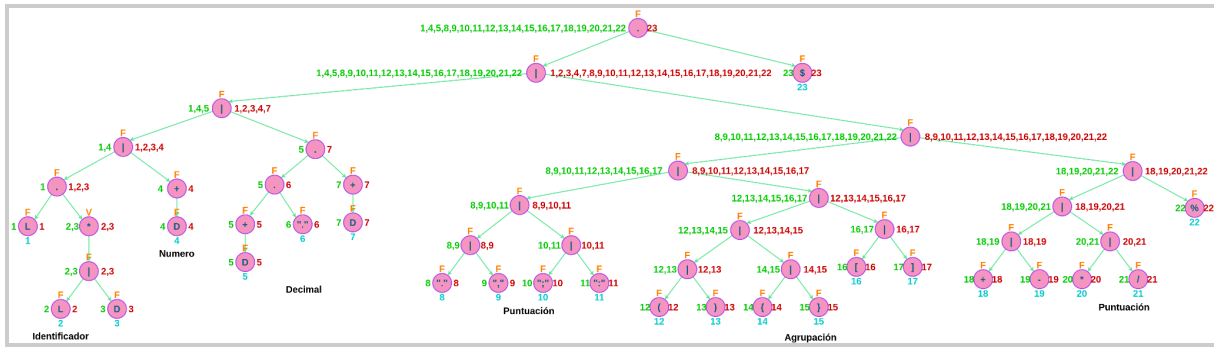
Aritméticos

`“+” | “-” | “*” | “/” | “%”`

Expresión regular completa

`identificador|número|decimal|puntuación|agrupación|aritméticos`

`letra(letra|dígito)* (dígito)+ (dígito)+ “.” (dígito)+ “.” | “,” | “;” | “:” “(” “)” | “{” “}” | “[” “]” “+” | “-” | “*” | “/” | “%”`



Método del árbol

Método utilizado para la obtención del autómata finito determinista.

https://drive.google.com/file/d/1ZZeOzKUUdltdFuDdt2ENoJbTsg8_WAkD/view?usp=sharing

Procedimiento del método del Árbol

https://docs.google.com/spreadsheets/d/19_jyZQjvYguAgYvU1WV5ouAblZ2cruww2VcXgnWeJic/edit?usp=sharing

Hecho en una hoja de cálculo de Excel

AFD

https://drive.google.com/file/d/1H6bgA4iSLz_qMyE1C9jy4uMuaNXsDg6n/view?usp=sharing

