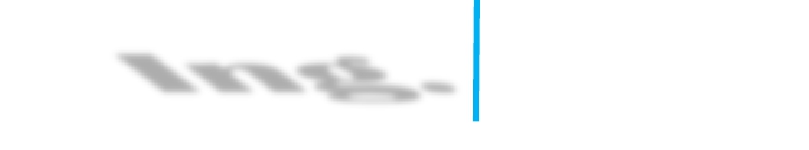
UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS

COMPILADORES

ING. Miguel Catalan

Ing.

S I S T   E   M   A   S

Universidad

Mariano

Gálvez de

Guatemala

G U A T E M A L A

**S A N J U A N S A C A T E P É Q U E Z**

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | NUMERO DE CARNE |
| Javier Antonio Segura Valdez | 7590-18-19607 |

**Guatemala, 17/04/2021**

1. **Expresiones regulares para cada token**

**Expresion Token**

"puts" 1

"set" 2

"$" 3

"{" 4

"}" 5

"[" 6

"]" 7

"expr" 9

"-" 10

"+" 11

"\*\*" 12

"\*" 13

"/" 14

"%" 15

"<" 16

">" 17

"<=" 18

">=" 19

"==" 20

"eq" 21

"ne" 22

"in" 23

"ni" 24

"&&" 25

"||" 26

"!" 27

"#" 28

"if" 29

"then" 30

"elseif" 31

"else" 32

"switch" 33

"default" 34

"while" 35

"continue" 36

"break" 37

"for" 38

"proc" 39

"incr" 40

"return" 41

[0-9] 44

[a-zA-Záéíóú] 45

1. **AFN para cad expresion regular**

"puts"



"set"



"$"



"{"



"}"



"["



"]"



"expr"



"-"



"+"



"\*\*"



"\*"



"/"



"%"



"<"



">"



"<="



">="



"=="



"eq" 

"ne" 

"in" 

"ni" 

"&&" 

"||" 

"!"



"#"



"if"



"then" 

"elseif" 

"else" 

"switch"



"default"



"while"



"break" 

"for"



"proc" 

"incr" 

"return" 