

López Reyes José Roberto

Jiménez Paulino Erick

Gramática Independiente del Contexto:

$G = \{\Sigma_T, \Sigma_N, S, P\}$

$\Sigma_T = \{+, -, *, /, \%, (,), A-Z, a-z, 0-9, _ \}$

$\Sigma_N = \{Id, Num, Op, Digito, Letra\}$

1. $S \rightarrow Id$
2. $S \rightarrow Num Op Id$
3. $S \rightarrow Num$
4. $S \rightarrow S;$
5. $Op \rightarrow = | + | - | * | / | \%$
6. $Id \rightarrow _ Id$
7. $Id \rightarrow Letra Num$
8. $Id \rightarrow Id$
9. $Num \rightarrow Num Digito$
10. $Num \rightarrow Digito$
11. $Digito \rightarrow [0-9]$
12. $Letra \rightarrow [A-Z a-z]$

S: Axioma

Num: Número

Op: Operador

Id: Identificador

Letra: Cualquier símbolo del alfabeto [a-z, A-Z]

Digito: Cualquier número [0-9]

López Reyes José Roberto

Jiménez Paulino Erick

Autómata de pila:

