1 <Lenguaje> ::= “Programita” <Leng2>
2 <Leng2> ::= <Titulo> <Leng3>
3 <Leng3> ::= “definicion” <Defs> “;” “{“ <Cuerpo> “}” | “{“ <Cuerpo> “}”
4 <Titulo> ::= ε | “seLlama” “cadena” “;”
5 <Defs> ::= “id” <Defs2>
6 <Defs2> ::= “vector” <Vector> <Defs3> | “,” <Defs> | ε //“vector” “[“ <opArit> “]”
7 <Defs3> ::= “,” <Defs> | ε
8 <Cuerpo> ::= <Sentencia> <Cuerpo2>
9 <Cuerpo2> ::= “;” <Cuerpo> | ε
10 <Sentencia> ::= <Condicion> | <Ciclo> | <Leer> | <Asignacion> | <Mostrar>
11 <opArit> ::= <opAlg2> <simOpAlg>
12 <simOpAlg> ::= “+” <opAlg2> <simOpAlg> | “-” <opAlg2> <simOpAlg> | ε
13 <opAlg2> ::= <opAlg3> <simOpAlg2>
14 <simOpAlg2> ::= “*” <opAlg3> <simOpAlg2> | “/” <opAlg3> <simOpAlg2> | ε
15 <opAlg3> ::= “id” <Vector> | “-” <opAlg3> | “ConsReal” | <Potencia> | “(“ <opArit> “)”
16 <Vector> ::= “[“ <opArit> “]”
17 <Potencia> ::= “potencia” “(“ <Num_pot> “)” | “raiz” “(“ <Num_pot> “)”
18 <Num_pot> ::= <opArit> “,” <opArit>
19 <Condicion> ::= “Si” <Valor2> “{” <Cuerpo> “}” <Otro>
20 <Valor2> ::= <opLogico2> <simOpLogico>
21 <simOpLogico> ::= “:” | ε
22 <opLogico2> ::= <opLogico3> <simOpLogico2>
23 <simOpLogico2> ::= “@” <opLogico3> <simOpLogico2> | ε
24 <opLogico3> ::= <opArit> “unRelacional” <opArit> | “{“ <valor2> “}” | “~” <opLogico3>
25 <Otro> ::= “sino” “{” <Cuerpo> “}” | ε
26 <Ciclo> ::= “mientras” <Valor2> “{” <Cuerpo> “}”
27 <Leer> ::= “leer” “(“ “cadena” “,” “id” “)”
28 <Mostrar> ::= “imprime””(” <Muestra> “)”
29 <Muestra> ::= <opArit> <simMustra> | “cadena” <simMuestra>
30 <simMuestra> ::= “&” <simMuestra2> | ε
31 <simMuestra2> ::= <opArit> <simMuestra> | “cadena” <simMuestra>
32 <Asignacion> ::= “id”<Asignacion2>
33 <Asignacion2> ::= <Vector> “=” <Asignacion3> | “=” <Asignacion3>
34 <Asignacion3> ::= <opArit> | “[“ <contVector> “]”
35 <contVector> ::= <opArit> <contVector2
36 <contVector2> ::= “,” <contVector> | ε