

ARCHIVO DE GRAMATICA - 201800632

Conjunto de es = { NUMERO, DECIMAL, INTVALUE, , BOOLEAN, CHAR, UMENOS, SUMA, RESTA, MULT, DIVD, POTENCIA, MODULO, PARENABRE, PARENCIERRA, COMA, PUNTOCOMA, CORCABRE, CORCCIERRA, INICIO, FIN, ASSIGN, IDENTIFICADOR, INGRESAR, COMO, CON_VALOR, IF, SO, ELIF, ELSE, IFCLOSE, SWITCH, DO, SWITCHCLOSE, FOR, UNTIL, FORCLOSE, INCREMENT, WHILE, WHILECLOSE, REPEAT, UNTIL_CONDITION, RETURN, METOD, METODCLOSE, FUN, FUNCLOSE, PARAMETERS, EXECUTE, PRINT, PRINTLN, TRUE, FALSE, _CONTENT, CHAR_CONTENT, MENORQUE, MAYORQUE, MENORIGUAL, MAYORIGUAL, ESIGUAL, NOESIGUAL, INVERSE, OPENCASE, CLOSECASE}

No terminales = {S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9 , S10, S11, S12, S13, S14,S15,S16, S17}

Estado Inicial = S0

S0 = INICIO S1 FIN | INICIO FIN ;

S1 = S2 S1 | S2 ;

S2 = INGRESAR S4 COMO S5 PUNTOCOMA

| id ASSIGN S6 PUNTOCOMA

| PRINTLN S7 PUNTOCOMA

| PRINT S7 PUNTOCOMA

| IF S8 SO S1 S9 IFCLOSE

| WHILE S8 DO S1 WHILECLOSE

| WHILE INVERSE S8 DO S1 WHILECLOSE

| SWITCH IDENTIFICADOR DO S10 S11 SWITCHCLOSE

| FOR IDENTIFICADOR ASSIGN S12 UNTIL S8 INCREMENT S8 DO S1 FORCLOSE

| FOR IDENTIFICADOR ASSIGN S8 UNTIL S8 INCREMENT S8 DO S1 FORCLOSE

| REPEAT S1 UNTIL_CONDITION S8

| METOD IDENTIFICADOR S1 METODCLOSE

| FUN IDENTIFICADOR S1 RETURN S8 PUNTOCOMA FUNCLOSE

| METOD IDENTIFICADOR PARAMETERS S13 S1 METODCLOSE

| FUN IDENTIFICADOR PARAMETERS S13 S1 RETURN S8 PUNTOCOMA FUNCLOSE

| EXECUTE IDENTIFICADOR S14 PUNTOCOMA

;

S4 = IDENTIFICADOR COMA S4 | IDENTIFICADOR | PARENABRE S4 PARENCIERRA ;

S5 = INTVALUE CON_VALOR S1 | CON_VALOR _CONTENT | BOOLEAN CON_VALOR S16 | CHAR
CON_VALOR CHAR_CONTENT | S15 CON_VALOR S8;

S6 = S8 | _CONTENT | CHAR_CONTENT | S16;

S7 = PARENABRE S7 PARENCIERRA

- | S12
- | _CONTENT
- | CHAR_CONTENT
- | S16
- | S4

;

S8 = PARENABRE S8 PARENCIERRA

- | S8 S17 S8
- | IDENTIFICADOR
- | S12;

S9 = ELIF S8 SO S1 S9

- | ELIF S8 SO S9
- | S11

;

S10 = OPENCASE S12 CLOSECASE SO S1 S10

- | OPENCASE _CONTENT CLOSECASE SO S1 S10
- | OPENCASE CHAR_CONTENT CLOSECASE SO S1 S10
- | OPENCASE IDENTIFICADOR CLOSECASE SO S1 S10
- | OPENCASE S16 CLOSECASE SO S1 S10
- | S11

;

S11 = ELSE S1

- | ELSE

;

S12 =

RESTA S12

| S12 SUMA S12

| S12 RESTA S12

| S12 MULT S12

| S12 DIVD S12

| S12 POTENCIA CORCABRE S12 CORCCIERRA

| S12 MODULO S12

| NUMERO

| DECIMAL

| PARENABRE S12 PARENCIERRA

;

S13 = PARENABRE S13 PARENCIER | S13 COMA S13 | S15 IDENTIFICADOR ;

S14 = PARENABRE S14 PARENCIERRA

| S14 COMA S14

| S12

| _CONTENT

| CHAR_CONTENT

| IDENTIFICADOR

| TRUE

| FALSE

;

S15 ::= INTVALUE

|

| BOOLEAN

| CHAR

;

S16 ::= TRUE

| FALSE

| S12 MENORQUE S12

| S12 MAYORQUE S12

| S12 MENORIGUAL S12

| S12 MAYORIGUAL S12

| S12 ESIGUAL S12

| S12 NOESIGUAL S12;

S17 ::= MENORQUE

| MAYORQUE

| MENORIGUAL

| MAYORIGUAL

| ESIGUAL

| NOESIGUAL

;