Gramática

1 (prod0) <PROGRAM> -> class (id) <DECLARA> <ESTATUTOS> endclass

2 (prod1) <DECLARA> -> declare <ID\_DIM> of <TIPO> ; <AUX2>

3 (prod2) <ID\_DIM> -> id <DIM>

4 (prod3) <DIM> -> <AUX4>

5 (prod4) <DIM> -> £

6 (prod5) <AUX4> -> [ cte entera ] <AUX5>

7 (prod6) <AUX5> -> <AUX4>

8 (prod7) <AUX5> -> £

9 (prod8) <AUX2> -> <DECLARA>

10 (prod9) <AUX2> -> £

11 (prod10) <TIPO> -> int

12 (prod11) <TIPO> -> float

13 (prod12) <TIPO> -> char

14 (prod13) <TIPO> -> string

15 (prod14) <ESTATUTOS> -> <AUX6> ;

16 (prod15) <ESTATUTOS> -> £

17 (prod16) <AUX6> -> <EST\_ASIG>

18 (prod17) <AUX6> -> <EST\_IF>

19 (prod18) <AUX6> -> <EST\_WHILE>

20 (prod19) <AUX6> -> <EST\_DO>

21 (prod20) <AUX6> -> <EST\_READ>

22 (prod21) <AUX6> -> <EST\_WRITE>

23 (prod22) <EST\_ASIG> -> <ASIG> = <EXPR>

24 (prod23) <ASIG> -> id <AUX7>

25 (prod24) <AUX7> -> <AUX8> \*DIM\_ASIG\*

26 (prod25) <AUX7> -> £

27 (prod26) <AUX8> -> <EXPR> <AUX9>

28 (prod27) <AUX9> -> , <AUX8>

29 (prod28) <AUX9> -> £

30 (prod29) <EST\_IF> -> if ( <EXPR> ) <ESTATUTOS>

31 (prod30) <EST\_IF> -> <AUX10> endif

32 (prod31) <AUX10> -> else <ESTATUTOS>

33 (prod32) <AUX10> -> £

34 (prod33) <EST\_WHILE> -> while ( <EXPR> ) <ESTATUTOS> endwhile

35 (prod34) <EST\_DO> -> do <ESTATUTOS> dowhile ( <EXPR> ) endo

36 (prod35) <EST\_READ> -> read ( <AUX11> )

37 (prod36) <AUX11> -> id <AUX12>

38 (prod37) <AUX12> -> , <AUX11>

39 (prod38) <AUX12> -> £

40 (prod39) <EST\_WRITE> -> write ( <AUX13> )

41 (prod40) <AUX13> -> <EXPR> <AUX14>

42 (prod41) <AUX14> -> , <AUX13>

43 (prod42) <AUX14> -> £

44 (prod43) <EXPR> -> <EXPR2> <AUX15>

45 (prod44) <AUX15> -> || <EXPR>

46 (prod45) <AUX15> -> £

47 (prod46) <EXPR2> -> <EXPR3> <AUX16>

48 (prod47) <AUX16> -> && <EXPR2>

49 (prod48) <AUX16> -> £

50 (prod49) <EXPR3> -> <AUX17> <EXPR4>

51 (prod50) <AUX17> -> !

52 (prod51) <AUX17> ->£

53 (prod52) <EXPR4> -> <EXPR5> <AUX18>

54 (prod53) <AUX18> -> <OPEREL> <EXPR5>

55 (prod54) <AUX18> -> £

56 (prod55) <OPEREL> -> ==

57 (prod56) <OPEREL> -> !=

58 (prod57) <OPEREL> -> <

59 (prod58) <OPEREL> -> <=

60 (prod59) <OPEREL> -> >

61 (prod60) <OPEREL> -> >=

62 (prod61) <EXPR5> -> <TERM> <AUX19>

63 (prod62) <AUX19> -> <AUX20> <EXPR5>

64 (prod63) <AUX19> -> £

65 (prod64) <AUX20> -> +

66 (prod65) <AUX20> -> -

67 (prod66) <TERM> -> <FACT> <AUX21>

68 (prod67) <AUX21> -> <AUX22> <TERM>

69 (prod68) <AUX21> -> £

70 (prod69) <AUX22> -> \*

71 (prod70) <AUX22> -> /

72 (prod71) <AUX22> -> %

73 (prod72) <FACT> -> <ASIG>

74 (prod73) <FACT> -> cteentera

75 (prod74) <FACT> -> ctefloat

76 (prod75) <FACT> -> ctenotacion

77 (prod76) <FACT> -> ctecaracter

78 (prod77) <FACT> -> ctestring

79 (prod78) <FACT> -> ( <EXPR> )