**BRANDON EMMANUEL DELABRA SALINAS**

1) P🡪{ SECCION\_VARIABLES SECCION\_CONSTANTES SECCION\_ESTATUTOS }

3) SECCION\_CONSTANTES 🡪 constants :: { DECLARACION\_CONSTANTES } SECCION\_CONSTANTES

4) SECCION\_CONSTANTES 🡪 ε

5) DECLARACION\_CONSTANTES 🡪 LISTA\_CONSTANTE DECLARACION\_CONSTANTES

6) DECLARACION \_CONSTANTES🡪 ε

7) LISTA\_CONSTANTE 🡪 TIPO identificador <- VALOR LISTAPRIMACONSTANTES

8) LISTAPRIMACONSTANTES 🡪 LISTA\_CONSTANTE

9) LISTAPRIMACONSTANTES 🡪 ε

10) VALOR 🡪 texto

11) VALOR 🡪 numero

12) VALOR 🡪 true

13) VALOR 🡪 false

14) VALOR 🡪 LISTAVALORES

15) SECCION\_VARIABLES 🡪 variables:: { DECLARACION\_VARIABLES } SECCION\_VARIABLES

16) SECCION\_VARIABLES 🡪 ε

17) DECLARACION\_VARIABLES 🡪 LISTA TIPO DECLARACION\_VARIABLES

18) DECLARACION\_VARIABLES 🡪 ε

19) TIPO 🡪 number

20) TIPO 🡪 real

21) TIPO 🡪 sequence

22) TIPO 🡪 logical

23) TIPO 🡪 list

24) LISTA 🡪 identificador EXTRA LISTAPRIMA

25) LISTAPRIMA 🡪 LISTA

26) LISTAPRIMA 🡪 ε

27) EXTRA 🡪:=: NUMERO\_ LISTA\_NUMEROS

28) NUMERO\_ LISTA\_NUMEROS 🡪 NUMEROS

29) NUMERO\_ LISTA\_NUMEROS 🡪 LISTA\_NUMEROS

30) EXTRA 🡪 ε

31) LISTA\_NUMEROS 🡪 { NUMEROS }

32) NUMEROS 🡪 numero LISTANUMERO

33) LISTANUMERO 🡪 ; NUMEROS

34) LISTANUMERO 🡪 ε

35) SECCION\_ESTATUTOS 🡪 ESTATUTO; SECCION\_ESTATUTOS

36) SECCION\_ESTATUTOS 🡪 ε

37) CUERPOESTATUTOS 🡪 beginning ESTATUTOS finishing

38) ESTATUTO 🡪 on condition that CONDICION CUERPOESTATUTOS

39)ESTATUTO 🡪 loop { identificador INTO EXTRA2}

40)EXTRA2 🡪 LISTAVALORES } CUERPOESTATUTOS

41)EXTRA2🡪 EXPRESION identificador OPERADOR EXPRESION INCREDECRE }

42)EXTRA2🡪 LISTAORANGO} CUERPOESTATUTOS

43)NTO 🡪 into

44)INTO 🡪 <-<

45) INCREDECRE 🡪 identificador SIGNO

46) LISTAORANGO 🡪 { IDENTIFICADOROVALOR to IDENTIFICADOROVALOR }

47) LISTAORANGO 🡪 identificador

48) LISTAVALORES 🡪 { LISTA\_VALORES }

49) LISTA\_VALORES 🡪 IDENTIFICADOROVALOR LISTAVALORESPRIMA

50) IDENTIFICADOROVALOR 🡪 identificador

51) IDENTIFICADOROVALOR 🡪 número

52) LISTAVALORESPRIMA 🡪 LISTA\_VALORES

53) LISTAVALORESPRIMA 🡪 ε

54) ESTATUTO 🡪 ~~do~~ while CONDICION CUERPOESTATUTOS

55) ESTATUTO 🡪 do CUERPOESTATUTOS while loop CONDICION

56) ESTATUTO 🡪 cycle while identificador consecutiveLISTAORANGO CUERPOESTATUTOS

57) ESTATUTO 🡪 repeat CUERPOESTATUTOS CONDICION

58) ESTATUTO 🡪 occurrence identificador { LISTAOCURRENCE }

59) ESTATUTO 🡪 write {IDENTIFICADOROVALOR}

60) ESTATUTO 🡪 input {identificador}

61) ESTATUTO 🡪 break

62) ESTATUTO 🡪 ASIGNACION

63)ASIGNACION 🡪 identificador :=: EXPRESION

64) SIGNO 🡪 ++

65) SIGNO 🡪 --

66) LISTAOCURRENCE 🡪 instance número CUERPOESTATUTOS LISTAOCURRENCE

67) LISTAOCURRENCE 🡪 ε

68) CONDICION 🡪 (EXPRESION OPERADOR EXPRESION)

69) CONDICION🡪~!~ (EXPRESION OPERADOR EXPRESION)

70) CONDICION 🡪 IDENTIFICADOROVALOR in [[ IDENTIFICADOROVALOR to IDENTIFICADOROVALOR ]]

71) OPERADOR 🡪 =

72) OPERADOR 🡪 >

73) OPERADOR 🡪 <

74) OPERADOR 🡪 >=

75) OPERADOR 🡪 <=

76) OPERADOR 🡪 ||

77) OPERADOR 🡪 &&

78) EXPRESION 🡪 TERMINO EXPPRIMA

79) EXPPRIMA 🡪 + TERMINO EXPPRIMA

80) EXPPRIMA 🡪 - TERMINO EXPPRIMA

81) EXPPRIMA 🡪 ε

82) TERMINO 🡪 FACTOR TERMPRIMO

83) TERMPRIMO 🡪 \* FACTOR TERMPRIMO

84) TERMPRIMO 🡪 / FACTOR TERMPRIMO

85) TERMPRIMO 🡪 ε

86) FACTOR 🡪 ( EXPRESION )

87) FACTOR 🡪 identificador

88) FACTOR 🡪 número

89) FACTOR 🡪 true

90) FACTOR 🡪 false

**Expresión Regular Número:**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Expresión Regular Identificadores:**