1. Programa 🡪 bloque\_declaracion bloque
2. Programa 🡪 bloque { Pp = Bp }
3. bloque\_declaracion 🡪 bloque\_declaracion declaracion
4. bloque\_declaracion 🡪 declaracion
5. declaración 🡪 DIM OP\_MENOR lista\_var OP\_MAYOR AS OP\_MENOR lista\_tipos OP\_MAYOR
6. lista\_var 🡪 lista\_var COMA ID
7. lista\_var 🡪 ID { LVp = crear\_hoja(id) }
8. lista\_tipos 🡪 lista\_tipos COMA tipo\_dato
9. lista\_tipos 🡪 tipo\_dato {LTp = TDp}
10. tipo\_dato 🡪 INTEGER
11. tipo\_dato 🡪 FLOAT
12. tipo\_dato 🡪 STRING
13. bloque 🡪 bloque sentencia
14. bloque 🡪 sentencia {Bp = Sp}
15. sentencia 🡪 ciclo {Bp = Cp}
16. sentencia 🡪 if {Sp = IFp}
17. sentencia 🡪 asignación {Sp = Ap}
18. sentencia 🡪 salida {Sp = SALp}
19. sentencia 🡪 entrada {Sp = ENTp}
20. ciclo 🡪 WHILE P\_A decision P\_C LL\_A bloque LL\_C
21. asignacion 🡪 ID OP\_ASIG expresion P\_Y\_C
22. if 🡪IF P\_A decision P\_C LL\_A bloque LL\_C
23. if 🡪IF P\_A decision P\_C LL\_A bloque LL\_C ELSE LL\_A bloque LL\_C
24. decisión 🡪 decision OP\_LOGICO condicion
25. decisión 🡪 condicion {Dp = CONDp}
26. condición 🡪 OP\_NEGACION condicion
27. condición 🡪 expresion comparador expresion
28. comparador 🡪 OP\_IGUAL {COMPp = crear\_hoja(OP\_IGUAL)}
29. comparador 🡪 OP\_DISTINTO {COMPp = crear\_hoja(OP\_DISTINTO)}
30. comparador 🡪 OP\_MENORIGUAL {COMPp = crear\_hoja(OP\_MENORIGUAL)}
31. comparador 🡪 OP\_MAYORIGUAL {COMPp = crear\_hoja(OP\_MAYORIGUAL)}
32. comparador 🡪 OP\_MAYOR {COMPp = crear\_hoja(OP\_MAYOR)}
33. comparador 🡪 OP\_MENOR {COMPp = crear\_hoja(OP\_MENOR)}
34. expresión 🡪 expresion OP\_SUMA termino {Ep = (OP\_SUMA,Ep,Tp)}
35. expresión 🡪 expresion OP\_REST termino {Ep = (OP\_REST,Ep,Tp)}
36. expresión 🡪 termino {Ep = Tp}
37. termino 🡪 termino OP\_MULT factor {Tp = crear\_nodo(OP\_MULT,Tp,Fp)}
38. termino 🡪 termino OP\_DIVI factor {Tp = crear\_nodo(OP\_DIVI,Tp,Fp)}
39. termino 🡪 factor {Tp = Fp}
40. factor 🡪 P\_A expresion P\_C
41. factor 🡪 maximo {Fp = MAXp}
42. factor 🡪 ID {Fp = crear\_hoja(ID)}
43. factor 🡪 CTE\_STRING {Fp = crear\_hoja(CTE\_STRING)}
44. factor 🡪 CTE\_INT {Fp = crear\_hoja(CTE\_INT)}
45. factor 🡪 CTE\_REAL {Fp = crear\_hoja(CTE\_REAL)}
46. factor 🡪 CTE\_BIN {Fp = crear\_hoja(CTE\_BIN)}
47. factor 🡪 CTE\_HEXA {Fp = crear\_hoja(CTE\_HEXA)}
48. máximo 🡪 MAXIMO P\_A lista\_expresion P\_C
49. lista\_expresion 🡪 lista\_expresion COMA expresion
50. lista\_expresion 🡪 expresion {LEp = Ep}
51. salida 🡪 PUT CTE\_STRING P\_Y\_C
52. salida 🡪 PUT ID P\_Y\_C
53. entrada 🡪 GET ID P\_Y\_C

Reglas de PRUEBA.TXT:

6 5 5 5 9 8 10 7 10 7 10 7 4 3 50 17 13 50 17 12 52 18 12 43 38 35 20 16 12 44 38 35 46 38 33 20 16 12 41 38 35 29 43 38 35 26 24 41 38 35 43 38 33 20 16 13 41 38 44 37 35 39 38 35 41 38 41 38 41 36 35 49 43 38 35 48 41 38 35 48 43 38 35 49 41 38 35 48 45 38 35 48 47 40 38 35 48 47 40 36 35 39 38 33 20 16 12 41 38 35 41 38 33 20 16 12 19 14 12 50 17 12 41 38 35 31 45 38 35 26 24 50 17 13 41 38 35 32 45 38 35 26 24 50 17 13 21 15 13 22 15 12 0