```
REPORTE GRAMATICAL
No.
                                   Producciones
 0
    init - instrucciones
    instrucciones - instrucciones instruccion
 1
    instruccion - imprimir instr
 3
    imprimir_instr - PRINT PARIZQ expresion_log_relacional PARDER PTCOMA
    expresion_log_relacional - expresion_numerica
 5
    expresion numerica - TEMPORAL
    instrucciones - instrucciones instruccion
 6
    instruccion - imprimir instr
 8
    imprimir instr - PRINT PARIZQ expresion log relacional PARDER PTCOMA
    expresion_log_relacional - expresion_numerica
    expresion numerica - TEMPORAL
10
    instrucciones - instrucciones instruccion
11
12
    instruccion - asignacion instr
13
    asignacion_instr - TEMPORAL IGUAL expresion_log_relacional PTCOMA
    expresion log relacional - expresion numerica
14
    expresion numerica - expresion numerica MAS expresion numerica
15
16
    expresion numerica - CADE
    expresion numerica - ENTERO
17
18
    instrucciones - instrucciones instruccion
19
    instruccion - asignacion instr
    asignacion instr - TEMPORAL IGUAL expresion log relacional PTCOMA
20
21
    expresion log relacional - expresion numerica
    expresion numerica - CADENA
22
23
    instrucciones - instrucciones instruccion
    instruccion - DEFINEL
24
    DEFINEL - ID DOSP
25
26
    instrucciones - instrucciones instruccion
27
    instruccion - imprimir instr
    imprimir instr - PRINT PARIZQ expresion log relacional PARDER PTCOMA
28
29
    expresion_log_relacional - expresion_numerica
30
    expresion numerica - TEMPORAL
31
    instrucciones - instrucciones instruccion
32
    instruccion - asignacion instr
33
    asignacion_instr - TEMPORAL IGUAL expresion_log_relacional PTCOMA
34
    expresion_log_relacional - expresion_numerica
    expresion numerica - CADENA
35
    instrucciones - instrucciones instruccion
37
    instruccion - DEFINEL
38 DEFINEL - ID DOSP
    instrucciones - instrucciones instruccion
    instruccion - if instr
    if instr - IF expresion numerica DEFINEGOTO
41
    DEFINEGOTO - GOTO ID PTCOMA
42
43
    expresion_numerica - PARIZQ expresion_log_relacional PARDER
    expresion log relacional: expresion numerica MAYQUE expresion numerica
44
45
    expresion_numerica - ENTERO
46
    expresion numerica - ENTERO
    instrucciones - instrucciones instruccion
47
48
    instruccion - imprimir instr
49
    imprimir_instr - PRINT PARIZQ expresion_log_relacional PARDER PTCOMA
50
    expresion_log_relacional - expresion_numerica
51
    expresion_numerica - TEMPORAL
52
    instrucciones - instrucciones instruccion
    instruccion - asignacion instr
53
    asignacion instr - TEMPORAL IGUAL expresion log relacional PTCOMA
54
55
    expresion_log_relacional - expresion_numerica
56
    expresion numerica - CADE
    instrucciones - instrucciones instruccion
57
    instruccion - DEFINEL
58
    DEFINEL - ID DOSP
59
    instrucciones - instrucciones instruccion
60
61
    instruccion - imprimir_instr
    imprimir_instr - PRINT PARIZQ expresion_log_relacional PARDER PTCOMA
62
    expresion_log_relacional - expresion_numerica
63
64
    expresion numerica - TEMPORAL
    instrucciones - instrucciones instruccion
65
    instruccion - asignacion_instr
66
    asignacion instr - TEMPORAL IGUAL expresion log relacional PTCOMA
67
    expresion log relacional - expresion numerica
68
69
    expresion_numerica - CADENA
    instrucciones - instrucciones instruccion
70
    instruccion - DEFINEL
71
    DEFINEL - ID DOSP
72
73
    instrucciones - instrucciones instruccion
    instruccion - DEFINEGOTO
74
75
    DEFINEGOTO - GOTO ID PTCOMA
76
    instrucciones - instrucciones instruccion
77
    instruccion - imprimir_instr
    imprimir_instr - PRINT PARIZQ expresion_log_relacional PARDER PTCOMA
78
    expresion_log_relacional - expresion_numerica
    expresion_numerica - TEMPORAL
81 instrucciones - instrucciones instruccion
82 instruccion - asignacion_instr
    asignacion instr - TEMPORAL IGUAL expresion log relacional PTCOMA
83
    expresion_log_relacional - expresion_numerica
    expresion numerica - ENTERO
85
    instrucciones - instruccion
86
    instruccion - INICIO
87
    INICIO - MAIN DOSP
88
    init - instrucciones
89
    instrucciones - instrucciones instruccion
90
91
    instruccion - imprimir instr
    imprimir_instr - PRINT PARIZQ expresion_log_relacional PARDER PTCOMA
92
93
    expresion_log_relacional - expresion_numerica
    expresion numerica - TEMPORAL
    instrucciones - instrucciones instruccion
95
    instruccion - imprimir instr
96
    imprimir instr - PRINT PARIZQ expresion log relacional PARDER PTCOMA
97
    expresion log relacional - expresion numerica
98
    expresion_numerica - TEMPORAL
100 instrucciones - instrucciones instruccion
101 instruccion - asignacion_instr
102 asignacion_instr - TEMPORAL IGUAL expresion_log_relacional PTCOMA
103 expresion log relacional - expresion numerica
104 expresion_numerica - expresion_numerica MAS expresion_numerica
105 expresion_numerica - ENTERO
106 expresion_numerica - ENTERO
107 instrucciones - instrucciones instruccion
108 instruccion - asignacion instr
109 asignacion_instr - TEMPORAL IGUAL expresion_log_relacional PTCOMA
110 expresion log relacional - expresion numerica
111 expresion numerica - CADENA
112 instrucciones - instrucciones instruccion
113 instruccion - DEFINEL
114 DEFINEL - ID DOSP
115 instrucciones - instrucciones instruccion
116 instruccion - imprimir instr
117 imprimir_instr - PRINT PARIZQ expresion_log_relacional PARDER PTCOMA
118 expresion_log_relacional - expresion_numerica
119 expresion_numerica - TEMPORAL
120 instrucciones - instrucciones instruccion
121 instruccion - asignacion_instr
122 asignacion_instr - TEMPORAL IGUAL expresion_log_relacional PTCOMA
123 expresion_log_relacional - expresion_numerica
124 expresion numerica - CADENA
125 instrucciones - instrucciones instruccion
126 instruccion - DEFINEL
127 DEFINEL - ID DOSP
128 instrucciones - instrucciones instruccion
129 instruccion - if instr
130 if instr - IF expresion numerica DEFINEGOTO
131 DEFINEGOTO - GOTO ID PTCOMA
132 expresion numerica - PARIZQ expresion log relacional PARDER
133 expresion_log_relacional : expresion_numerica MAYQUE expresion_numerica
134 expresion numerica - ENTERO
135 expresion_numerica - ENTERO
136 instrucciones - instrucciones instruccion
137 instruccion - imprimir_instr
138 imprimir_instr - PRINT PARIZQ expresion_log_relacional PARDER PTCOMA
139 expresion_log_relacional - expresion_numerica
140 expresion numerica - TEMPORAL
141 instrucciones - instrucciones instruccion
142 instruccion - asignacion instr
143 asignacion_instr - TEMPORAL IGUAL expresion_log_relacional PTCOMA
144 expresion_log_relacional - expresion_numerica
145 expresion numerica - CADE
146 instrucciones - instrucciones instruccion
147 instruccion - DEFINEL
148 DEFINEL - ID DOSP
149 instrucciones - instrucciones instruccion
150 instruccion - imprimir_instr
151 imprimir_instr - PRINT PARIZQ expresion_log_relacional PARDER PTCOMA
152 expresion_log_relacional - expresion_numerica
153 expresion numerica - TEMPORAL
154 instrucciones - instrucciones instruccion
155 instruccion - asignacion_instr
156 asignacion instr - TEMPORAL IGUAL expresion log relacional PTCOMA
157 expresion_log_relacional - expresion_numerica
158 expresion numerica - CADENA
159 instrucciones - instrucciones instruccion
160 instruccion - DEFINEL
161 DEFINEL - ID DOSP
162 instrucciones - instrucciones instruccion
163 instruccion - DEFINEGOTO
164 DEFINEGOTO - GOTO ID PTCOMA
165 instrucciones - instrucciones instruccion
166 instruccion - imprimir_instr
167 imprimir_instr - PRINT PARIZQ expresion_log_relacional PARDER PTCOMA
168 expresion log relacional - expresion numerica
169 expresion_numerica - TEMPORAL
170 instrucciones - instrucciones instruccion
171 instruccion - asignacion instr
172 asignacion_instr - TEMPORAL IGUAL expresion_log_relacional PTCOMA
173 expresion log relacional - expresion numerica
174 expresion numerica - ENTERO
175 instrucciones - instruccion
176 instruccion - INICIO
177 INICIO - MAIN DOSP
178 init - instrucciones
179 instrucciones - instrucciones instruccion
180 instruccion - imprimir instr
181 imprimir_instr - PRINT PARIZQ expresion_log_relacional PARDER PTCOMA
182 expresion log relacional - expresion numerica
183 expresion numerica - TEMPORAL
184 instrucciones - instrucciones instruccion
185 instruccion - imprimir_instr
186 | imprimir_instr - PRINT PARIZQ expresion_log_relacional PARDER PTCOMA
187 expresion log relacional - expresion numerica
188 expresion numerica - TEMPORAL
189 instrucciones - instrucciones instruccion
190 instruccion - asignacion_instr
191 asignacion_instr - TEMPORAL IGUAL expresion_log_relacional PTCOMA
192 expresion log relacional - expresion numerica
193 expresion numerica - expresion numerica MAS expresion numerica
194 expresion numerica - ENTERO
195 expresion numerica - ENTERO
196 instrucciones - instrucciones instruccion
197 instruccion - asignacion_instr
198 asignacion instr - TEMPORAL IGUAL expresion log relacional PTCOMA
199 expresion log relacional - expresion numerica
200 expresion numerica - CADENA
201 instrucciones - instrucciones instruccion
202 instruccion - DEFINEL
203 DEFINEL - ID DOSP
204 instrucciones - instrucciones instruccion
205 instruccion - imprimir instr
206 imprimir instr - PRINT PARIZQ expression log relacional PARDER PTCOMA
207 expresion log relacional - expresion numerica
208 expresion numerica - TEMPORAL
209 instrucciones - instrucciones instruccion
210 instruccion - asignacion instr
211 asignacion_instr - TEMPORAL IGUAL expresion_log_relacional PTCOMA
212 expresion log relacional - expresion numerica
213 expresion numerica - CADENA
214 instrucciones - instrucciones instruccion
215 instruccion - DEFINEL
216 DEFINEL - ID DOSP
217 instrucciones - instrucciones instruccion
218 instruccion - if instr
219 if instr - IF expression numerica DEFINEGOTO
220 DEFINEGOTO - GOTO ID PTCOMA
221 expresion numerica - PARIZQ expresion log relacional PARDER
222 expresion log relacional: expresion numerica MAYQUE expresion numerica
223 expresion numerica - ENTERO
224 expresion numerica - ENTERO
225 instrucciones - instrucciones instruccion
226 instruccion - imprimir instr
227 imprimir instr - PRINT PARIZQ expresion log relacional PARDER PTCOMA
228 expresion log relacional - expresion numerica
229 expresion numerica - TEMPORAL
230 instrucciones - instrucciones instruccion
231 instruccion - asignacion instr
232 asignacion instr - TEMPORAL IGUAL expresion log relacional PTCOMA
233 expresion log relacional - expresion numerica
234 expresion numerica - CADE
235 instrucciones - instrucciones instruccion
236 instruccion - DEFINEL
237 DEFINEL - ID DOSP
238 instrucciones - instrucciones instruccion
239 instruccion - imprimir instr
240 imprimir instr - PRINT PARIZQ expression log relacional PARDER PTCOMA
241 expresion log relacional - expresion numerica
242 expresion numerica - TEMPORAL
243 instrucciones - instrucciones instruccion
244 instruccion - asignacion instr
245 asignacion instr - TEMPORAL IGUAL expresion log relacional PTCOMA
246 expresion log relacional - expresion numerica
247 expresion numerica - CADENA
248 instrucciones - instrucciones instruccion
249 instruccion - DEFINEL
250 DEFINEL - ID DOSP
251 instrucciones - instrucciones instruccion
252 instruccion - DEFINEGOTO
253 DEFINEGOTO - GOTO ID PTCOMA
254 instrucciones - instrucciones instruccion
255 instruccion - imprimir instr
256 imprimir instr - PRINT PARIZQ expression log relacional PARDER PTCOMA
257 expresion log relacional - expresion numerica
258 expresion numerica - TEMPORAL
259 instrucciones - instrucciones instruccion
260 instruccion - asignacion instr
261 asignacion instr - TEMPORAL IGUAL expresion_log_relacional PTCOMA
262 expresion log relacional - expresion numerica
263 expresion numerica - ENTERO
264 instrucciones - instruccion
265 instruccion - INICIO
266 INICIO - MAIN DOSP
```