Instituto Tecnológico de Costa Rica¶ Escuela de Ingeniería en Computación ¶

9



Ţ

Curso IC-5701: Compiladores e intérpretes¶

Grupo 1¶

\$

Documentación de Sator (Etapa 1)¶

\$

Elaborado por:¶

Esteban Adán Esquivel Barboza 2017101806¶

Luis Alejandro José Garita 2016094679¶

9

Profesor del curso:¶

Kirstein Gätjens S.¶

\$

2019¶

Semestre I¶*¶



Tabla de familias y colores.	3¶
Autómata	3¶
Listado de errores	3¶
₫	

Conjunto de terminales¶*¶

{ aeger, auctum, aut, autem, casus, catena, certus, claudeo, conmutabilis, coniugo, corpus, decrementum, detrimentum, directus, dito, dixi, dualis, efficio, est, et, exemplar, falsidicus, finis, firmamentum, fractio, furibundus, gradus, ign, imago, impono, in, incrementum, initum, itero, lectio, liber, ligo, mentiri, neco, nomen, non, numerus, opus, ordo, panis, patentibus, pergo, perpetus, prope, quantus, reditus, scripturam, sigla, sum, tempus, usque, veridicus, xaut, "<-", "->", diem, ".", "(", ")", ",", "[", "]", "{", "}", ":", ":=", "+=", "-=", "*=", "/=", "%=", "|+=", "|-=", "|+=", "|-=", "|+=", "|-=", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|-", "|

Lista de producciones¶

```
    <S> ::= <Titulo> <SConsts> <STipos> <SVars> <SProts> <SRuts> <Entrada>

                                                                                   \P
2. <Titulo> ::= nomen ID .
                                                                                  \P
3. <SConsts> ::= perpetus <DConsts>
                                                                  \P
4. <SConsts> ::= ε
                                                                          \P
5. <DConsts> ::= <Const> <DConsts>
                                                                           \P
6. \langle DConsts \rangle := \epsilon
7. <Const> ::= ID dito <Valor> . ¶
8. <Valor> ::= <Literal>
                                                                          \P
9. <Valor> ::= <Arreglo>
                                                                                  \P
10. <Valor> ::= <Registro>
                                                                                  \P
11. <Valor> ::= ID
                                                                                  \P
12. <Literal> ::= literalEntero
                                                                                  \P
13. <Literal> ::= literalCaracter
                                                                                  \P
14. <Literal> ::= literalString
                                                                                  \P
15. <Literal> ::= literalFraccion
                                                                                  \P
16. <Literal> ::= literalFecha
                                                                                  \P
17. <Literal> ::= <LiteralBool> ¶
18. <LiteralBool> ::= veridicus
                                                                          \P
19. <LiteralBool> ::= falsidicus
                                                                                   \P
20. <Arreglo> ::= { <Elementos> }
                                                                  \P
21. <Registro> ::= <- <Elementos> ->
22. <Elementos> ::= <Valor> <MasElementos>
                                                                          ¶
23. <Elementos> ::=
                           3
                                                                   \P
24. <MasElementos> ::= . <Elementos>
                                                                          \P
25. <MasElementos> ::= ε
26. <STipos> ::= furibundus <DTipos>
                                                                          \P
27. \langle STipos \rangle ::= \epsilon
                                                                                  \P
28. <DTipos> ::= <Tipo> . <DTipos>
                                                                          \P
```

```
29. <DTipos> ::= ε
                                                      \P
30. <Tipo> ::= ID sum <TipoDato>
                                               \P
31. <TipoDato> ::= <Atomico>
                                                                            \P
32. <TipoDato> ::= ordo <Dimension> autem <TipoArreglo>
                                                                     \P
33. <TipoDato> ::= <TipoRegistro>
                                                                            \P
34. <TipoDato> ::= ID
                                                             \P
35. <Atomico> ::= numerus
                                                                            \P
36. <Atomico> ::= imago
                                                                            \P
37. <Atomico> ::= catena
                                                                     \P
38. <Atomico> ::= dualis
                                                                     \P
39. <Atomico> ::= liber
                                                                     ¶
40. <Atomico> ::= fractio
                                                              \P
41. <TipoArreglo> ::= <Atomico>
                                                                     \P
42. <TipoArreglo> ::= <TipoRegistro>
                                        <Dimension> ::= [ literalEntero ]
   <MasDimension>
                                                       \P
43. <MasDimension> ::= <Dimension>
                                                                            \P
44. <MasDimension> ::= ε
                                                                            ¶
45. <TipoRegistro> ::= coniugo <Espacio> dixi
46. <Espacio> ::= <Atomico> ID . <MasEspacio>
                                                                     \P
                                                                             $
47. <MasEspacio> ::= <Espacio> <MasEspacio>
                                                                            \P
48. <MasEspacio> ::= ε
                                                                     \P
49. <SVars> ::= conmutabilis <DVars>
                                                                     \P
50. <SVars> ::= ε
                                                                     \P
                                                              $
51. <DVars> ::= <Variable> . <DVars>
                                                             \P
52. <DVars> ::= ε
                                                                     \P
                                                                             $
53. <Variable> ::= <TipoDato> ID est <Valor> <MasVars>
                                                             \P
54. <MasVars> ::= , ID est <Valor>
                                                             \P
55. <MasVars> ::= ε
                                                                            \P
56. <SProts> ::= exemplar <DProts>¶
57. <SProts> ::= ε
                                                                            \P
                                                                             $
58. <DProts> ::= <Prototipo> . <DProts>
                                                                             ¶
59. <DProts> ::= ε
                                                                                    ¶
60. <Prototipo> ::= <EncabFunc>
                                                                             1
61. <Prototipo> ::= <EncabProc>
                                                                            \P
62. <EncabFunc> ::= efficio ID ( <Parametros> ) : <TipoRet> ¶
63. <EncabProc> ::= directus ID ( <Parametros> )
                                                                                    \P
```

9

```
64. <Parametros> ::= <Param> . <Parametros>
                                                              \P
65. <Parametros> ::=
                                                                            \P
66. <Param> ::= <Ign> <TipoDato> ID <MasParam>
                                                                     \P
67. <MasParam> ::= , ID
                                                              \P
68. <MasParam> ::= ε
           \P
69. < lgn> ::= ign
                                                                             \P
70. <lgn> ::=
                                                                                    \P
71. <TipoRet> ::= <Atomico>
                                                                      \P
72. <TipoRet> ::= ordo <RetDim> autem <TipoRet>
                                                              \P
73. <TipoRet> ::= coniugo
74. <RetDim> ::= [] <MasRetDim>
                                                                      \P
75. <MasRetDim> ::= <RetDim>
                                                                      \P
76. <MasRetDim> ::= ε
77. <SRuts> ::= corpus <DRuts>
                                                                      \P
78. <DRuts> ::= <Rutina> . <DRuts>
                                                                      \P
79. <DRuts> ::= ε
80. <Rutina> ::= <EncabFunc> <SVars> <Cuerpo> .
                                                                      \P
81. <Rutina> ::= <EncabProc> <SVars> <Cuerpo> .
82. <Cuerpo> ::= initum <Instrucciones> finis
                                                                      \P
83. <Instrucciones> ::= <Instruccion> <Instrucciones>
                                                              \P
84. <Instrucciones> ::= ε
85. <Codigo> ::= <Cuerpo>
                                                              \P
86. <Codigo> ::= <InstrLinea>
87. <Instruccion> ::= <While>
                                                                     \P
88. <Instruccion> ::= <If>
                                                                     \P
89. <Instruccion> ::= <Switch>
                                                                            \P
90. <Instruccion> ::= <RepeatUntil>
                                                                            \P
91. <Instruccion> ::= <For>
                                                                            \P
92. <Instruccion> ::= <With>
                                                                            \P
93. <Instruccion> ::= <InstrLinea>
                  \P
94. <InstrLinea> ::= <Break>
                                                                     \P
```

```
95. <InstrLinea> ::= <Continue>
                                                                     \P
96. <InstrLinea> ::= <Return>
                                                                            \P
97. <InstrLinea> ::= <Halt>
                                                      \P
98. <InstrLinea> ::= <Nula>
                                                                            \P
99. <InstrLinea> ::= <Asignacion>
                                                                            \P
       <InstrLinea> ::= <Expresion>
                                                                            \P
101.
       <InstrLinea> ::= <Coercion>
                                                                     \P
102.
       <While> ::= tempus <Expresion> opus <Codigo>
                                                              \P
103.
       <If>::= in <Expresion> <ThenElse>
                  \P
104.
       <ThenElse> ::= certus <Codigo> . <Else>
                                                                     \P
105.
       <ThenElse> ::= mentiri <Codigo> . <Then>
                                                                     \P
106.
       <ThenElse> ::= \epsilon
                                                                             \P
107.
       <Then> ::= certus <Codigo> .
                                                                     \P
108.
       <Then> ::=
                                                                             \P
109.
       <Else> ::= mentiri <Codigo> .
                                                             \P
110.
       <Else> ::= ε
           \P
111.
       <Switch> ::= aeger <Expresion> initum <Casos> finis
                                                       ¶
112.
       <Casos> ::= <Caso> <Casos>
                                                              \P
113.
       <Casos> ::=
                         3
114.
       <Caso> ::= casus <Expresion> <Instrucciones>
                                                                             \P
115.
       <Caso> ::= <Default> .
                  \P
116.
       <Default> ::= detrimentum <Instrucciones>
                                                                     \P
117.
       <Default> ::=
118.
       <RepeatUntil> ::= itero <Codigo> usque <Expresion> .
119.
       <For> ::= panis ID := <Expresion> auctum <Expresion> gradus <Expresion>
   opus <Codigo> .
120.
       <With> ::= sigla ID opus <Codigo> dixi .
                                                                             \P
121.
       <Break> ::= neco .
                                                                             \P
122.
       <Continue> ::= pergo .
                                                                                    \P
123.
       <Return> ::= reditus <Retornado> .
                                                                                    ¶
124.
       <Retornado> ::= ID
                                                                             \P
125.
       <Retornado> ::= <Literal>
                                                                     \P
126.
       <Retornado> ::= <Expresion>
                                                                     \P
127.
       <Retornado> ::=
128.
       <Halt> ::= claudeo .
                                                                             \P
129.
       <Nula> ::= .
                                                                             \P
```

```
130.
       <Asignacion> ::= ID <Asignador> <Expresion>
131.
       <Asignador> ::= :=
                                                                            \P
132.
       <Asignador> ::= +=
                                                                            \P
133.
       <Asignador> ::= -=
                                                                            \P
134.
       <Asignador> ::= *=
                                                                            \P
135.
       <Asignador> ::= /=
                                                                            \P
136.
       <Asignador> ::= %=
                                                                            \P
137.
       <Asignador> ::= |+=
                                                                            \P
138.
       <Asignador> ::= |-=
                                                                            \P
139.
       <Asignador> ::= ||=
                                                                            \P
140.
       <Asignador> ::= |^=
                                                                            \P
141.
       <Asignador> ::= |/=
                                                                            \P
142.
                                                                            \P
       <Asignador> ::= |*=
143.
       <Asignador> ::= et=
                                                                            \P
144.
                                                                            \P
       <Asignador> ::= xaut=
145.
       <Asignador> ::= aut=
                                                                             $
146.
       <Expresion> ::= <Aritmetica>
                                                                     \P
147.
                                                              \P
       <Expresion> ::= <OpsCaracter>
148.
       <Expresion> ::= <OpsString>
                                                                    \P
149.
       <Expresion> ::= <OpsLogica>
                                                                    \P
150.
                                                                            \P
       <Expresion> ::= <OpsArchivo>
151.
       <Expresion> ::= <AritmeticaF>
                                                                    \P
152.
       <Expresion> ::= <OpsFecha>
                                                                            \P
153.
                                                                            \P
       <Expresion> ::= <AccesoArreglo>
154.
       <Expresion> ::= <AccesoReg>
                                                                            \P
155.
       <Expresion> ::= <SizeOf>
                                                                            \P
156.
       <Expresion> ::= <Comparacion>
                                                                    \P
157.
       <Expresion> ::= <LlamadaFuncion>
158.
       <Aritmetica> ::= ( <Aritmetica> )
                                               \P
159.
       <Aritmetica> ::= <MultiDiv>
                                                                    \P
160.
       <Aritmetica> ::= <SumaResta>
                                                                    \P
161.
       <Aritmetica> ::= <IncDec>
                                                                     \P
162.
       <Aritmetica> ::= <OpEnteros>
                                                                                    •
163.
       <AritmeticaF> ::= ( <AritmeticaF> )
                                                              \P
164.
       <AritmeticaF> ::= <MultiDivF>
                                                                    \P
165.
       <AritmeticaF> ::= <SumaRestaF>
                                                                            \P
166.
       <AritmeticaF> ::= <EnteraRedond>
                                                                            \P
167.
       <AritmeticaF> ::= <OpFracciones>
168.
       <OpEnteros> ::= ID
                                                                     \P
169.
       <OpEnteros> ::= literalEntero
                                                                     \P
170.
       <OpEnteros> ::= ε
171.
       <OpFracciones> ::= ID
                                                                    \P
172.
       <OpFracciones> ::= literalFraccion
                                                                            \P
173.
       <OpFracciones> ::=
174.
       <MultiDiv> ::= <OpEnteros> <OperadorMultDiv> <Aritmetica>
                                                                                    ¶
175.
       <MultiDivF> ::= <OpFracciones> <OperadorMultDivF> <AritmeticaF>¶
```

```
176.
      <OperadorMultDiv> ::= *
                                                                         \P
177.
      <OperadorMultDiv> ::= /
                                                                         \P
178.
      <OperadorMultDiv> ::= %
179.
      <OperadorMultDivF> ::= |*
                                                                         \P
180.
      <OperadorMultDivF> ::= |/
                                                                                ¶
181.
      <SumaResta> ::= <OpEnteros> <OperadorSumaResta> <Aritmetica> ¶
182.
      <SumaRestaF> ::= <OpFracciones> <OperadorSumaRestaF> <AritmeticaF> ¶
183.
      <OperadorSumaResta> ::= +
184.
      <OperadorSumaResta> ::= -
                                                    ¶
185.
      <OperadorSumaRestaF> ::= |+
                                                                         \P
186.
      <OperadorSumaRestaF> ::= |-
                                                                                 •
187.
      <IncDec> ::= incrementum <OpUnAr>
                                                                  \P
188.
      <IncDec> ::= decrementum <OpUnAr>
189.
      <EnteraRedond> ::= || <OpUnAr>
                                                                  \P
190.
      <EnteraRedond> ::= |^ <OpUnAr>
191.
      <OpUnAr> ::= <OpEnteros>
                                                                         \P
192.
      <OpUnAr> ::= <Aritmetica>
193.
      <OpsString> ::= <OperandoString> <OperacionStr>
194.
      <OperacionStr> ::= <AccesoStr>
                                                                         \P
195.
      <OperacionStr> ::= <OpsStrUn>
                                                           \P
196.
                                                                  \P
      <OperacionStr> ::= <OpsStrBin>
197.
      <OperacionStr> ::= & <Aritmetica> <OpsStrTer>
198.
      <AccesoStr> ::= @ <Aritmetica>
                                                           \P
199.
      <OpsStrUn> ::= &#
                                                                         \P
200.
      <OpsStrBin> ::= &+ <OpsString>
                                                                         ¶
201.
      <OpsStrBin> ::= &?
202.
      <OpsStrTer> ::= |< <Aritmetica>
                                                                  \P
203.
      <OpsStrTer> ::= |> <Aritmetica>
204.
      <OperandoString> ::= ID
                                                                  \P
205.
      <OperandoString> ::= literalString
206.
      <OpsCaracter> ::= <OpCaracter>
                                                                  \P
207.
      <OpsCaracter> ::= <OpCaracterBool>
208.
      <OperandoChar> ::= ID
                                                                  \P
209.
      <OperandoChar> ::= literalCaracter ¶
210.
      <OperandoChar> ::= <OperandoString> <AccesoStr>
                                                                  \P
211.
      <OpCaracter> ::= [>>] <OperandoChar>
                                                                  \P
212.
      <OpCaracter> ::= [<<] <OperandoChar>
213.
      <OpCaracterBool> ::= [&?] <OperandoChar>
                                                                  \P
214.
      <OpCaracterBool> ::= [#?] <OperandoChar>
215.
      <OpsLogica> ::= non <OperandoBool>
                                                                  \P
216.
      <OpsLogica> ::= <OperandoBool> <OpLogicaBinaria>
                                                                  ¶
217.
      <OpsLogica> ::= ε
218.
      <OplogicaBinaria> ::= et <OpsLogica>
                                                                  \P
219.
      <OpLogicaBinaria> ::= aut <OpsLogica>
                                                                         \P
220.
      <OpLogicaBinaria> ::= xaut <OpsLogica>
                                                                                ¶
221.
      <OperandoBool> ::= ID
                                                                         \P
```

```
222.
      <OperandoBool> ::= <LiteralBool>¶
223.
      <OperandoBool> ::= <OpCaracterBool>
                                                          \P
224.
      <OperandoBool> ::= <Comparacion>
225.
      <OpsArchivo> ::= <OpArchivo> <OpsArchivo>
                                                                  \P
226.
      <OpsArchivo> ::= ε
227.
      <OpArchivo> ::= <OpArchivoUn>
                                                          \P
228.
      <OpArchivo> ::= ID <OpArchivoBin>
229.
      <OpArchivoUn> ::= lectio <OperadorArchivos>
                                                          \P
230.
      <OpArchivoUn> ::= prope <OperadorArchivos>
231.
      <OpArchivoBin> ::= ligo <OperandoString>
                                                                 \P
232.
      <OpArchivoBin> ::= scripturam <OperandoString>
                                                                 ¶
233.
      <OpArchivoBin> ::= patentibus <ModoLectura>
234.
      <ModoLectura> ::= Lego
                                                                 \P
235.
      <ModoLectura> ::= Scribo
                                                                 \P
236.
      <ModoLectura> ::= ReScribo
237.
      <OperadorArchivos> ::= ID
                                                                        \P
238.
      <OperadorArchivos> ::= <OperandoString>
239.
      <OperadorArchivos> ::= <OpArchivoBin>
240.
      <AccesoArreglo> ::= ID <Dimension>
241.
      <AccesoReg> ::= ID @@ <AccesoCampo>
242.
      <AccesoCampo> ::= <AccesoReg> ¶
243.
      <AccesoCampo> ::= ID
244.
      <SizeOf> ::= quantus <OpSize>
245.
      <OpSize> ::= <Atomico>
246.
      <OpSize> ::= <Expresion>
247.
      <Comparacion> ::= <Valor> <OperadorComp> <Valor> <CompCont>
248.
      <CompCont> ::= <OperadorComp> <Valor> <CompCont>
                                                                 ¶
249.
      <CompCont> ::= \varepsilon \P
250.
                                                                        \P
      <OperadorComp> ::= >
251.
      <OperadorComp> ::= <
                                                                        \P
252.
      <OperadorComp> ::= <=
                                                                        \P
253.
                                                                        \P
      <OperadorComp> ::= >=
254.
      <OperadorComp> ::= =
                                                                        \P
255.
      <OperadorComp> ::= ><
                                                                               ¶
256.
      <OpsFecha> ::= \epsilon
257.
      <Coercion> ::= <Atomico> impono <Expresion>
258.
      <LlamadaFuncion> ::= ID ( <ParamReales> )
259.
      <ParamReales> ::= <ParamReal> <MasParamReales>
                                                                 \P
260.
      <ParamReales> ::=
261.
      <MasParamReales> ::= , <ParamReales>
                                                                  \P
262.
      <MasParamReales> ::= ε
263.
      <ParamReal> ::= ID
                                                                        \P
264.
      <ParamReal> ::= <Literal>
                                                                        \P
265.
      <ParamReal> ::= <Expresion>
                                                                        \P
266.
      <Entrada> ::= firmamentum <Instrucciones> ¶
```

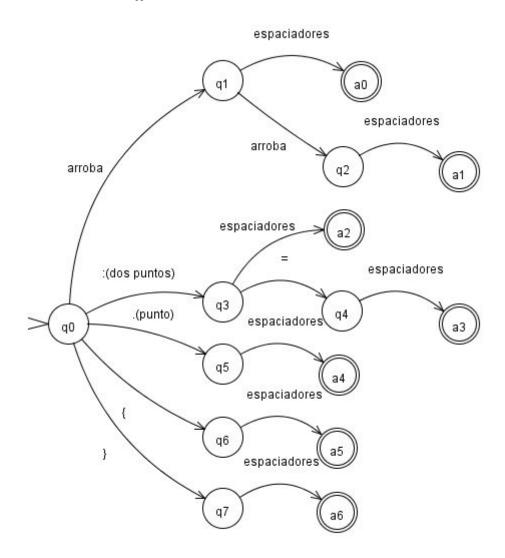
Tabla de familias y colores.¶

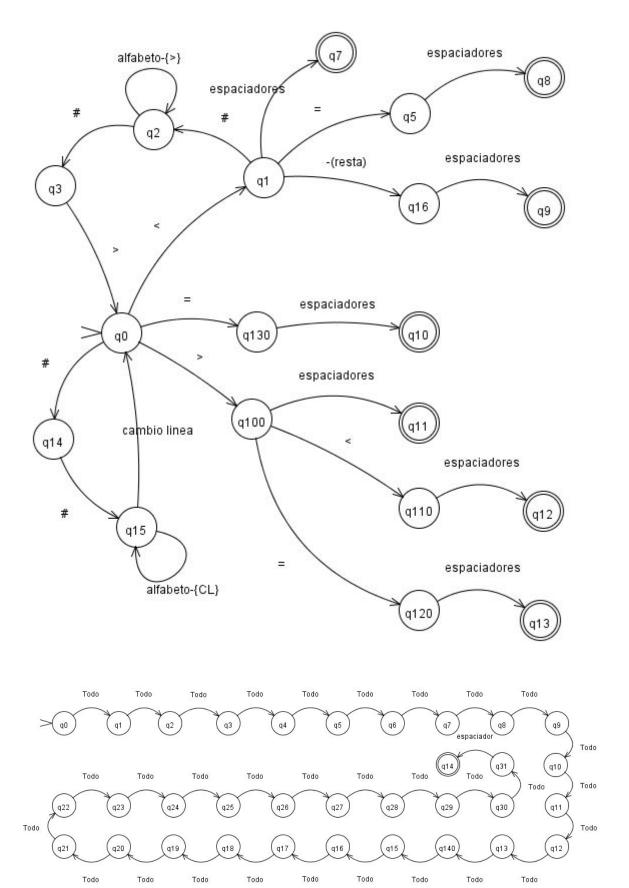
\$

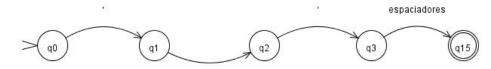
<u> </u>	
t_aeger¶	00FFFF¶
t_asignador¶	DC143C¶
t_atomico¶	98FB98¶
t_auctum¶	FFD700¶
t_autem¶	E6E6FA¶
t_casus¶	FF1493¶
t_claudeo¶	00FFFF¶
t_coniugo¶	0000FF¶
t_conmutabilis¶	006400¶
t_corpus¶	9370DB¶
$t_detrimentum\P$	9932CC¶
t_directus¶	4169E1¶
t_dito¶	800080¶
t_dixi¶	48D1CC¶
t_dotdot¶	FDF5E6¶
t_efficio¶	7CFC00¶
t_asignador¶	F0f0f0¶
t_pipe¶	f8f8f8¶
t_end_ins¶	00FF00¶
t_est¶	A9A9A9¶
t_exemplar¶	90EE90¶
t_finis¶	FFE4B5¶
t_firmamentum¶	0¶
t_furibundus¶	40E0D0¶
t_gradus¶	DB7093¶
t_ID¶	8000¶
t_ign¶	FF00FF¶
t_impono¶	FFFAF0¶
t_in¶	00FA9A¶
t_initum¶	FFFF00¶
t_itero¶	E9967A¶
t_lit_bool¶	8B008B¶
t_literalCaracter¶	6A5ACD¶
t_literalEntero¶	7FFF00¶
t_literalFecha¶	FFDAB9¶
t_literalFraccion¶	8FBC8F¶
t_literalString¶	D2691E¶
t_mas_elem¶	DCDCDC¶
t_modo_lectura¶	87CEFA¶

t_neco¶	F0FFF0¶
t_nomen¶	FFFACD¶
t_non¶	00CED1¶
t_op_arch_bin¶	4B0082¶
t_op_arch_unario¶	F5FFFA¶
t_op_binaria_l1¶	FF7F50¶
t_op_binaria_l1f¶	808080¶
t_op_binaria_l2¶	2F4F4F¶
t_op_binaria_l2f¶	CD5C5C¶
t_op_binaria_logico	
¶	808000¶
t_op_char¶	20B2AA¶
t_op_char_bool¶	4682B4¶
t_op_comp¶	6495ED¶
t_op_str_bin¶	5F9EA0¶
t_op_str_bin_1¶	000080¶
t_op_str_bin_2¶	FF6347¶
t_op_str_un¶	FFE4E1¶
t_op_unaria¶	00FF7F¶
t_op_unariaf¶	696969¶
t_opus¶	228B22¶
t_ordo¶	DEB887¶
t_panis¶	D3D3D3¶
t_patentibus¶	32CD32¶
t_PD¶	008080¶
t_PD_arr¶	66CDAA¶
t_PD_dim¶	FFFFE0¶
t_PD_reg¶	0000CD¶
t_pergo¶	BDB76B¶
t_perpetus¶	FFA500¶
t_PI¶	DDA0DD¶
t_PI_arr¶	F0E68C¶
t_PI_dim¶	B0C4DE¶
t_PI_reg¶	BA55D3¶
t_quantus¶	7B68EE¶
t_reditus¶	D2B48C¶
t_reg_acc¶	7FFFD4¶
t_sigla¶	3CB371¶
t_str_acc¶	1E90FF¶
t_sum¶	8B0000¶
t_tempus¶	FFA07A¶
t_then_else¶	ADFF2F¶
t_usque¶	F5F5F5¶
t_error¶	FF0000¶

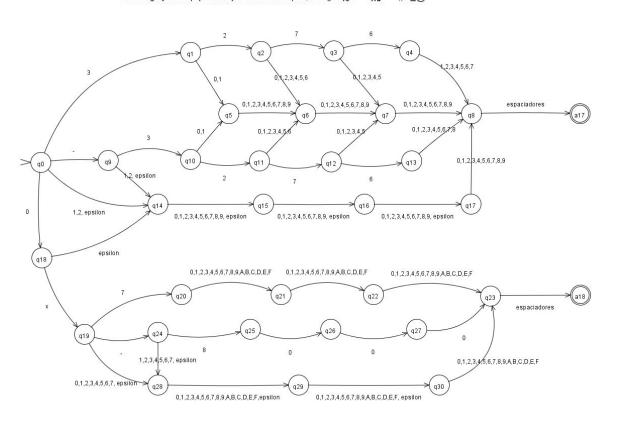
Autómata¶

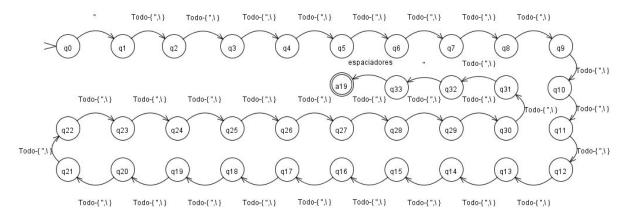


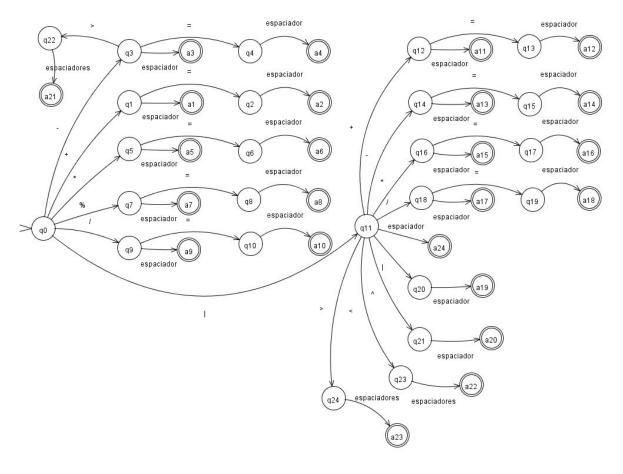


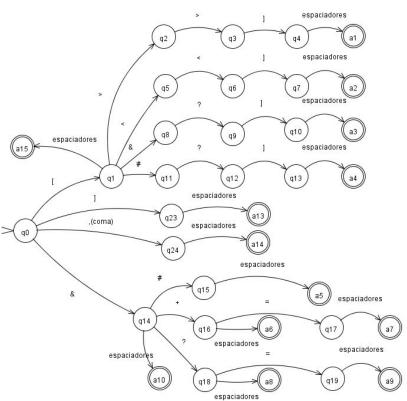


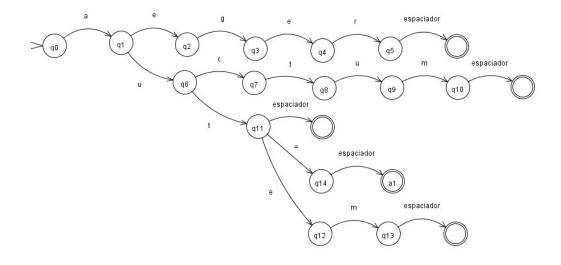
 $abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789]!"\#\$\%\&/()=?i\&''+*~{}[]^`<>,,...-_@^n$

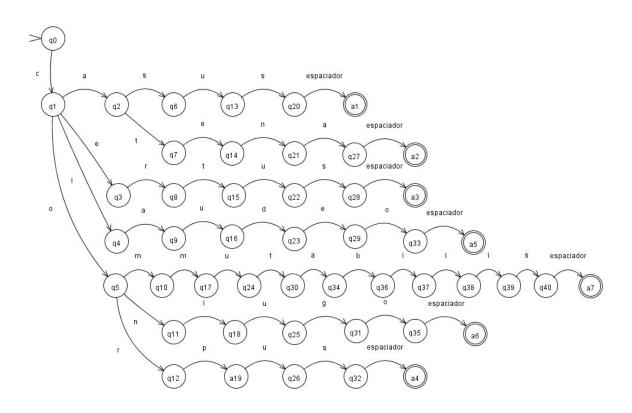


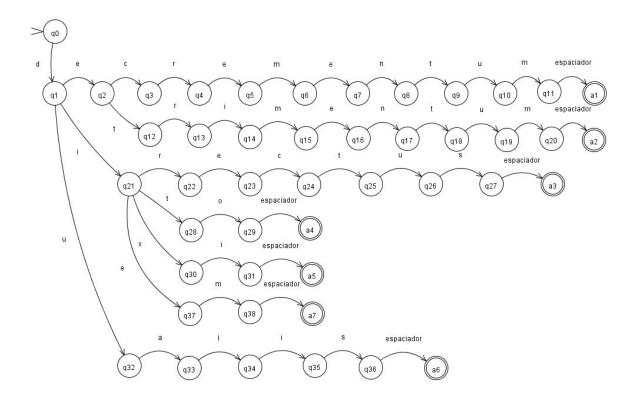


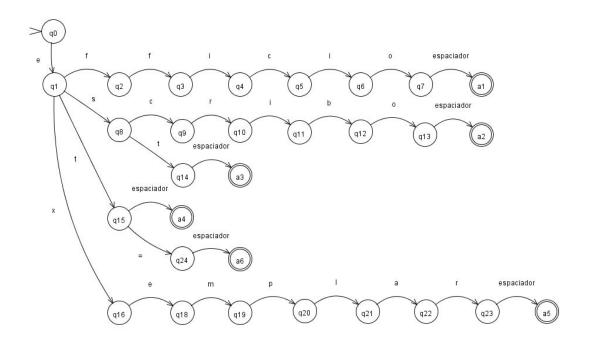


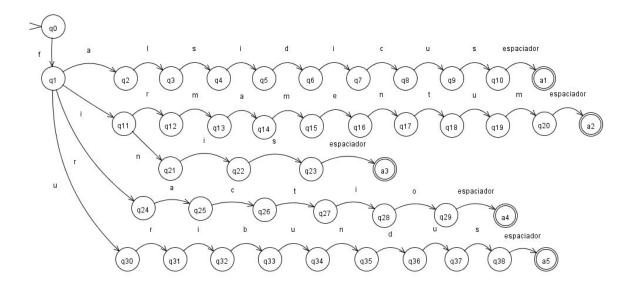


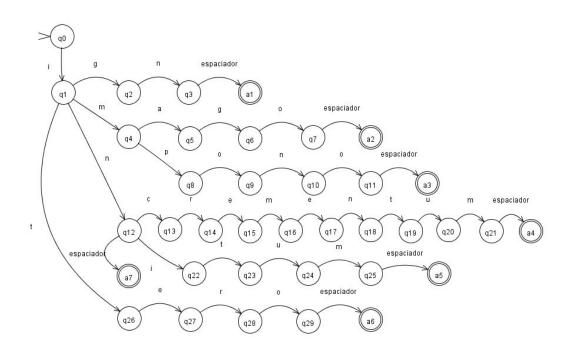


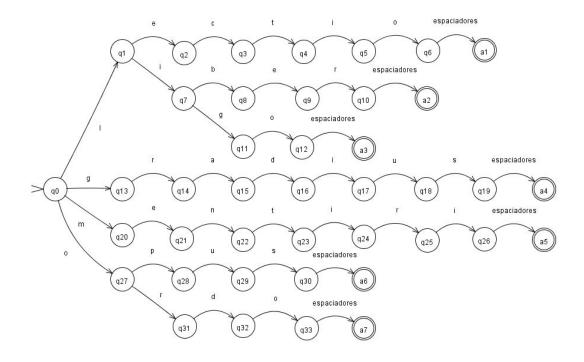


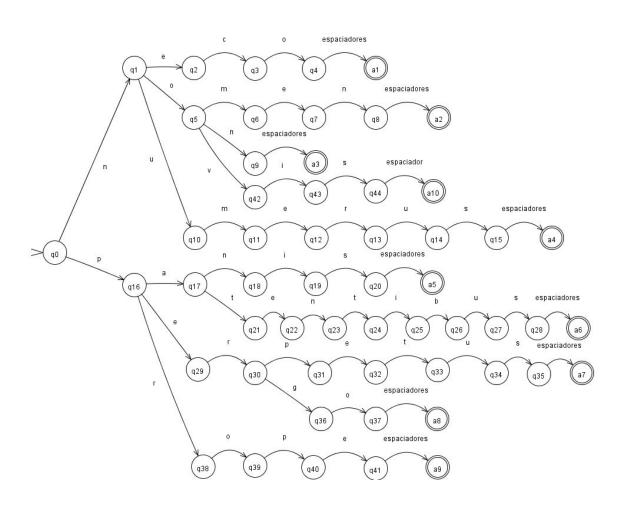


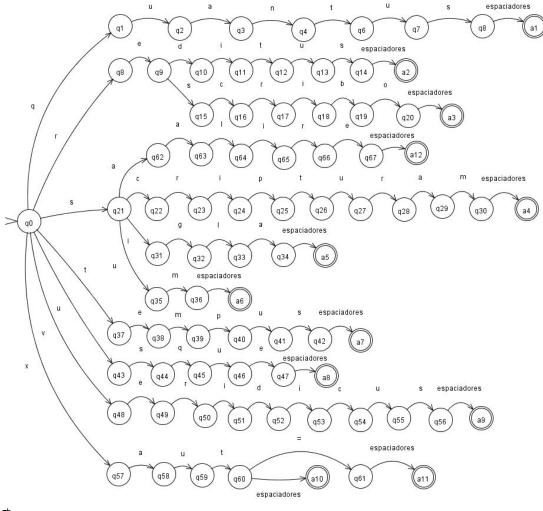












•

Listado de errores¶

 \P

Número ¶	Clasificación¶	Mensaje¶
1¶	Comunicación¶	Archivo a compilar no existe.¶
2¶	Léxico¶	Literal de entero mal formada¶
3¶	Léxico¶	Carácter no existe en el lenguajes¶