

Tabla de símbolos

- identificadores 100 ::= | (l|d)*
- numero (enteros 101 y decimales 102) ::= D⁺ (.d⁺)
- cadenas 103 ::= "Caracteres_ascii"
- caracteres ::= |...|...| etc. son 255 caracteres no generan token
- operadores aritméticos ::= |+ 104 | - 105 | *106 | / 107
- operadores relacionales ::= |>108|<109|>=110|<=111|<> 112 | = 113
- operador de asignación ::= | := 114 |
- operadores lógicos ::= |and|or|not
- símbolos de agrupación ::= | (115 |)116
- símbolos de puntuación ::= |. 117| ; 118| : 119 | , 120
- palabras reservadas ::= | and 200|or 201|not 202 | verdadero 203 | falso 204 | leer 205| escribir 206 | si 207| entonces 208 | fin_si 209|sino 210|mientras 211|fin_mientras 212| hacer 213 | algoritmo 214| es 215| inicio 216 |fin 217 | entero 218| decimal 219| cadena 220 | lógico 221
- comentarios ::= | {carácter_ascii} no generan token
- delimitadores ::= | espacio en blanco | tab | fin de línea | no generan no generan token

Errores

500 ::= carácter no valido

501 ::= número no valido o mal formado

502 ::= comentario no cerrado

503 ::= cadena no cerrada

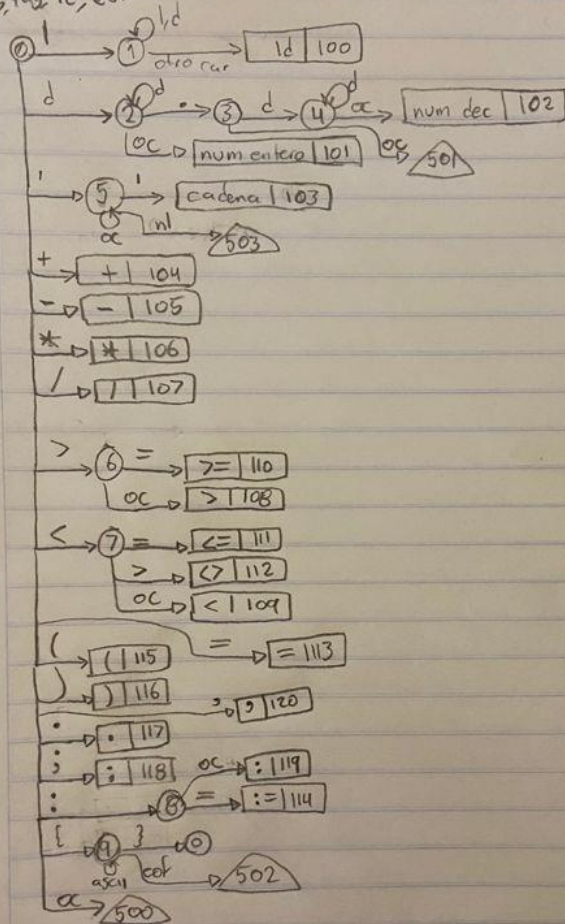
Autómata finito

caso token Δ = error

$\boxed{\quad} \boxed{\quad}$ = estado final = \odot , d = dígito, l = letra

α = otro carácter nl = nueva línea

tab, rd, eof



Matriz de transición

L = letra

D = dígito

Eb = espacio en blanco

Tab = tab

NI = nueva línea

Eof = end of file

Oc = otro carácter

	L	D	_	.	'	+	-	*	/	>	<	=	()	,	;	:	{	}	Eb	Tab	NI	Eof	Oc
0	1	2	500	117	5	104	105	106	107	6	7	113	115	116	120	118	8	9	500	0	0	0	0	500
1	1	1	1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	102	2	102	3	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
3	501	4	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501
4	103	4	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
5	5	5	5	5	104	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	503	503	5
6	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	110	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
7	109	109	109	109	109	109	109	109	109	112	109	111	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
8	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	114	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	9	9	9	502	9