

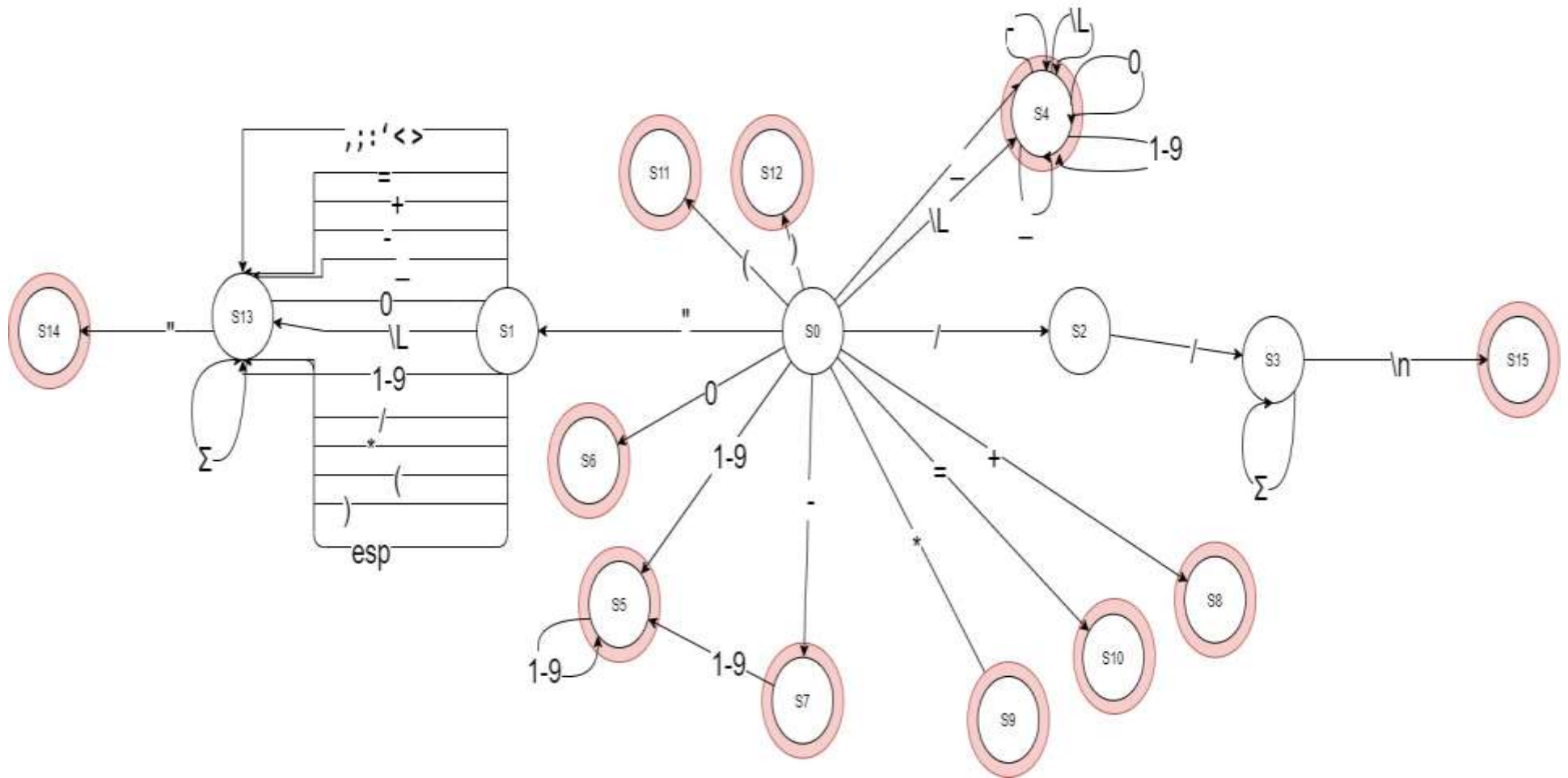
LÉXICO PROYECTO FINAL

EXPRESIONES REGULARES

ENTERO	(0 (-)? [1-9] [0-9]*)
IDENTIFICADOR	(_ L) (L D _ -)*
LITERAL	(") (Σ)+ (")
COMENTARIO	(/) (/) (Σ)+ (\n)
P_RESERVADAS	ESCRIBIR FIN REPETIR INICIAR SI VERDADERO FALSO ENTONCES

Tabla de Transición

[illegible]



SINTACTICO PROYECTO FINAL

GRAMÁTICA

G → P G R G C G N G ε P → ESCRIBIR T FIN ε P' → P P' ε R → REPETIR V INICIAR P' FIN	C → SI B ENTONCES P FIN B → VERDADERO FALSO N → id N' num U' - V U' (N) N' → = X FIN U'	X → (X) U' U U' T → literal U U → - V V U' → + X U' * X U' ε V → num id
--	---	--

Primeros

No Terminales	Primeros
G	ESCRIBIR, REPETIR, SI, (, num, id, -, ε
P	ESCRIBIR, ε
P'	ESCRIBIR, ε
R	REPETIR
N	id, num, -, (
N'	=, +, *, ε
C	SI
B	VERDADERO, FALSO
X	(, num, id, -
T	literal, -, num, id
U	-, num, id
U'	+, *, ε
V	num, id

Siguientes

No Terminales	Siguientes
G	\$
P	ESCRIBIR, REPETIR, SI, (, num, id, FIN, -, \$
P'	FIN
R	ESCRIBIR, REPETIR, SI, (, num, id, -, \$
N	ESCRIBIR, REPETIR, SI, (,), num, id, -, \$
N'	ESCRIBIR, REPETIR, SI, (,), num, id, -, \$
C	ESCRIBIR, REPETIR, SI, (, num, id, -, \$
B	ENTONCES
X	ESCRIBIR, REPETIR, SI, (,), num, id, +, *, FIN, -, \$
T	FIN
U	ESCRIBIR, REPETIR, SI, (,), num, id, +, *, FIN, -, \$
U'	ESCRIBIR, REPETIR, SI, (,), num, id, +, *, FIN, -, \$
V	INICIAR, ESCRIBIR, REPETIR, SI, (,), num, id, +, *, FIN, -, \$

NT	ESCRIBIR	REPETIR	SI	VERDADERO	FALSO	()	num	id	literal	-	+	*	=	FIN	\$
G	P G 1	R G 2	C G 3			N G 4		N G 4	N G 4		N G 4					ε
P	ESCRIBIR T FIN 5	ε	ε			ε		ε	ε		ε				ε	ε
P'	P P' 6														ε	
R		REPETIR V INICIAR P' FIN 7														
C			SI B ENTONCES P FIN 8													
B				VERDADERO 9	FALSO 10											
N						(N) 14		num U' 12	id N' 11		- V U' 13					
N'	ε	ε	ε			ε	ε	ε	ε		ε	U' 16	U' 16	= X FIN 15	ε	ε
X						(X) U' 17		U U' 18	U U' 18		U U' 18					
T								U 20	U 20	literal 19	U 20					
U								V 22	V 22		- V 21					
U'	ε	ε	ε			ε	ε	ε	ε		ε	+ X U' 23	* X U' 24		ε	ε
V								num 25	id 26							

TABLA DE SÍMBOLOS

E	#	PRODUCCIÓN
	0	ε
G	1	P, G
	2	R, G
	3	C, G
	4	N, G
P	5	ESCRIBIR, T, FIN
P'	6	P, P'
R	7	REPETIR, V, INICIAR, P', FIN
C	8	SI, B, ENTONCES, P, FIN
B	9	VERDADERO
	10	FALSO
N	11	id, N'
	12	num, U'
	13	-, V, U'
	14	(, N,)
N'	15	=, X, FIN
	16	U'
X	17	(, X,), U'
	18	U, U'
T	19	literal
	20	U
U	21	-, V
	22	V
U'	23	+, X, U'
	24	*, X, U'
V	25	num
	26	id

#		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Es	Re	Si	V	F	()	N	I	L	-	+	*	=	Fi	\$
0	G	1	2	3	-1	-1	4	-1	4	4	-1	4	-1	-1	-1	-1	0
1	P	5	0	0	-1	-1	0	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1
2	P'	6	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1
3	R	-1	7	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
4	C	-1	-1	8	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
5	B	-1	-1	-1	9	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
6	N	-1	-1	-1	-1	-1	14	-1	12	11	-1	13	-1	-1	-1	-1	-1
7	N'	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	16	16	15	0	-1
8	X	-1	-1	-1	-1	-1	17	-1	18	18	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1
9	T	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	19	20	-1	-1	-1	-1	-1
10	U	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	22	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1
11	U'	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	23	24	-1	0	-1
12	V	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	26	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1