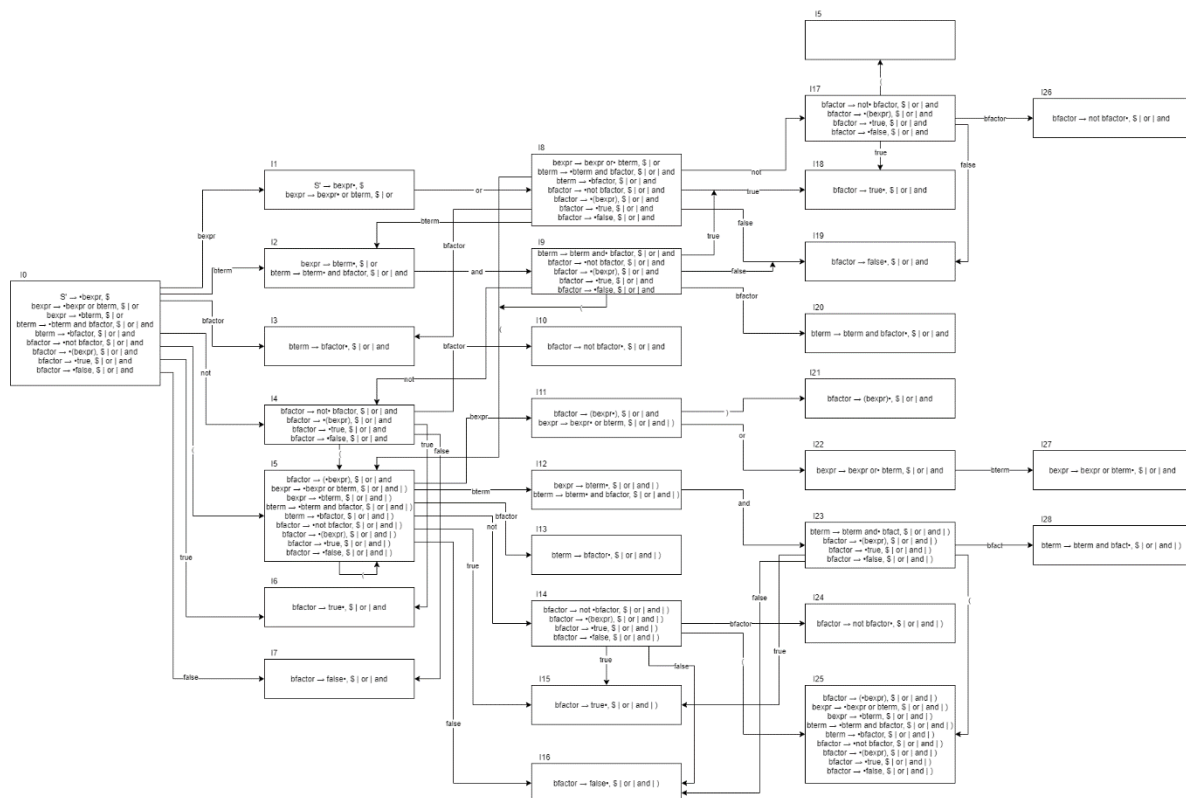


Laboratorio 2

Generar el analizador LALR

CLR



Marcela Margarita Estrada Rodríguez
Carnet: 1010419

	ACTIONS								GOTO		
	or	and	not	true	false	()	\$	bexpr	bterm	bfactor
0			S4	S6	S7	S5			1	2	3
1	S8							ACCEPT			
2		S9									
3	R4	R4						R4			
4				S6	S7	S5					10
5			S14	S15	S16	S5			11	12	13
6	R7	R7						R7			
7	R8	R8						R8			
8			S17	S18	S19	S5				2	3
9			S4	S18	S19	S5					20
10	R5	R5						R5			
11	S22						S21				
12		S23									
13	R4	R4					R4	R4			
14				S15	S16	S25					24
15	R7	R7					R7	R7			
16	R8	R8					R8	R8			
17				S18	S19	S5					26
18	R7	R7						R7			
19	R8	R8						R8			
20	R3	R3						R3			
21	R6	R6						R6			
22										27	
23				S15	S16	S25					28
24	R5	R5					R5	R5			
25			S14	S15	S16	S5			11	12	13
26	R5	R5						R5			
27	R1	R1						R1			
28	R3	R3					R3	R3			

LALR

	ACTIONS								GOTO		
	or	and	not	true	false	()	\$	bexpr	bterm	bfactor
0			S4	S6	S7	S5			1	2	3
1	S8										
2	R1	S9									
3	R3	R3						R4			
4			S4	S6	S7	S5					10
5	R5	R5						R5			
6	R6	R6						R6			
7	R7	R7						R7			
8			S4	S6	S7	S5				11	3
9			S4	S6	S7	S5					12
10	R4	R4						R4			
11	ACCEPT	S9						ACCEPT			
12	R2	R2						R2			

Marcela Margarita Estrada Rodríguez

Carnet: 1010419

Cotejar el analizador creado manualmente con el generado mediante YACC/FLEX.

	ACTIONS									GOTO		
	or	and	not	true	false	()	\n	\$	bexpr	bterm	bfactor
0												
1			\$3	\$4	\$5	\$7		\$6		8	9	10
2									ACCEPT			
3			\$3	\$4	\$5	\$7						11
4									R10			
5									R11			
6									R2			
7			\$3	\$4	\$5	\$7				12	9	10
8	\$13							\$14				
9		\$15							R5			
10									R7			
11									R8			
12	\$13						\$16					
13			\$3	\$4	\$5	\$7					17	10
14									R1			
15			\$3	\$4	\$5	\$7						18
16									R9			
17		\$15							R4			
18									R6			

- El analizador creado mediante YACC/FLEX presenta 6 estados extra ya que contempla las lines y los espacios.
- La tabla queda bastante diferente y usa el estado 0 para inicializar / preparar los demás estados.
- Ambos LALR funcionan y llegan al mismo resultado, pero el generado por YACC/FLEX toma en cuenta más caracteres como espacios, enter, lines, etc.
- Le encuentro mayor similitud con el CLR que con el LALR por la cantidad de estados y porque se repiten algunas acciones.