3.1 Clasificación de los Tokens

Tokens	Valor inicial
Delimitadores	50
Operadores	70
λ	99
Identificadores (i)	100
\$	199
Reglas	200

3.2 Tablas de Símbolos

Delimitadores (5)		Operadores (7)		
Símbolo	Valor	Símbolo	Valor	
(50	+	70	
)	51	-	71	
;	52	*	72	
		/	73	

3.3 Algoritmo LL

```
Inicio
   Insertar Pila ('$')
   Insertar_Pila ( 'Q')
   Insertar '$' al final de Tabla Léxica
  APUN = Apuntador al primer Token de Tabla Léxica
  Repetir
      X = Extraer\_Pila()
      K = Tabla \ Lexica[APUN]
      Si(X = TERMINAL) o(X = `\$') entonces
          Si(X = K) entonces
             APUN++
          Caso Contrario
            ERROR()
      Caso Contrario
          Si(M[X,K] = PRODUCCION) entonces
              Si (PRODUCCION <> '\lambda') entonces
                  Insertar\_Pila(PRODUCCION) \leftarrow
         Caso Contrario
             ERROR()
    Hasta X = '$'
Fin
```

3.4 GLC para expresiones aritméticas.

No.	GLC
1	$Q \rightarrow P; Q \mid \lambda$
2	$P \rightarrow (FA F$
3	$A \rightarrow P))G$
4	$F \rightarrow OG \mid P$
5	$G \rightarrow RF \mid \lambda$
6	$O \rightarrow A \mid B \mid C \mid \mid Z$
7	R → + - * /

3.5 Tabla Sintáctica para expresiones aritméticas.

	(Id)	Op	;	\$
Q	P; Q	P; Q				λ
P	(FA	F				
A	P)	P)) G			
\mathbf{F}	P	OG				
G			λ	R F	λ	λ
0		Id				
R				Op		

3.5.1 Prueba de escritorio

PILA	TABLA LEXICA	X	K
Q \$	(a+b);a;\$		
\$		Q	(
P;Q\$			
; Q \$		P	(
(FA;Q\$			
F A; Q\$	a+b);a;\$	((
A;Q\$		F	Id
O G A ; Q \$			
G A; Q\$		O	Id
Id G A; Q\$			
G A; Q\$	+ b); a; \$	Id	Id
A;Q\$		G	Op
R F A ; Q \$			
F A; Q\$		R	Op
Op F A ; Q \$			
F A; Q\$	b);a;\$	Op	Op
A;Q\$		F	Id
OGA;Q\$			
G A; Q\$		О	Id
Id G A; Q\$			
G A; Q\$); a; \$	Id	Id

A;Q\$		G)
; Q \$		A)
) G; Q\$			
G;Q\$; a; \$))
; Q \$		G	;
Q \$	a;\$;	;
\$		Q	Id
P;Q\$			
; Q \$		P	Id
F;Q\$			
; Q \$		F	Id
OG; Q\$			
G;Q\$		О	Id
Id G; Q\$			
G;Q\$; \$	Id	Id
; Q \$		G	;
Q \$	\$;	;
\$		Q	\$
		\$	\$
	X=K="\$" (Sentencias corr	rectas)	