

Compiladores e Intérpretes A – Equipo [Nombre de equipo]

[Nombre Integrante 1 de equipo]

[Nombre Integrante 2 de equipo]

Análisis léxico

Expresión regular:

Convertir a posfija

Lexema:

Validar

[Sí o No] pertenece al lenguaje de la ER

Posfija:

Construir AFN

Edo			
0			
1			
2			
.			
.			
.			
n			

Construir AFD

Edo			
0			
1			
2			
.			
.			
.			
n			

identificador:

[a-z]+

número:

[0-9]+

Programa en lenguaje TINY:

read x ;  
repeat  
  x := x+1 ;  
  write1 x  
until x < 10

Clasifica tokens

Nombre	Lexema
read	read
identificador	x
;	;
repeat	repeat
:=	:=
número	1
...	
Error léxico	write1

Análisis sintáctico LR(0)

Construir Coleccioín LR(0) Canónica y Tabla de Análisis Sintáctico LR

Edo			
I0			
I1			
I2			
.			
.			
.			
In			

I0 = { .... }

I1 = { .... }

I2 = { .... }

.

.

.

In = { .... }

Edo	ACCIÓN				ir_A			
	a0	a1	...	an	A1	A2	...	An
0								
1								
2								
.								
.								
.								
n								

Análisis Léxico y Sintáctico del Programa en lenguaje TINY

Línea 4. **write1** no se reconoce.

.

.

.

Se encontró uno o mas errores en el programa.

Árbol de análisis sintáctico resultante

