

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

Posfija:

Construir AFN

Edo			
0			
1			
2			
.			
.			
.			
n			

Lexema:

Validar

[Sí o No] pertenece al lenguaje de la ER

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 Colección 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								