

Universidad De Guadalajara

Centro Universitario De Ciencias Exactas e Ingenierías
CUCEI



Mini Sintáctico



Profesor:

Michel Emanuel López Franco
Seminario de Traductores De Lenguajes II
Sección: D02

Alumno

Briceño Pérez Ulises Alexis

Introducción

Ahora implementando un mini analizador sintáctico para las gramáticas dadas en los ejercicios

Con esto se podrá ingresar una cadena que será analizada primero por el léxico y después los tokens serán enviados al sintáctico que con la gramática y las reglas proporcionada para cada uno se desarrollará dentro del analizador sintáctico dando de salida, la generación de pila, entrada y salidas de acuerdo con la gramática

Capturas

Mini Sintactico

Hola + Mundo

Gramatica 1

Pila	Entrada	Salida
\$0	Hola+Mundo\$	0
\$0Hola2	+Mundo\$	d2
\$0Hola2+3	Mundo\$	d3
\$0Hola2+3Mundo4	\$	d4
\$0E1	\$	r1
\$0	\$	r0 accepted

Id	OpSuma	\$	E	
0	d2	0	0	1
1	0	0	r0	0
2	0	d3	0	0
3	d4	0	0	0
4	0	0	r1	0

Regla	Pop's	Resultado	
0	End	0	
1	['Id', 'OpSuma', ...	3	E

Mini Sintactico

a+b+c+d+e+f

Gramatica 2

Pila	Entrada	Salida
\$0	a+b+c+d+e+f\$	0
\$0a2	+b+c+d+e+f\$	d2
\$0a2+3	b+c+d+e+f\$	d3
\$0a2+3b2	+c+d+e+f\$	d2
\$0a2+3b2+3	c+d+e+f\$	d3
\$0a2+3b2+3c2	+d+e+f\$	d2
\$0a2+3b2+3c2+3	d+e+f\$	d3
\$0a2+3b2+3c2+3d2	+e+f\$	d2
\$0a2+3b2+3c2+3d2+3	e+f\$	d3
\$0a2+3b2+3c2+3d2+3e2	+f\$	d2
\$0a2+3b2+3c2+3d2+3e...	f\$	d3
\$0a2+3b2+3c2+3d2+3e...	\$	d2
\$0a2+3b2+3c2+3d2+3e...	\$	r2

Id	OpSuma	\$	E	
0	d2	0	0	1
1	0	0	r0	0
2	0	d3	r2	0
3	d2	0	0	4
4	0	0	r1	0

Regla	Pop's	Resultado	
0	End	0	
1	['Id', 'OpSuma', ...]	3	E
2	['Id']	1	E

Mini Sintactico

a+b+c+d+e+f

Gramatica 2

Pila	Entrada	Salida
\$0a2+3b2+3c2+3	d+e+f\$	d3
\$0a2+3b2+3c2+3d2	+e+f\$	d2
\$0a2+3b2+3c2+3d2+3	e+f\$	d3
\$0a2+3b2+3c2+3d2+3e2	+f\$	d2
\$0a2+3b2+3c2+3d2+3e...	f\$	d3
\$0a2+3b2+3c2+3d2+3e...	\$	d2
\$0a2+3b2+3c2+3d2+3e...	\$	r2
\$0a2+3b2+3c2+3d2+3E4	\$	r1
\$0a2+3b2+3c2+3E4	\$	r1
\$0a2+3b2+3E4	\$	r1
\$0a2+3E4	\$	r1
\$0E1	\$	r1
\$0	\$	r0 accepted

Id	OpSuma	\$	E	
0	d2	0	0	1
1	0	0	r0	0
2	0	d3	r2	0
3	d2	0	0	4
4	0	0	r1	0

Regla	Pop's	Resultado	
0	End	0	
1	['Id', 'OpSuma', ...]	3	E
2	['Id']	1	E