1 Seminario de Solución de Problemas de Traductores de Lenguaje II
30/01/2023 Sección: D02
Cominavia de Colveión de Dyeblemes de Tyedveteves de Lengueis II
Seminario de Solución de Problemas de Traductores de Lenguaje II
Tarea 4:
Mini Analizador Sintáctico
Nombre del maestro:
López Franco Michel Emanuel
Nombre del alumno: Ramos Calderón Christian Daniel
Código del alumno:
216577014

	Índice	
	muice	
Contents		
ndice		
ntroducción		
esarrollo		
apturas de pantalla		
Conclusión		
ibliografía		

3 | Seminario de Solución de Problemas de Traductores de Lenguaje II

Introducción

Para esta actividad desarrollaremos un Mini analizador Sintáctico con los problemas planteados por el profesor en clase, la finalidad es poder desarrollar una matriz con la cual validemos si realiza un desplazamiento, aplica una regla y si es aceptada la cadena que se está analizando.

Desarrollo

Problema 1

La cadena para analizar al primer problema es la siguiente: "a+b" se utilizará la siguiente tabla para resolver el si la cadena es aceptada es la siguiente:

	0	1	2	3
	id	+	\$	E
0	d2			1
1			r0 (acept)	
2		d3		
3	d4			
4			r1	

La regla que se puede aplicar es la siguiente:

Básicamente desarrollos una matriz en c# ubicando los valores con la diferencia que al aplicar una regla reduciremos la cantidad indicada por las reglas en las casillas donde el "0" no tiene valor el "-1" es aceptada y el resto de valores negativos es el restado de las reglas que es la siguiente:

4 | Seminario de Solución de Problemas de Traductores de Lenguaje II

Problema 2

La cadena para analizar al segundo problema es la siguiente: "a+b+c+d+e+f" se utilizará la siguiente tabla para resolver el si la cadena es aceptada es la siguiente:

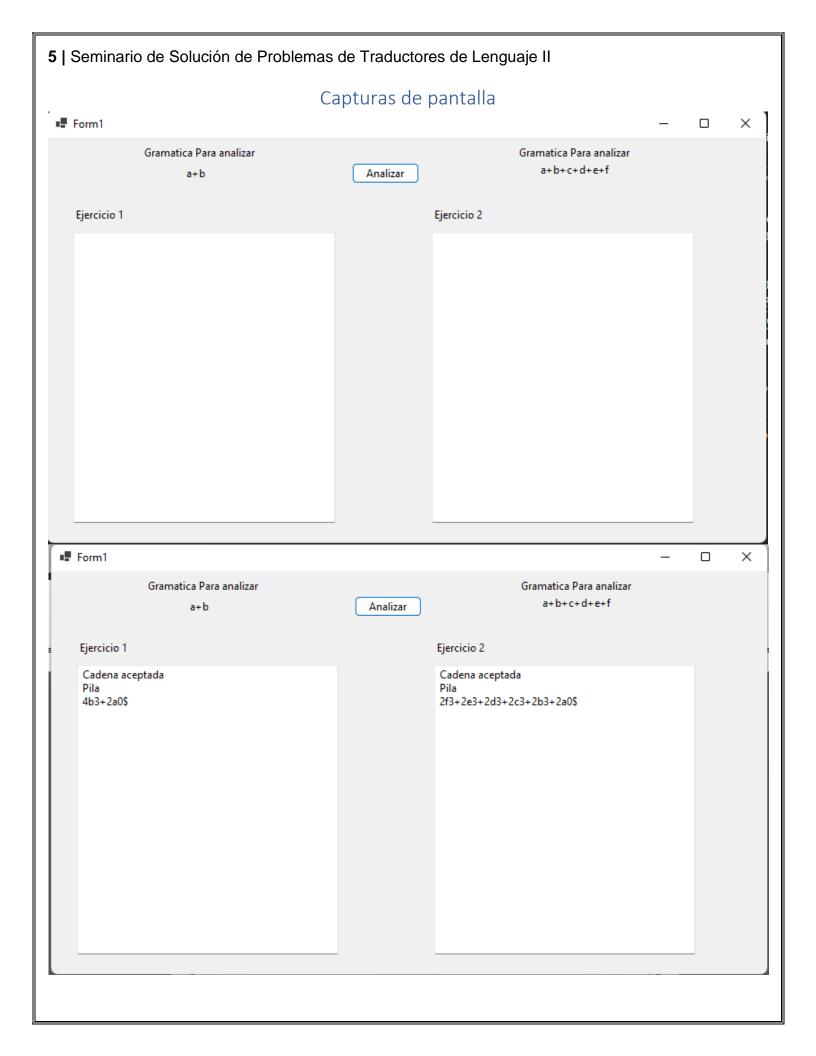
	0	1	2	3
	id	+	\$	E
0	d2			1
1			r0 (acept)	
2		d3	r2	
3	d2			4
4			r1	

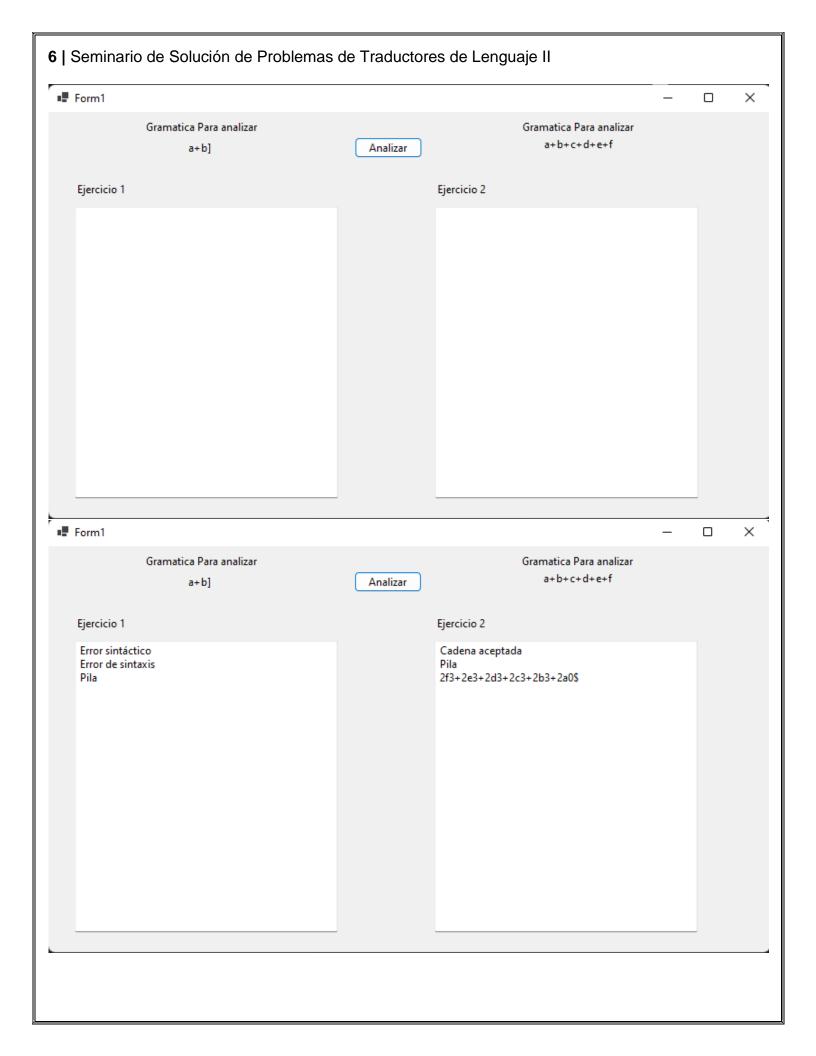
Las reglas que se pueden aplicar son las siguientes:

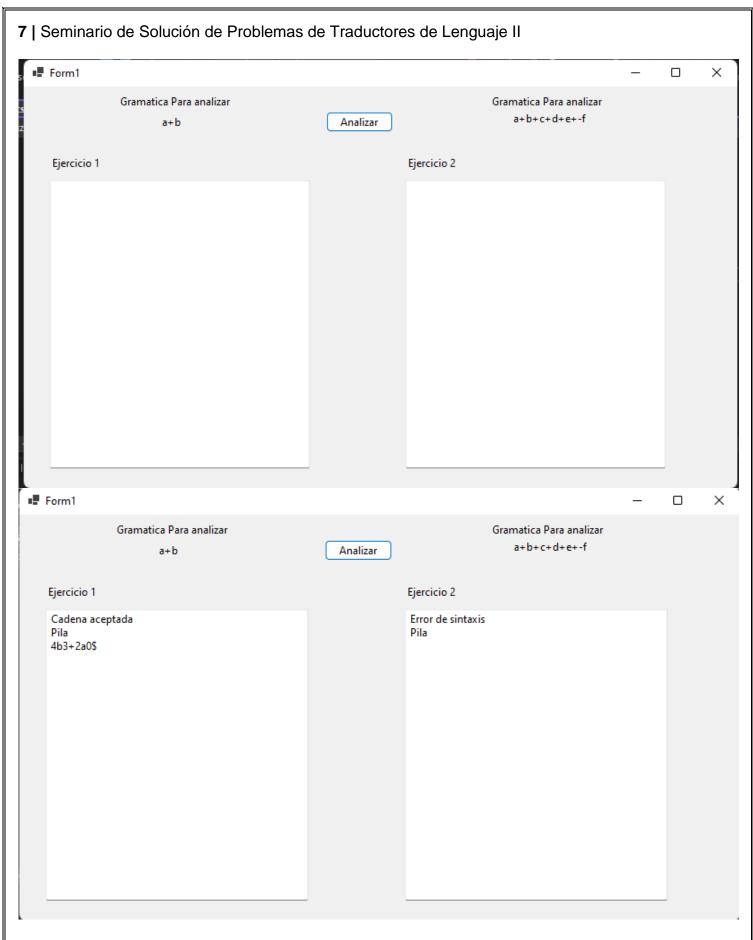
```
♣ E -> <id> + E♣ E -> <id>
```

Básicamente desarrollos una matriz en c# ubicando los valores con la diferencia que al aplicar una regla reduciremos la cantidad indicada por las reglas en las casillas donde el "0" no tiene valor el "-1" es aceptada y el resto de valores negativos es el restado de las reglas que es la siguiente:

Para resolverlo se hace uso del analizador léxico para identificar los caracteres y la misma funcionalidad de hacer un ciclo para revisarlos y mediante condiciones saber si aplica para hacer una reducción o desplazamiento con base a la matriz generada.







8 Seminario de Solución de Problemas de Traductores de Lenguaje II
Bibliografía
No valida en este trabajo
TNO Valida en este trabajo