| 1 Seminario de Solución de Problemas de Traductores de Lenguaje II | |
|--|---|
| 06/02/2023 Sección: D02 | 2 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Seminario de Solución de Problemas de Traductores de Lenguaje II | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Tarea 5: | |
| Analizador Sintáctico LR | |
| Nombre del maestro: López Franco Michel Emanuel | |
| Nombre del alumno: | |
| Ramos Calderón Christian Daniel | |
| Código del alumno: | |
| 216577014 | |

| 2 | Seminario de | Solución de Problema | s de Traductores d | le Lenguaje II |
|---|--------------|----------------------|--------------------|----------------|
|---|--------------|----------------------|--------------------|----------------|

Índice

Contents

| ndice | 2 |
|----------------------|---|
| ntroducción | 3 |
| Desarrollo | 3 |
| Capturas de pantalla | |
| Conclusión | 7 |
| Bibliografía | 7 |

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

Introducción

Para esta actividad a partir del Mini analizador Sintáctico cambiaremos el tipo de dato que maneja la pila de tal manera que manejemos si es un terminal o no terminal para así asignarle tanto como sus características del mismo.

Desarrollo

Problema 1

La cadena para analizar al primer problema es la siguiente: "hola+mundo" 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:

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:

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

Básicamente adaptamos mediante la clase de Pila que es donde guardaremos los datos completos de los caracteres y tenemos la clase de PilaElemnt la que nos permite generar los datos completos de los caracteres. Simplemente guardamos los datos ya guardados en una lista para así tener el control de ellos. Sin dejar de mencionar que PilaElement tiene clases heredadas las cuales son de los terminales y no terminales.



