



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS**  
**INGENIERIAS**

**MATERIA: Seminario de Solución de Problemas de Traductores de lenguajes II**

**MINI ANALIZADOR SINTÁCTICO (CÓDIGO)**

**SECCION: D02**

**NRC: 103841**

**Daniel Sánchez Zepeda**

**PROFESOR: López Franco Michel Emanuel**

Generar un algoritmo para analizar los Ejercicios 1 y 2 del archivo (PracticaAnalizadorSintactico.pdf)

Ejercicio 1 hola+mundo

```
Pila: 2 0
entrada: hola
accion: 2
Pila: 2 0 0 2
entrada: +
accion: 3
Pila: 2 0 0 2 1 3
entrada: mundo
accion: 4
Pila: 2 0 0 2 1 3 0 4
entrada: $
accion: -2
Pila: 2 0
Pila: 2 0 3 1
entrada: $
accion: 1
Pila: 2 0 3 1
entrada: $
accion: -1
Aceptacion
```

Ejercicio 2 a+b+c+d+e+f

```
Pila: 2 0
entrada: a
accion: 2
Pila: 2 0 0 2
entrada: +
accion: 3
Pila: 2 0 0 2 1 3
entrada: b
accion: 2
Pila: 2 0 0 2 1 3 0 2
entrada: +
accion: 3
Pila: 2 0 0 2 1 3 0 2 1 3
entrada: c
accion: 2
Pila: 2 0 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2
entrada: +
accion: 3
Pila: 2 0 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3
entrada: d
accion: 2
Pila: 2 0 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2
entrada: +
accion: 3
Pila: 2 0 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3
entrada: e
accion: 2
Pila: 2 0 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2
entrada: +
accion: 3
Pila: 2 0 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3
entrada: f
accion: 2
Pila: 2 0 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2
entrada: $
accion: -3
Pila: 2 0 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 3 4
entrada: $
accion: 4
Pila: 2 0 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 3 4
entrada: $
accion: 4
Pila: 2 0 0 2 1 3 0 2 1 3 0 2 1 3 3 4
```

```
entrada: $
accion: 4
Pila: 2 0 0 2 1 3 3 4
entrada: $
accion: 4
Pila: 2 0 3 1
entrada: $
accion: 1
Pila: 2 0 3 1 2 1
entrada: $
accion: -1
```

**Capturas de pantalla del programa Funcionando**