

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES E INGENIERÍA



Tarea 2 – Analizador sintáctico

Alumno: Alan David Vélez Gómez

Código: 216804649

Maestro: Michel Emanuel López Franco

Carrera: Ingeniería en computación

Materia: Seminario de solución de problemas de traductores de lenguajes II, D02

MINI ANALIZADOR SINTACTICO

El analizador sintáctico es un programa donde se apila y desapila una cadena, esta cadena debe aceptar valores, pero con cierto orden. En el siguiente ejemplo se puede mostrar como funciona solo con un $a+b$, posteriormente se tienen los ejercicios 1 y 2.

```
C:\Users\PC\OneDrive\Docum X + - x

(1)Apilar
(2)Desapilar
(3)Mostrar tope
(4)Mostrar Pila
(5)Salir

Elige una opcion:
1
Se ha elegido un valor valido
Valor: a|
```

```
C:\Users\PC\OneDrive\Docum X + - x

(1)Apilar
(2)Desapilar
(3)Mostrar tope
(4)Mostrar Pila
(5)Salir

Elige una opcion:
1
Se ha elegido un valor valido

Valor: a
Se ha agredado un valor a la pila
Presione una tecla para continuar . . .
```

```
C:\Users\PC\OneDrive\Docum X + - x

(1)Apilar
(2)Desapilar
(3)Mostrar tope
(4)Mostrar Pila
(5)Salir

Elige una opcion:
1
Se ha elegido un valor valido

Valor: +
Se ha agredado un valor a la pila
Presione una tecla para continuar . . .
```

```
C:\Users\PC\OneDrive\Docum  X + v

(1)Apilar
(2)Desapilar
(3)Mostrar tope
(4)Mostrar Pila
(5)Salir

Elige una opcion:
1
Se ha elegido un valor valido


Valor: b
Se ha agredado un valor a la pila
Presione una tecla para continuar . . .
```

```
C:\Users\PC\OneDrive\Docum  X + v

(1)Apilar
(2)Desapilar
(3)Mostrar tope
(4)Mostrar Pila
(5)Salir

Elige una opcion:
4
Se ha elegido un valor valido

Presione una tecla para continuar . . .
```

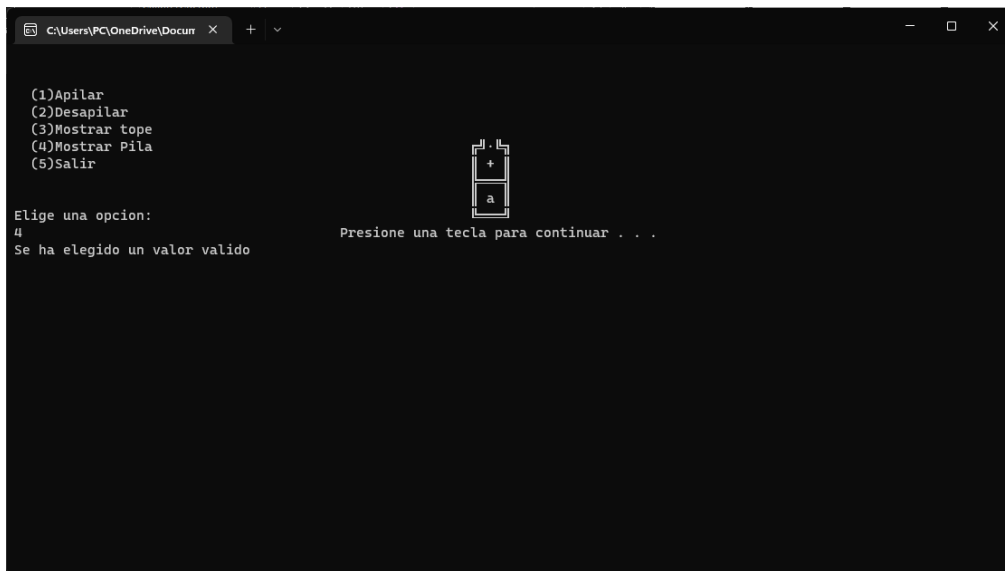


```
C:\Users\PC\OneDrive\Docum  X + v

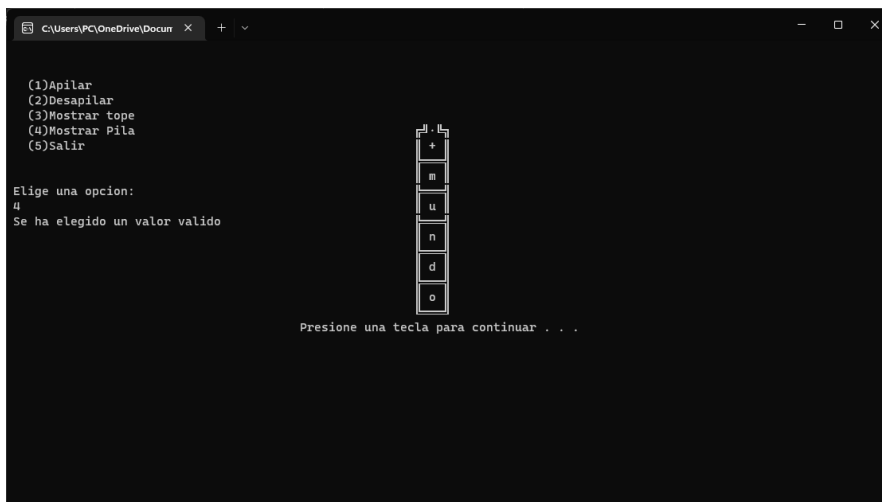
(1)Apilar
(2)Desapilar
(3)Mostrar tope
(4)Mostrar Pila
(5)Salir

Elige una opcion:
2
Se ha elegido un valor valido

Se ha eliminado un valor de la pila
Presione una tecla para continuar . . .
```



El 1er ejercicio completo:



El 2do ejercicio completo:

```
C:\Users\PC\OneDrive\Docum X + v

(1)Apilar
(2)Desapilar
(3)Mostrar tope
(4)Mostrar Pila
(5)Salir

Elige una opcion:
4
Se ha elegido un valor valido

      f
      +
      e
      +
      d
      +
      c
      +
      b
      +
      a

Presione una tecla para continuar . . .
```