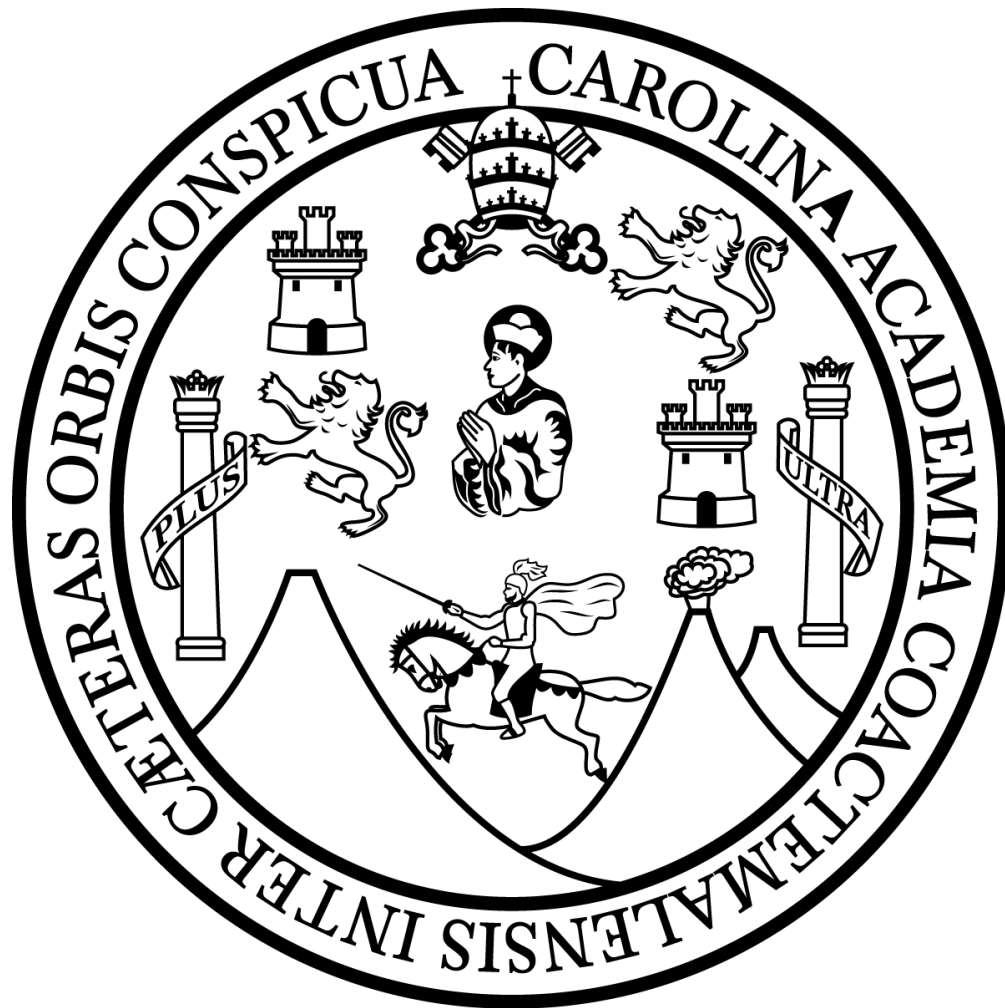


UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS Y SISTEMAS
LENGUAJES FORMALES DE PROGRAMACION
SECCION "B+"
PROYECTO #2



MANUAL DE USUARIO

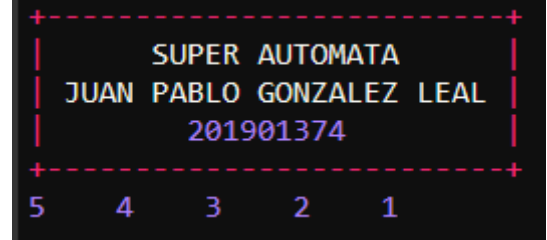
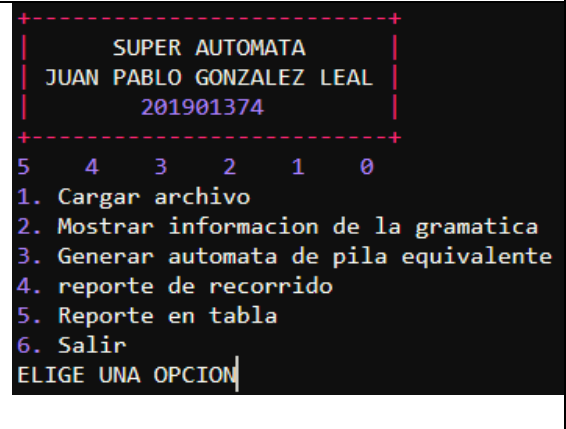
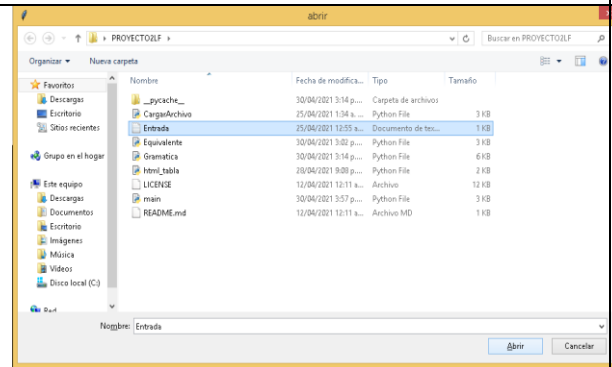
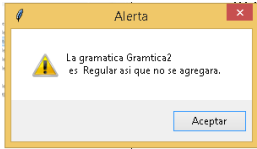
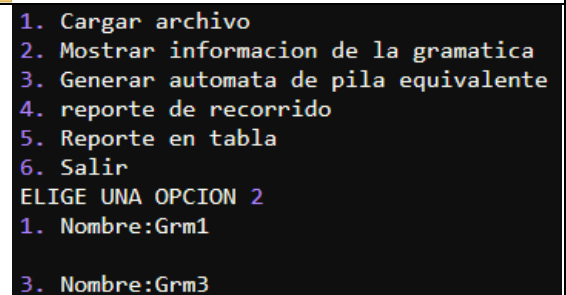
JUAN PABLO GONZALEZ LEAL

201901374

30/04/2021

Super autómeta

Este es un software capaz de analizar las gramáticas que son libre del contexto e ignorar regulares, de igual manera esta genera un archivo de tipo HTML del proceso que lleva a utilizar un autómeta de pila para la reducción de la gramática, este archivo se puede apreciar en una tabla y un gráfico.

	<p>INICIO: Al ejecutar el programa se muestra el nombre del software y del creador del software, añadiéndole el número de carne estudiantil, esto se mostrar durante 5 segundos antes de mostrar el menú.</p>
<p>MENU: Se muestran 6 opciones</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se cargará la ruta del archivo. 2. Mostrar el nombre de las gramáticas que son libre del contexto. 3. Se generará un gráfico del autómeta de pila. 4. Se mostrará el recorrido en HTML por imágenes. 5. Se mostrará en HTML una tabla con el recorrido. 6. Salir del software 	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se deberá de seleccionar el archivo que se desea cargar  <p>En caso de que no se cargue una gramática mostrar un mensaje</p>
<ol style="list-style-type: none"> 2. Se mostraran las gramáticas que se cargaron para poder generar los demás pasos seleccionar el numero de la gramática 	

La gramática seleccionada se mostrará en pantalla, mostrando un submenú de dos opciones

1. Mostrará el menú principal
2. Salir del software

Nombre de la gramtica: Grm1

No terminales: S,A,B,C

Terminales: a,b,z

Terminal Inicial: S

Produccion: 1: S->A

Produccion: 2: A->a A a

Produccion: 3: A->B

Produccion: 4: B->b B b

Produccion: 5: B->C

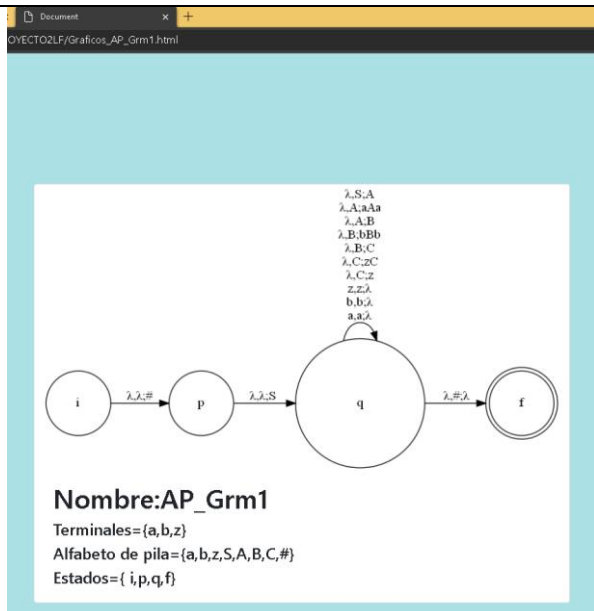
Produccion: 6: C->z C

Produccion: 7: C->z

1. Desea Mostrar Menu

2. Desea Salir del Progrma

ELIJA UNA OPCION



3. Al seleccionar la opción 3 se genera un grafico del autómata en HTML con sus especificaciones

5. Al seleccionar la opción 5 se creara una tabla del autómata de pila con sus especificaciones

Tabla AP_Grm1

No	Pila	Estado	Transiciones
0		q	(q)q#
1	#	q	(q)q#
2	q#	q	(q)q#
3	qq#	q	(q)q#
4	qqq#	q	(q)q#
5	qqq#	q	(q)q#
6	qqq#	q	(q)q#
7	qqq#	q	(q)q#
8	qqq#	q	(q)q#
9	qqq#	q	(q)q#
10	qqq#	q	(q)q#
11	qqq#	q	(q)q#
12	qq#	q	(q)q#
13	q#	q	(q)q#
14		q	f

1. Cargar archivo
2. Mostrar informacion de la gramatica
3. Generar automata de pila equivalente
4. reporte de recorrido
5. Reporte en tabla
6. Salir

ELIGE UNA OPCION 6

Repl Closed

6. Saldrá del software