

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS

LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACION

Ing. Otto Rodríguez



DAVID ROBERTO DIAZ PRADO

201807420

SECCION A+

Aux: Elmer Real

El menú principal es el siguiente

```
#####MENU REGULAR#####
(1) Crear AFD
(2) Crear Gramatica
(3) Evaluar Cadenas
(4) Reportes
(5) Cargar Archivo de Entrada
(6) Guardar
(7) Salir
#####Seleccione su opcion:
```

Se debe de escribir el numero de opción

Si escojemos el 1 se pedirá que escriba un nombre y entrara a este menu

```
##### MENU AFD #####
##### Hola #####
(1) Ingresar Estados
(2) Ingresar alfabeto
(3) Estado Inicial
(4) Estados de Aceptacion
(5) Transiciones
(6) Ayuda
(7) Salir
#####Seleccione su opcion:
```

El la primera opción Ingresamos los Estados

En la segunda se pide que ingrese las o caracteres del alfabeto

En la opción 3 se le pide que escoja el estado de aceptación y por ultimo las transiciones con el sistema determinado

Lo mismo sucede en el menú de gramáticas

```
##### MENU GRAMATICA #####
##### Otra #####
(1) Ingresar No Terminales
(2) Ingresar Terminales
(3) No Terminal Inicial
(4) Producciones
(5) Mostrar Gramatica
(6) Ayuda
(7) Salir
#####Seleccione su opcion:
```

Se pide que ingrese un nombre para la gramatica y luego se le solicita llenar los campos

Para las demás opciones se le pedirán que ingrese el nombre de un autómata o gramatica guardado previamente

Excepto en la parte de cargar archivos

Solo se tiene que buscar el archivo

```
##### MENU CARGAR #####
(1) AFD
(2) Gramatica
(3) Ayuda
(4) Salir
#####Seleccione su opcion:
```

En la parte de validar

Se le pide que ingrese un nombre de gramatica y las opciones se le pide que ingrese una cadena para poder validarla

```
##### MENU EVALUAR #####
(1) Solo Validar
(2) Ruta en AFD
(3) Expandir Gramatica
(4) Ayuda
(5) Salir
#####Seleccione su opcion: 1
Ingrese Cadena: c
no valida
##### MENU EVALUAR #####
(1) Solo Validar
(2) Ruta en AFD
(3) Expandir Gramatica
(4) Ayuda
(5) Salir
#####Seleccione su opcion:
```