

Manual de usuario

Practica 1 LFP



LFP

Lenguajes Formales de Programación

Creado por: Juan Pablo Samayo Ruiz



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

Contenido

Menus 3

 Menú de inicio: 3

 Menú principal: 3

 Cargar archivos (Obligatorio)..... 3

 Menú de filtrado de datos:..... 4

Salir 5

Menus:

Menú de inicio:

[illegible]

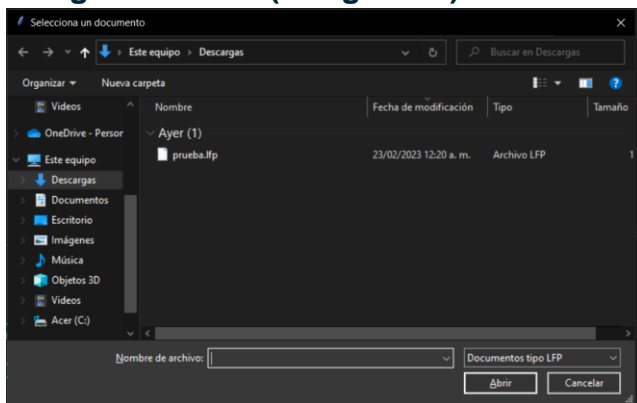
El menú de inicio muestra los datos del estudiante y para poder continuar el usuario tiene que ingresar el numero de una de las opciones que aparecen en el menú, si no selecciona una de las opciones se le volverá a solicitar al usuario ingresar una opción hasta que se ingrese una opción correcta.

Menú principal:

[illegible]

En el menú principal se le solicita a un usuario ingresar el número de una de las opciones para poder dirigirse a los siguientes menús, si se ingresa una opción invalida se le volverá a solicitar al usuario que ingrese una opción válida.

Cargar archivos (Obligatorio)



Cuando se seleccione la opción de carga de archivos este desplegará una ventana en la que se tendrá que buscar el archivo que se desea cargar, este archivo tiene que tener formato LFP, si esto no se hace las otras opciones no funcionarán ya que estas dependen del archivo cargado.

```
The Avengers ['Robert Downey Jr', 'Chris Evans', 'Chris Hemsworth'] 2012 Ficción
Spiderman ['Tobey Maguire', 'Kirsten Dunst', 'Willem Dafoe'] 2002 Acción
The Amazing Spiderman ['Andrew Garfield', 'Emma Stone'] 2012 Acción
The Amazing Spiderman 2 ['Andrew Garfield', 'Emma Stone'] 2014 Acción
Spiderman Homecoming ['Tom Holland', 'Zendaya'] 2017 Acción
Avengers Infinity War ['Robert Downey Jr', 'Tom Holland'] 2018 Acción
¿Ingresar otros datos?
1. Si
2. No
Seleccione una opción: █
```

Al momento de cargar el archivo este mostrará los datos que contiene en la consola y de manera ordenada, además, este preguntará si se desea ingresar otro archivo, si el usuario ingresa la opción 1 este volverá a abrir la ventana para cargar el archivo y si el usuario ingresa la opción 2 este será enviado al menú principal (El archivo cargado se queda almacenado) para poder realizar las siguientes opciones.

2. Menú de gestion de datos:

En el menú de gestión el usuario selecciona las acciones que quiere realizar, si el usuario ingresa una opción que no es valida este le solicitará al usuario volver a ingresar una opción hasta que esta sea valida.

-Mostrar películas

```

Seleccione una opción: 1
The Avengers
Spiderman
The Amazing Spiderman
The Amazing Spiderman 2
Spiderman Homecoming
Avengers Infinity War
¿Regresar al menu principal?
1. Si
2. No, regresar a la pestaña anterior solamente

```

Al momento de seleccionar las películas este mostrará las películas que se tienen en el archivo, posteriormente se pregunta si se desea regresar al menú principal o solamente al menú de gestión, solo se puede seleccionar opción 1 y opción 2, si se selecciona una opción que no está disponible se le volverá a preguntar que opción desea realizar.

- *Mostrar actores*

```

Seleccione una opción: 2
Ingrese una película: Avengers Infinity War
['Robert Downey Jr', 'Tom Holland']
¿Ingresar otro dato?
1. Si
2. No, regresar a la pestaña anterior solamente
3. No, regresar al menu principal

```

Mostrar actores lo que hace es mostrar los actores que participaron en cierta película por lo que primero se solicitará el nombre de una película (Esta tiene que estar dentro de las opciones del archivo cargado) y de esta forma al colocar el nombre de la película este mostrará los actores asociados a ella, una vez muestre los actores preguntará al usuario que opción desea realizar.

Menú de filtrado de datos:

[illegible]

En el menú de filtrado el usuario selecciona las acciones que quiere realizar, si el usuario ingresa una opción que no es válida este le solicitará al usuario volver a ingresar una opción hasta que esta sea válida.

-Filtrado por actor

```
Ingrese un actor: Robert Downey Jr
The Avengers
Avengers Infinity War
¿Ingresar otro dato?
1. Si
2. No, regresar a la pestaña anterior solamente
3. No, regresar al menu principal
```

Al momento de seleccionar la opción de Filtrado por actor este le solicitará al usuario ingresar el nombre de un actor y este mostrará las películas en la que el actor a participado, después de esto se le preguntará al usuario que acción quiere realizar.

-Filtrado por año

```
Ingrese un año: 2012
The Avengers
The Amazing Spiderman
¿Ingresar otro dato?
1. Si
2. No, regresar a la pestaña anterior solamente
3. No, regresar al menu principal
Seleccione una opción: 1
```

Al momento de seleccionar la opción de Filtrado por actor este le solicitará al usuario ingresar el año en el que se solicitará un año (que se encuentre en el archivo cargado) y este mostrará las películas en la que el actor a participado, después de esto se le preguntará al usuario que acción quiere realizar.

-Filtrado por genero

```

Seleccione una opción: 3
Ingrese un genero: Accion
Spiderman
The Amazing Spiderman
The Amazing Spiderman 2
Spiderman Homecoming
¿Ingresar otro dato?
1. Si
2. No, regresar a la pestaña anterior solamente
3. No, regresar al menu principal
Seleccione una opción: 

```

Al momento de seleccionar la opción de Filtrado por actor este le solicitará al usuario ingresar el año en el que se solicitará un género de películas (que se encuentre en el archivo cargado) y este mostrará las películas en la que el actor a participado, después de esto se le preguntará al usuario que acción quiere realizar.

Salir : El menú de inicio cuenta con una opción para cerrar el programa y al momento de seleccionar la opción este mostrará un mensaje de despedida

[illegible]