



# MANUAL DE USUARIO

## INFORMACION

---

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Leguajes Formales de Programación A-

Sandra Dayanira López Gómez

201504459

# INTRODUCCIÓN

## Descripción del programa

El siguiente software es enfocado a la administración de datos del contenido de Películas, con el objetivo de obtener la información necesaria y mostrarlo al usuario, por medio de consola.

# FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA

## Pantalla de Inicio.

Cuando se inicia el programa se deberá de mostrar la información del desarrollador, siendo este.

“Lenguajes Formales y de Programación”, la sección, número de carné y nombre, al presionar una tecla se deberá de mostrar el menú principal.

```
Lenguajes Formales y de Programación
Sección -A
Sandra Dayanira López Gómez
201504459
Presione una tecla para continuar:
```

## Menú Principal

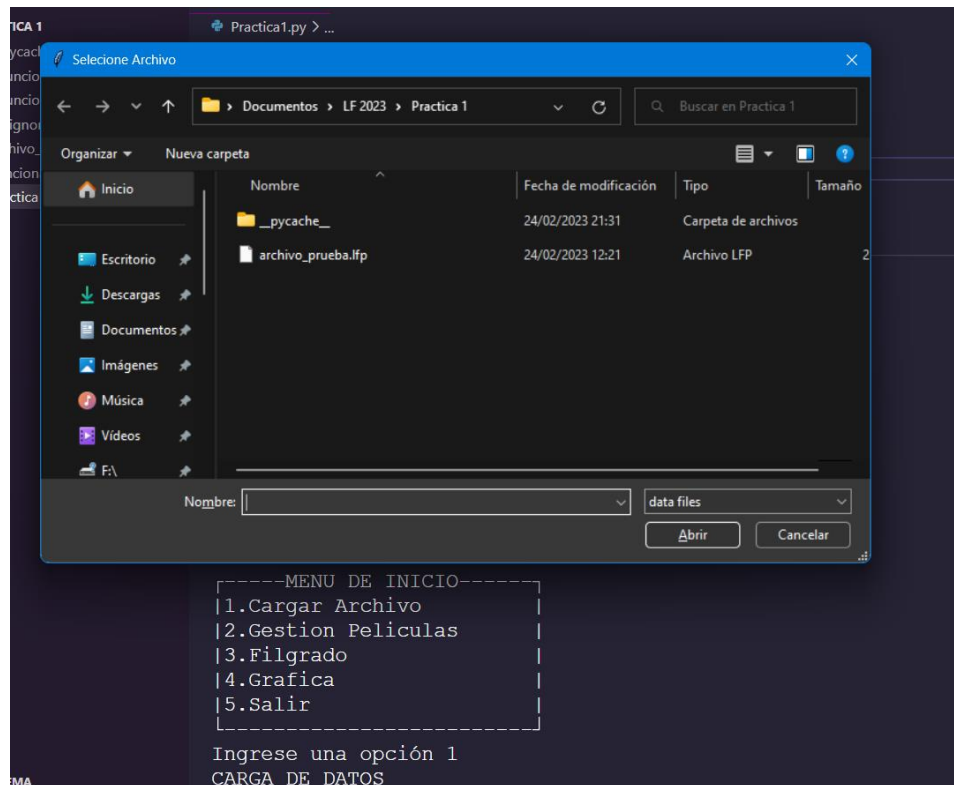
El menú principal es la pantalla que permite seleccionar las acciones a realizarse con el programa. Para seleccionar una opción, el usuario debe ingresar el número que representa la opción y a continuación presionar la tecla enter.

```
-----MENU DE INICIO-----
|1.Cargar Archivo             |
|2.Gestion Peliculas          |
|3.Filgrado                   |
|4.Grafica                     |
|5.Salir                      |
|-----|
Ingrese una opción █
```

## Opciones del Menú

- **Carga de archivo de datos:** Esta opción permitirá cargar archivos lfp con los datos de las películas brindadas. Cada línea del archivo contendrá los datos de una película, estos datos estarán separados por punto y coma ( ; ). Los datos de cada película se describen a continuación.
  - **Nombre:** Contendrá el nombre de la película
  - **Actores:** Será una lista con los nombres de los actores que participan en ella.

- **Año:** Será un número que indicará el año de publicación de la película.
- **Género:** Será una lista donde se contendrá el género de la película (una película tendrá sólo un género).



- **Gestor de Películas:** Esta opción permitirá la gestión de las películas que se deberán de encontrar cargadas previamente en la memoria del sistema, al seleccionar esta opción se deberá de mostrar una nueva pantalla mostrando los siguientes campos:

```

-----MENU DE PELICULAS-----
|1.Mostrar Peliculas
|2.Mostrar Actores
|3.Regresar a Menu
-----
Ingrese una opcion:
  
```

- **Mostrar películas:** Deberá mostrar en pantalla la información de todas las películas cargadas en la memoria del sistema de una forma agradable para el usuario.

```
*****PELICULAS REGISTRADAS*****
-----
Nombre - Capitán América: El primer vengador
Actores - Chris Evans,Tommy Lee Jones,Haley Atwell,Sebastian Stan,Stan Lee
Año - 2011
Genero - Accion
-----

Nombre - Capitana Marvel
Actores - Brie Larson, Samuel L. Jackson
Año - 2019
Genero - Accion
-----
```

- **Mostrar actores:** Deberá de desplegar el nombre de películas en el sistema enumerando cada una de ellas de tal forma que permita la selección mediante consola para desplegar de esta forma los actores de esta.

```
-----
*****PELICULAS REGISTRADAS*****
-----
1.Capitán América: El primer vengador
2.Capitana Marvel
3.Iron Man
4.Thor
5.Los Vengadores
6.Thor: El mundo oscuro
7.Iron Man 3
8.Capitán América: El Soldado de Invierno
9.Iron Man 2
-----
Elija la pelicula: █
```

```
-----
*****PELICULAS Elegida*****
-----
Iron Man
-----

*****ACTORES*****
-----

Robert Downey Jr.
Jon Favreau
Gwyneth Paltrow
Stan Lee
-----
```

- **Filtrado:** Esta opción permitirá la gestión del filtrado de información correspondiente a cada dato presentado, cabe resaltar que las películas deberán de ser cargadas previamente en la memoria del sistema, al seleccionar esta opción se deberá de mostrar una nueva pantalla mostrando las siguientes opciones:

```

[-----MENU DE FILTRO-----]
|1.Filtrado de Actor          |
|2.Filtrado de Año           |
|3.Filtrado por Género       |
|4.Regresar a Menu           |
[-----]
Ingrese una opcion:

```

- **Filtrado por actor:** Esta opción permitirá visualizar las películas en las que participa un actor. Desplegara una lista donde estan los actores registrados, elegir la opción correspondiente al actor y desplegara la película en la que participa.

```

-----
*****ACTORES REGISTRADOS*****
-----
1. Tommy Lee Jones
2. Hayley Atwell
3. Brie Larson
4. Jeremy Renner
5. Mark Ruffalo
6. Chris Hemsworth
7. Natalie Portman
8. Tom Hiddleston
9. Anthony Hopkins
10. Idris Elba
11. Stellan Skarsgard
12. Christopher Eccleston
13. Adrianne Palicki
14. Chris Evans
15. Sebastian Stan
16. Anthony Mackie
17. Samuel L. Jackson
18. Robert Downey Jr.
19. Jon Favreau
20. Gwyneth Paltrow
21. Stan Lee
22. Scarlett Johansson

Elija el Actor que desea:

```

```

Elija el Actor que desea: 22

Actor Elegido: Stan Lee

-----
****PELICULAS EN LAS QUE HAN ACTUADO****
-----
Capitán América: El primer vengador
Iron Man
Iron Man 3
Capitán América: El Soldado de Invierno
Iron Man 2
-----

```

- **Filtrado por año:** Esta opción filtrará las películas para un año correspondiente y deberá de mostrar el nombre y género de esta. Se le mostrara una lista al usuario de los años registrados y al escribir el año mostrara la lista de películas estrenadas en ese año.

```

-----
*****AÑOS REGISTRADOS*****
-----
1. 2019
2. 2008
3. 2012
4. 2013
5. 2014
6. 2011

Eliga el año que desea: 2012

Año Elegido: 2012

-----
*****PELICULAS*****
-----
Nombre: Los Vengadores
Género: Accion
-----

```

- **Filtrado por género:** Deberá de desplegar las películas que correspondan al género ingresado por el usuario. Mostrara una lista de géneros ingresados y el usuario escribirá el genero que desea consulta, después se mostrara una lista de las películas del género.

```

-----
*****GENERO REGISTRADOS*****
-----
1. Accion

Escriba el Genero que desea: Accion

Genero elegido: Accion

-----
*****PELICULAS*****
-----
*Capitán América: El primer vengador
*Capitana Marvel
*Iron Man
*Thor
*Los Vengadores
*Thor: El mundo oscuro
*Iron Man 3
*Capitán América: El Soldado de Invierno
*Iron Man 2

```