

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Lenguajes Formales y de Programación

Sección: B+

Ing. David Morales

Auxiliar: Diego Obín

MANUAL DE USUARIO

Nombre: Andrés Alejandro Agosto Méndez

Carnet: 202113580

Manual Técnico

Inicio: el programa se abre en consola y tiene una ficha técnica del curso, debe ingresar el número 1 para desplegar el menú principal.

```
Lenguajes Formales y de Programación
Andrés Alejandro Agosto Méndez 202113580 sección B+
-----Menú principal-----
pulse 1 para ir al menú principal: 1

Menú principal
1) Cargar archivo de entrada
2) Gestionar películas
3) Filtrado
4) Gráfica
5) Salir
ingrese una opción: █
```

- 1) Cargar archivo de entrada: al ingresar a esta opción tiene que colocar la ruta exacta del archivo lfp, y luego tendrá un mensaje de carga exitosa.

```
ingrese una opción: 1
escriba la ruta exacta del archivo: C:\Users\gmg\Desktop\usac 2023\lfp\practica 1 LFP\prueba.lfp
Cargado Exitosamente
```

- 2) Gestionar películas: en esta opción, se desplegará tres opciones más. En la primera opción desplegará la información de las películas detalladas, en la segunda opción, despliega otro menú con todas las películas, y cuando ingresamos una imprime los actores de esa película, y al ingresar el 0 regresa al menú de gestion, y en la tercera opción regresa al menú principal.

```
ingrese una opción: 2

1) Mostrar películas
2) Mostrar actores
3) regresar
ingrese una opción: █
```

```
ingrese una opción: 1
Información sobre las películas:

Nombre: The Avengers
Actores: ['Robert Downey Jr', 'Chris Evans', 'Chris Hemsworth']
Año: 2012
Género: Ficción

Nombre: Spiderman
Actores: ['Tobey Maguire', 'Kirsten Dunst', 'Willem Dafoe']
Año: 2002
Género: Accion
```

```
ingrese una opción: 2
1) The Avengers
2) Spiderman
3) The Amazing Spiderman
4) The Amazing Spiderman 2
5) Spiderman Homecoming
6) Avengers Infinity War
presione 0 para regresar
ingrese una opción: █
```

```
ingrese una opción: 6
Actores de la película Avengers Infinity War:
['Robert Downey Jr', 'Tom Holland']
```

- 3) Filtrado: en esta opción desplegará otras 4 opciones más. En la primera opción sale otras opciones con todos los actores y al elegir uno despliega las películas en las que participó el actor, en la segunda opción sale otro menú de los años y al ingresar un año saldrá los nombres y géneros de las películas en ese año, en la tercera opción sale otro menú con todos los géneros de las películas y al ingresar un género aparecen las películas de ese género y en la cuarta opción regresamos al menú principal.

ingrese una opción: 3

- 1) Filtrado por actor
- 2) Filtrado por año
- 3) Filtrado por género
- 4) regresar

ingrese la opción: 1

- 1)Tom Holland
 - 2)Robert Downey Jr
 - 3)Andrew Garfield
 - 4)Kirsten Dunst
 - 5)Tobey Maguire
 - 6)Willem Dafoe
 - 7)Zendaya
 - 8)Chris Evans
 - 9)Emma Stone
 - 10)Chris Hemsworth
- elija un actor:

elija un actor: 1

películas en las que a participó Tom Holland:
Spiderman Homecoming
Avengers Infinity War

ingrese la opcion: 2

- 1)2018
- 2)2014
- 3)2012
- 4)2002
- 5)2017

elija un año:

elija un año: 3

nombre y género de las películas del año 2012:

Nombres: The Avengers
Género: Ficción

Nombres: The Amazing Spiderman
Género: Acción

ingrese la opción: 3

- 1)Accion
- 2) Ficción

elija un género:

elija un género: 1

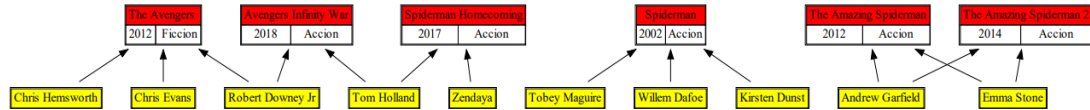
nombres de las películas con el género de Acción
:

Spiderman

The Amazing Spiderman

The Amazing Spiderman 2

- 4) Gráfica: en esta opción genera un pdf con tablas de todas las películas con su año y género, y tablas con los nombre de los actores enlazadas a estas películas que participaron.



- 5) Salir: al ingresar esta opción el programa termina y se despide.

```
ingrese una opción: 5  
Hasta la próxima . . .
```