



**USAC**  
**TRICENTENARIA**  
Universidad de San Carlos de Guatemala

# Manual de usuario

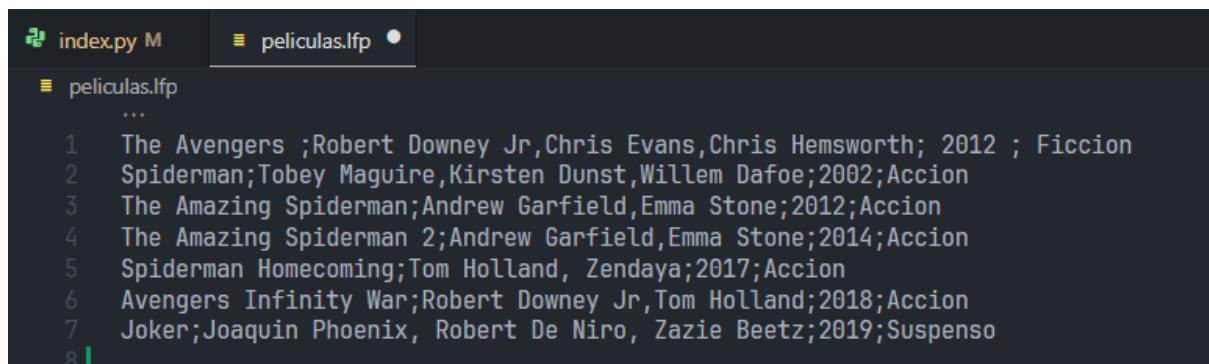
Juan José Gerardi Hernandez  
Carné: 201900532

## Descripción del Programa

Se realizó un programa donde se lee un documento .lfp el cual posee un listado de películas, actores, año de estreno y género. Al leer el documento el programa proporciona diversas opciones para visualizar la información proporcionada.

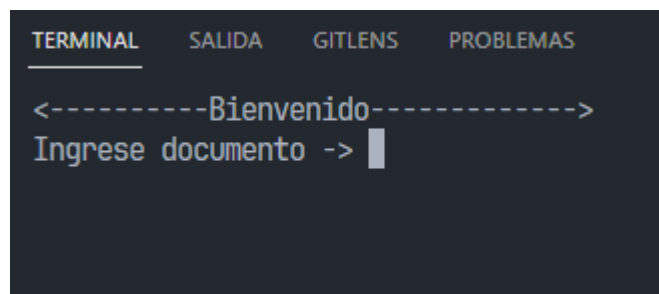
**Formato del archivo “.lfp”:** Cada sección de las películas debe ir separada por “;” y los actores deben ir separados por comas “,”

ej: Nombre peliculas; actor 1, actor 2; año estreno; genero



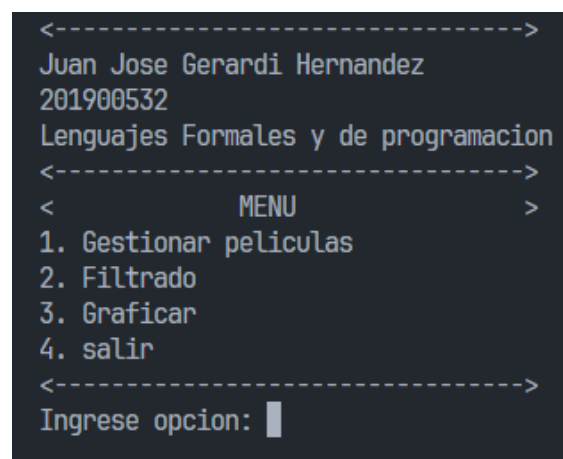
```
index.py M  peliculas.lfp
peliculas.lfp
...
1  The Avengers ;Robert Downey Jr,Chris Evans,Chris Hemsworth; 2012 ; Ficción
2  Spiderman;Tobey Maguire,Kirsten Dunst,Willem Dafoe;2002;Acción
3  The Amazing Spiderman;Andrew Garfield,Emma Stone;2012;Acción
4  The Amazing Spiderman 2;Andrew Garfield,Emma Stone;2014;Acción
5  Spiderman Homecoming;Tom Holland, Zendaya;2017;Acción
6  Avengers Infinity War;Robert Downey Jr,Tom Holland;2018;Acción
7  Joker;Joaquin Phoenix, Robert De Niro, Zazie Beetz;2019;Suspense
8
```

**Ingreso del archivo:** Al correr el programa pide que se ingrese dirección del archivo“.lfp”



```
TERMINAL  SALIDA  GITLENS  PROBLEMAS
<-----Bienvenido----->
Ingrese documento -> |
```

**Menú principal:** El menú principal proporciona enlistadas las opciones que se pueden realizar en el programa, como gestionar películas, filtrar la información, graficar y salir del programa, como también información del desarrollador

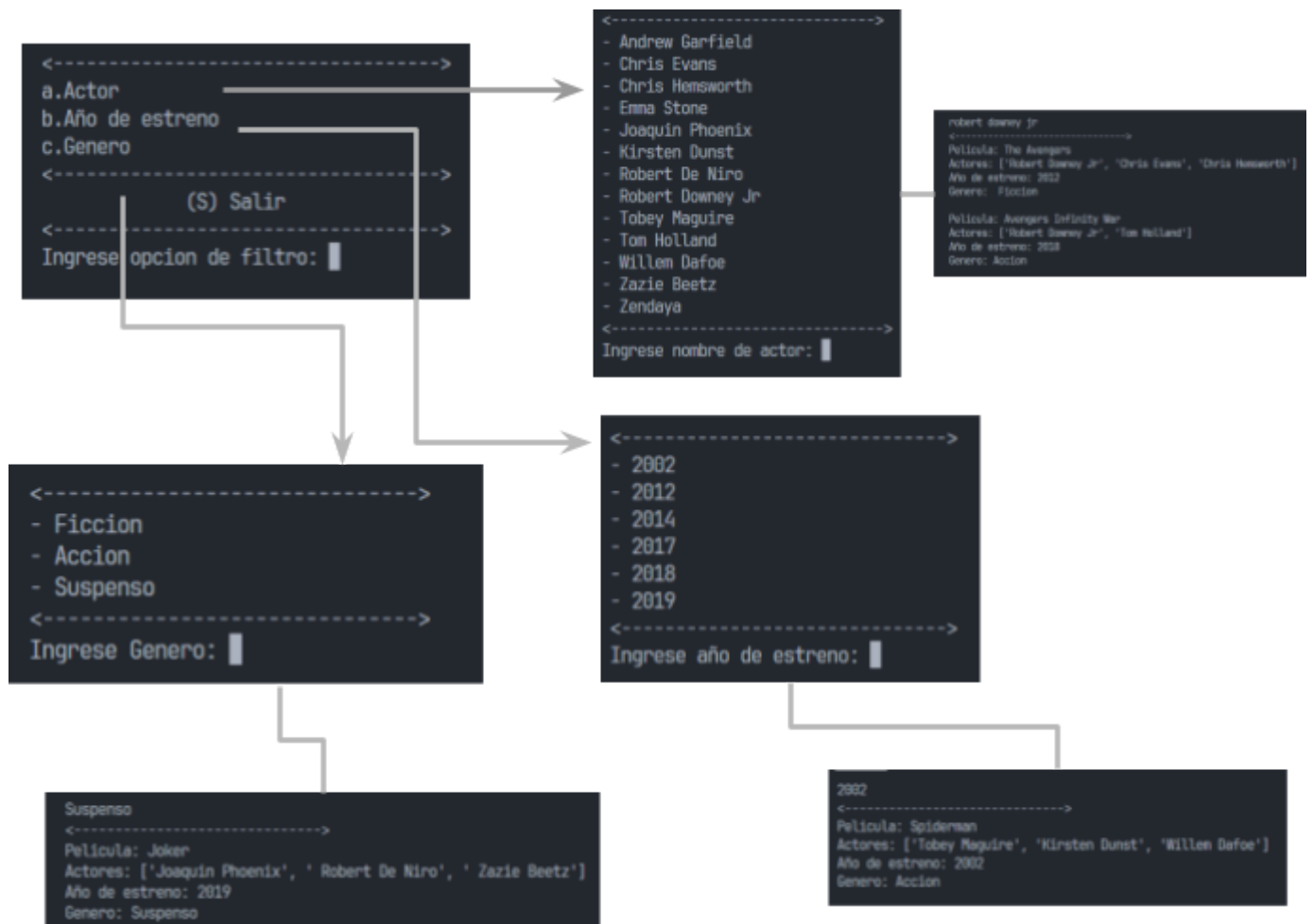


```
<----->
Juan Jose Gerardi Hernandez
201900532
Lenguajes Formales y de programación
<----->
<          MENU          >
1. Gestionar peliculas
2. Filtrado
3. Graficar
4. salir
<----->
Ingrese opcion: |
```

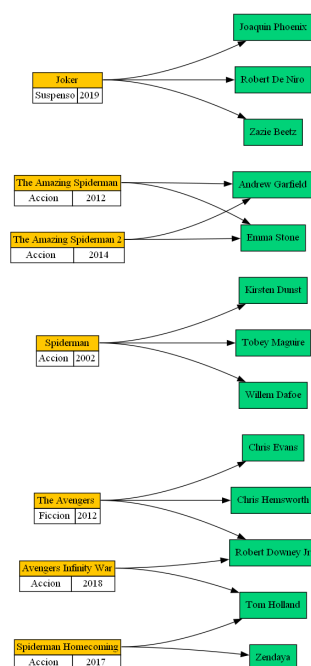
→ **Gestionar películas:** En gestión de películas se da la opción de mostrar la información de la películas donde se muestra detalladamente sus actores, género y año de estreno al igual se da la opción de Mostrar actores donde se puede buscar por película y se muestran los actores que participan en ella.



→ **Filtrado:** El filtrado se puede escoger filtrar la información por Actores, Año de estreno y género donde se mostrará la información de las películas según el campo solicitado de una forma agradable ya que se debe ingresar el índice de las opciones para realizar la búsqueda.



→ **Graficar:** Proporciona una vista gráfica de las películas con sus relaciones entre ellas y los actores que participan.



→ **Salir:** Al elegir la opción no. 4 se sale del programa

