

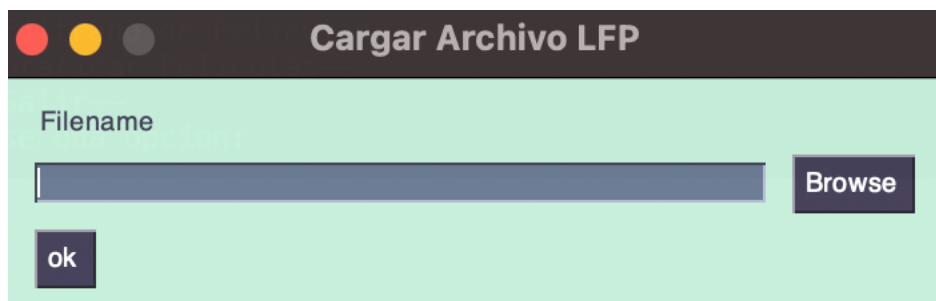
## Manual de usuario

Se requiere el desarrollo de una aplicación que permita la lectura de un archivo de texto plano que contiene diferentes listas de valores separados por punto y coma. Estos valores contienen información como nombre de una película, actores que participan en ella, año de estreno y género de esta.

**PANTALLA INICIAL Y MENU PRINCIPAL:** En este apartado se muestra la información del programador y el menú principal, podras elegir entre las 5 opciones que se muestran, como poder cargar el archivo de entrada, graficar películas etc.

```
-----Bienvenido al programa-----  
Curso Lenguajes Formales y de Programación, Seccion B+,Sebastian solares  
Carnet: 202004822  
-----  
-----BIENVENIDO-----  
--1. Cargar Archivo de Entrada--  
--2. Gestionar Peliculas--  
--3. Filtrado de Peliculas--  
--4. Graficar Peliculas--  
--5. Salir--  
Ingrese una opcion:
```

**CARGAR ARCHIVO DE ENTRADA:** al seleccionar esta opción automáticamente se abre una ventana para seleccionar el archivo que deseamos cargar, únicamente se aceptan archivos LFP.



**GESTIONAR PELICULAS:** para poder estar en este apartado primero se debe de cargar el archivo de entrada para luego poder ingresar a la gestión de películas, se mostrará las películas que han sido agregadas con éxito y las que no han sido agregadas con éxito si aparece una película que no es agregada con éxito es porque esta ya se repite en el archivo de entrada entonces es innecesario volverla

a agregar, podemos elegir 3 opciones número uno mostrar películas número 2 mostrar actores y por supuesto número 3 regresar

```
Pelicula agregada con exito
Pelicula agregada con exito
Pelicula agregada con exito
Pelicula agregada con exito
Pelicula agregada con exito
Pelicula agregada con exito
Ya existe una pelicula con ese nombre
-----
-----GESTION DE PELICULAS-----
--1. Mostrar peliculas--
--2. Mostrar Actores--
--3. Regresar--
-----
Ingrese una opcion: █
```

1. Mostrar Películas: al presionar este apartado nos mostrará todas las películas que han sido cargadas en memoria, y mostrará tanto su fecha de estreno como su de enero y los actores de estas películas.

```
Ingrese una opcion: 1
-----hola estas en el apartado de mostrar peliculas-----
Pelicula: The Avengers Actores: Robert Downey Jr,Chris Evans,Chris Hemsworth año: 2012 Genero: Ficcion
Pelicula: Spiderman Actores:Tobey Maguire,Kirsten Dunst,Willem Dafoe año: 2002 Genero: Accion
Pelicula: The Amazing Spiderman Actores:Andrew Garfield,Emma Stone año: 2012 Genero: Accion
Pelicula: The Amazing Spiderman 2 Actores: Andrew Garfield,Emma Stone año: 2014 Genero: Accion
Pelicula: Spiderman Homecoming Actores:Tom Holland, Zendaya año: 2017 Genero: Accion
Pelicula: Avengers Infinity War Actores:Robert Downey Jr,Tom Holland año: 2018 Genero: Accion
```

2. Mostrar actores: en este apartado te mostrará todas las películas cargadas y debes de seleccionar la película para poder ver los actores que han participado en ella.

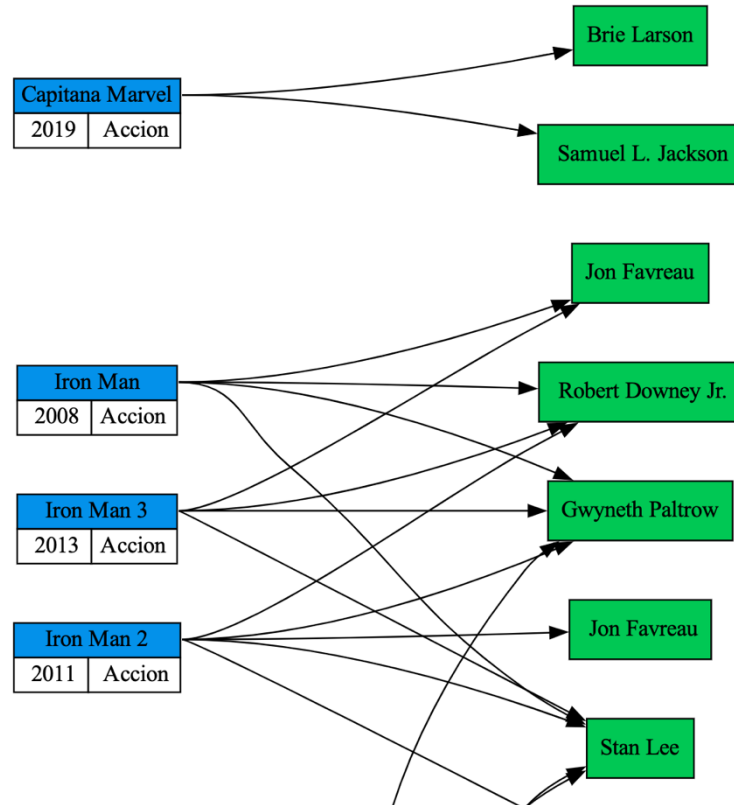
```
-----hola estas en el apartado de mostrar actores-----
1 The Avengers
2 Spiderman
3 The Amazing Spiderman
4 The Amazing Spiderman 2
5 Spiderman Homecoming
6 Avengers Infinity War
```

3. Regresar: en este apartado te regresa al menú principal.

FILTRADO DE PELICULAS: el seleccionar esta opción podrás filtrar las películas por año para ver todas las películas que se quedaron en ese año también por género y por actor.

```
-----hola estas en el apartado de filtrado por año-----
Ingresa el año: 2002
Año: 2002 Pelicula: Spiderman Genero: Accion
```

GRAFICAR PELICULAS: al presionar esta opción podrás ver una gráfica de todas las películas cargadas y su relación con los actores este archivo se crea en formato PDF y aparece en la carpeta donde se encuentra el programa.



SALIR: Al seleccionar esta opción el programa termina y muestra un mensaje de agradecimiento 😊

```
Ingrese una opcion: 5
Gracias por usar el programa
```