

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de ingeniería  
Ingeniería en Ciencias y Sistemas  
Lenguajes Formales y de Programación



## Manual de Usuario

Leonel Antonio González García 201709088

Guatemala 03 de marzo de 2024

## MANUAL DE USUARIO

### Proyecto

El proyecto consiste en un programa en consola que permita el manejo de información de películas por medio de la lectura de un archivo.

### Pantalla Inicial

Al iniciar el programa se mostrará en consola la información del estudiante.

```
--Lenguajes Formales y de Programación
--Sección B+
--201709088
--Leonel Antonio González García
Presione una tecla para continuar...
```

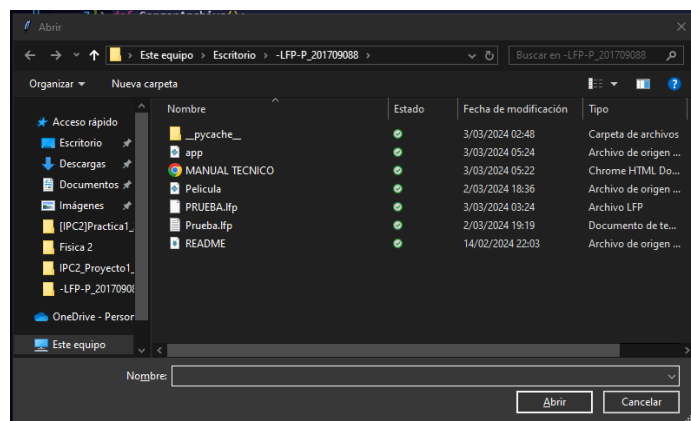
### Menú Principal

Se desplegará en consola un menú que mostrará las opciones que el usuario tiene para interactuar con el programa.

```
-----Menú-----
1. Cargar Archivo de Entrada
2. Gestionar Peliculas
3. Filtrado
4. Gráfica
5. Salir
Por favor seleccione una opción del Menú...
```

### Cargar Archivo

En esta opción se abrirá un explorador de archivos en el que el usuario podrá seleccionar el archivo que desea utilizar.



## Gestionar Películas

En esta opción se desplegará un submenú en el que usuario podrá elegir la manera en la que desea visualizar la información del archivo.

```
.....MENÚ GESTIONAR.....  
1. Mostrar Películas  
2. Mostrar Actores  
3. Regresar a Menú  
  
Por favor seleccione una opcion >> |
```

## Filtrado

La opción de filtrado también desplegará un submenú en el que se le mostrará al usuario opciones para que pueda filtrar la información por diferentes tópicos.

```
.....MENÚ FILTRAR.....  
1. Filtrar por Actor  
2. Filtrar por Año  
3. Filtrar por Género  
4. Regresar a Menú  
  
Por favor seleccione una opcion >> |
```

## Gráfica

En esta opción el usuario crea una gráfica que muestra la información del archivo de manera ordenada.

```
Gráfica creada como 'Gráfica.pdf'  
Gráfica completa
```

## Salir

Con esta opción se finaliza el proceso del programa.

```
-----Menu-----  
1. Cargar Archivo de Entrada  
2. Gestionar Peliculas  
3. Filtrado  
4. Gráfica  
5. Salir  
Por favor seleccione una opción del Menú...5  
Gracias por visitarnos :)
```