

Andy Roberto Jimenez Macnab

Manual de Usuario:

GESTION DE DATOS DE PELICULAS

**Laboratorio de Lenguajes Formales y de
Programacion**

Sección B+

Información General

El programa es una herramienta que permite cargar y gestionar datos de películas, así como filtrar y graficar esta información. Este manual tiene como objetivo brindarte una guía para utilizar todas las funcionalidades de la aplicación de manera correcta.

Cargar archivo de entrada

Para cargar un archivo de entrada, debes seguir los siguientes pasos:

- 1. Selecciona la opción "1.Cargar archivo de entrada" en el menú principal.**
- 2. Ingresa la ruta del archivo que deseas cargar en la variable "fileDirection". Por ejemplo, `"/src/static/archivo prueba.IfP"`.**
- 3. Presiona Enter para continuar.**

Si el archivo se carga correctamente, podrás ver un mensaje indicando que se ha cargado el archivo. De lo contrario, se mostrará un mensaje de error.

Gestionar Películas

Para gestionar las películas, sigue los siguientes pasos:

- 1. Selecciona la opción "2.Gestionar Peliculas" en el menú principal.**

2. Se mostrarán varias opciones, debes ingresar la letra que corresponde a la opción que deseas ejecutar: a. Mostrar Películas: Muestra una lista con todas las películas cargadas. b. Mostrar Actores: Muestra una lista con todos los actores que aparecen en las películas cargadas. c. Regresar al menú principal: Regresa al menú principal.

3. Si seleccionaste la opción "a. Mostrar Películas", se mostrará una lista con toda la información de las películas cargadas. Si seleccionaste la opción "b. Mostrar Actores", se mostrará una lista con los nombres de todos los actores que aparecen en las películas cargadas.

Filtrado

Para filtrar la información de las películas, sigue los siguientes pasos:

1. Selecciona la opción "3.Filtrado" en el menú principal.

2. Se mostrarán varias opciones, debes ingresar la letra que corresponde a la opción que deseas ejecutar: a. Filtrar por actor: Muestra una lista con todas las películas en las que aparece el actor seleccionado. b. Filtrar por año: Muestra una lista con todas las películas lanzadas en el año seleccionado. c. Filtrar por género: Muestra una

lista con todas las películas del género seleccionado. d. Regresar al menú principal: Regresa al menú principal.

3. Si seleccionaste la opción "a. Filtrar por actor", debes ingresar el nombre del actor que deseas buscar. Se mostrará una lista con todas las películas en las que aparece el actor seleccionado.

4. Si seleccionaste la opción "b. Filtrar por año", debes ingresar el año que deseas buscar. Se mostrará una lista con todas las películas lanzadas en el año seleccionado.

5. Si seleccionaste la opción "c. Filtrar por género", debes ingresar el nombre del género que deseas buscar. Se mostrará una lista con todas las películas del género seleccionado.

Graficar

Para graficar la información de las películas, sigue los siguientes pasos:

1. Selecciona la opción "4.Graficar" en el menú principal.

2. Si no has cargado un archivo de entrada, se mostrará un mensaje de error. De lo contrario