

MANUAL DE USUARIO

PRACTICA 1: LABORATORIO DE

LENGUAJES FORMALES Y DE

PROGRAMACIÓN

MANUAL DE USUARIO

El manual de usuario es la documentación que proveemos a los usuarios finales para ayudarlos a tener éxito en el uso de nuestro sistema. Este documento se entrega junto al programa para ayudar a quien lo tenga a aprender cómo usarlo apropiadamente. En general, el manual de usuario debería poder ser entendido por cualquier usuario, y va dirigido a un público más general, el cual no necesariamente tiene conocimientos de programación.

El manual de usuario tiene como objetivo instruir al usuario en el uso del sistema, informar de restricciones y dar solución a los problemas con los que se pueda topar durante la ejecución.

OBJETIVOS DEL SISTEMA

La aplicación va dirigida para todas las personas que por medio de un archivo de texto plano que contenga información sobre diversas películas quieran poder tener una mejor lectura y comprensión de dicha información; al hacer uso de la aplicación desarrollada se podrá cumplir con sus expectativas.

Como objetivo principal se tiene el poder desarrollar un software que cuente con distintas opciones para desplegar la información de diversas, facilitando la forma visual de cada uno de ellas para saber así qué aspectos específicos tiene cada una.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

La aplicación desarrollada cuenta con una pantalla principal la cual muestra información de la persona que desarrollo la aplicación, así mismo tiene un menú principal por medio del cual el usuario puede seleccionar las 4 opciones disponibles de la aplicación o bien podrá cerrar la aplicación al seleccionar la opción de “Salir”.

Las 4 opciones disponibles son las siguientes: 1. Cargar Archivo, 2. Gestionar Películas, 3. Filtrar. Por medio de estas opciones el usuario podrá cargar archivos de extensión .LFP, editar, visualizar las películas agregadas al sistema, hacer una búsqueda “filtro” por medio de un nombre de actor, año de estreno o genero de la película.

REQUISITOS DEL SISTEMA

- 512 mb de espacio en disco duro.
- 512 mb de memoria ram.
- Windows 7 o versiones en adelante.
- Un IDE de programación.
- Equipo Intel Pentium o superior.

APLICACIÓN EN CONSOLA

Pantalla Principal: Esto será lo primero que se mostrara al iniciar la aplicación, en la pantalla principal encontrara información de la persona que desarrollo la aplicación y al presionar una tecla podrá visualizar el menú principal.

```
*****
*   Curso: Lenguajes Formales y de Programación B+   *
*           Nombre: David Eduardo Matias Ramirez      *
*                   Carnet: 202006644                  *
*****
                Presione una tecla para continuar
```

Menú principal: Este contendrá las 5 opciones con las cuales se podrá hacer uso de la aplicación y sus funcionalidades al seleccionar una opción.

```
*****
*           Menú Principal                             *
*                                                         *
* 1. Cargar Archivo de Entrada *
* 2. Gestionar Peliculas      *
* 3. Filtrado                  *
* 4. Grafica                   *
* 5. Salir                     *
*****
Seleccione una opcion: █
```

Cargar Archivo de Entrada: Esta opción pedirá que se ingrese una ruta de un archivo con extensión .LFP para poder cargar al sistema la información con la que se trabajara en las demás opciones.

```
Seleccione una opcion: 1
Por favor ingrese la ruta del archivo
"C:\Users\david\Downloads\archivo_prueba.txt"
```

Gestionar Películas: Esta opción permite seleccionar dos opciones más las cuales son:

1. Mostrar Películas
2. Mostrar Actores

```
Seleccione una opcion: 2
1. Mostrar peliculas
2. Mostrar Actores
Por favor ingrese el numero de opcion a mostrar
```

Mostrar Películas: Esta funcionalidad nos imprime en la consola la información de cada una de las películas guardadas en el sistema.

```
1. Mostrar peliculas
2. Mostrar Actores
Por favor ingrese el numero de opcion a mostrar
1
Nombre de la pelicula: Capitán América: El primer vengador:
Actor: CHRIS EVANS
Actor: TOMMY LEE JONES
Actor: HAYLEY ATWELL
Actor: SEBASTIAN STAN
Actor: STAN LEE
Año: 2011; Genero: FICCION

Nombre de la pelicula: Capitana Marvel:
Actor: BRIE LARSON
Actor: SAMUEL L. JACKSON
Año: 2019; Genero: ACCION

Nombre de la pelicula: Iron Man:
Actor: ROBERT DOWNEY JR.
Actor: JON FAVREAU
Actor: GWYNETH PALTROW
Actor: STAN LEE
Año: 2008; Genero: ACCION

Nombre de la pelicula: Iron Man 2:
Actor: ROBERT DOWNEY JR.
Actor: JON FAVREAU
Actor: GWYNETH PALTROW
```

Mostrar Actores: Esta funcionalidad nos imprime en consola la lista enumerada de los nombres de las películas cargadas en el sistema y luego el usuario ingresa el número de la película para la cual quiere conocer los actores.

```
1. Mostrar películas
2. Mostrar Actores
Por favor ingrese el número de opción a mostrar
2

1: Capitán América: El primer vengador
2: Capitana Marvel
3: Iron Man
4: Iron Man 2
5: Thor
6: Los Vengadores
7: Thor: El mundo oscuro
8: Iron Man 3
9: Capitán América: El Soldado de Invierno

Por favor ingrese el número de película para mostrar los actores de esta
1
Actor: CHRIS EVANS
Actor: TOMMY LEE JONES
Actor: HAYLEY ATWELL
Actor: SEBASTIAN STAN
Actor: STAN LEE
```

Filtrar: Esta funcionalidad permite seleccionar tres opciones más las cuales son:

1. Filtrar por Actor
2. Filtrar por Año
3. Filtrar por Género

```
*****
*           Menú Principal           *
*                                   *
* 1. Cargar Archivo de Entrada *
* 2. Gestionar Películas      *
* 3. Filtrado                 *
* 4. Gráfica                  *
* 5. Salir                    *
*****
Seleccione una opción: 3

1. Filtrado por actor
2. Filtrado por año
3. Filtrado por género
Por favor ingrese la opción a filtrar
```


Filtrar por Actor: Esta funcionalidad pide el ingreso del nombre de un actor y luego con el nombre que el usuario ingreso se valida si existe el actor en el sistema y de ser así nos imprime las películas en las cuales participa.

```
1. Filtrado por actor
2. Filtrado por año
3. Filtrado por género
Por favor ingrese la opcion a filtrar
1

Por favor ingrese el nombre del actor para conocer las peliculas en las que participa
Chris Evans
Participa en: Capitán América: El primer vengador
Participa en: Los Vengadores
Participa en: Capitán América: El Soldado de Invierno

*****
*      Menú Principal      *
*                          *
* 1. Cargar Archivo de Entrada *
* 2. Gestionar Peliculas      *
* 3. Filtrado                 *
* 4. Grafica                  *
* 5. Salir                    *
*****
Seleccione una opcion: 
```

Filtrar por Año: Esta funcionalidad pide el ingreso de un año cualquiera y luego con el año que el usuario ingreso se valida si existe el año en el sistema y de ser así nos imprime las películas en las cuales se encuentre ese año.

```
1. Filtrado por actor
2. Filtrado por año
3. Filtrado por género
Por favor ingrese la opcion a filtrar
2

Por favor ingrese el año para conocer las peliculas que tiene el sistema en dicho año
2011
Pelicula: Capitán América: El primer vengador Genero: FICCION

Pelicula: Iron Man 2 Genero: FICCION

Pelicula: Thor Genero: ACCION
```

