

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERIA
LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACION
LABORATORIO



Jonathan Josue Alvarez Chacon

Carnet: 202100259

1.Menú

```
-----Menu Principal-----  
* 1.Cargar Archivo           *  
* 2.Gestionar Películas      *  
* 3.Filtrado                 *  
* 4.Grafica                  *  
* 5.Salir                    *  
-----
```

Para acceder a las distintas funciones deberá ingresar el numero que corresponde a cada opción

Opcion 1: Carga de Archivo

En esta opción se ejecutara la carga masiva

Opcion 2: Gestionar Peliculas

Una vez con el archivo cargado podrá gestionar la carga

Opcion 3: Filtrado

En esta parte podrá filtrar la información cargada

Opcion 4: Grafica

Podra graficar los resultados de la carga

Opcion 5: Salir

Se terminara de Ejecutar el programa

2. GESTIONAR PELICULAS

```
-----Gestion de Peliculas-----  
* 1.Ver peliculas *  
* 2.Ver actores *  
-----  
Elige una Opcion: █
```

Una vez seleccionado la opción, se desplegara otro menú donde aparecerán dos nuevas opciones, que al igual que en el menú principal deberá seleccionar con el numero correspondiente la opción que desea

1. Ver películas

En esta opción podrá ver todas las películas que fueron cargadas previamente en la aplicación

2. Ver Actores

En esta opción podrá ver los actores que participan en las distintas películas que se cargaron

3. FILTRAR

```
-----Filtrar-----
* 1. Actor      *
* 2. Año        *
* 3. Género     *
-----
Selecciona una Opcion: █
```

Se desplegara otro sub menú mostrando 3 opciones distintas esta vez, donde una vez mas deberá ingresar el numero de la opción que desea ejecutar.

1. Opcion Actor

Aquí podrá filtrar todas las películas con el actor que desea, seleccionándolo con otro submenú, se desplegaran las películas en las que el actor participa

2. Opcion Año

Similar a la primera opción, se desplegaran los años de las películas que fueron ingresadas y deberá seleccionar cual quiere ver

3. Opcion Genero

Los distintos generos se desplegaran al seleccionar esta opción y deberá ingresar el numero al que corresponde cada genero de la película para poder filtrarlo

4. GRAFICA

Al seleccionar esta opción se generara una grafica tipo grafo en donde podrá visualizar todas las películas y los actores a los cuales pertenecen

5.SALIR

Con esta opción abandona la app

