MANUAL DEL USUARIO:

***1. Consideraciones generales:***

***1.1:*** Este programa funciona en base a los archivo.txt de nombre “peliculas\_no\_vistas.txt” y “peliculas\_vistas.txt”, asegúrese de que el mismo se encuentra en la misma carpeta de archivos que va a compilar.

***1.2***: Ante cualquier falla en el manejo del archivo, el programa dejará de ejecutarse inmediatamente.

***1.3:*** Respete las precondiciones de los métodos que se le otorgan, de otra forma es muy probable que falle la ejecución del programa.

***1.4:*** La utilización de plantillas le permite el almacenamiento de distintos tipos de datos en las listas para ***cada caso específico*** así que asegúrese de ingresar correctamente el tipo de dato requerido en cada caso

***2. Accesibilidad:***

***2.1*** Este programa está desarrollado para facilitarle un control de las películas que usted ha visto en el último tiempo y también las que no ha visto/planea ver en un corto plazo, proporcionándole funcionalidades como:

- Consultar que películas ha visto

- Actualizar su lista de películas vistas y no vistas.

- Listar todas las películas con sus respectivas características (Título, género, reparto, etc…)

- Generar una lista de películas recomendadas ajustadas a sus gustos personales.

***2.2*** Se le proporcionará un menú de operaciones en pantalla, en el cual usted podrá elegir qué operación realizar, ingresando por teclado la instrucción que coincida con la tarea que desee realizar; Se le recomienda solo ingresar instrucciones de las posibles que le ofrece el programa para evitar fallos inconvenientes. Siempre que usted lo desea podrá instruirle al programa su automática finalización.

***2.3*** El programa le proporciona al usuario métodos específicos para la resolución de sus problemas, podrá usar esos y solo esos, estando terminantemente prohibido acceder a la estructura interna de las clases pertinentes.

***2.4*** Asegúrese de que su computadora tenga espacios disponibles de memoria, ya que el programa funciona con manejo de memoria dinámica.

***3. Características principales del algoritmo:***

El algoritmo diseñado para este programa tomará en cuenta de su lista de películas vistas y no vistas todos los datos y los comparará según el criterio listado a continuación; si una o más películas superan el filtro serán agregadas a su nueva lista de películas recomendadas.

Criterios de comparación:

- Con cada película vista se tomará: el género, el director, y los actores.

- Para cada película no vista; si hay coincidencia en el género y [(en el director o por lo menos uno de los actores) o el puntaje es 7 o más], se toma la película como recomendada.

Una vez que usted vio la película el programa le permite eliminar esa película de ambas listas (no vistas y recomendadas) para proceder a agregarla a la lista de vistas, de esa manera no se le superpondrán las recomendaciones.

***4. Preguntas Frecuentes:***

***Q:*** El programa falló y no sé por qué motivo

***A:*** Revise que cumpla con todas las precondiciones detalladas de las funciones y que la carga de datos sea válida (ver .h)

***Q:*** ¿Qué hago si cuando quiero compilar no encuentra los archivos?

***A:*** Cree una carpeta en un directorio específico y junte todos los archivos del programa allí, para que sea sencillo compilar todo junto

***Q:*** ¿Cómo puedo llevar un registro de que los datos se están guardando correctamente?

***A:*** Utilice los métodos de la lista proporcionados, que le permiten buscar un elemento e imprimir sus atributos.

***5. Autoría:***

Programa diseñado por “Segmentation Fault”

7/6/19

FIUBA, Buenos Aires, Argentina