

UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA

Catedrático: Michael Asturias

Sección: “A”

Curso: Programación III



Estudiantes	Carnet
Arody Omar Alvarado Chun	0900-19-2210
Daniel Enrique Jiménez Chacón	0900-19-2874

DESCRIPCIÓN:

Este proyecto consiste en crear una plataforma de consulta para Disney Plus y administración de contenidos.

Así que para ello usted deberá desarrollar el software que resuelva este problema, tomando las siguientes consideraciones:

1. La Plataforma debe contar con la posibilidad de manejar varios perfiles los cuales deben almacenarse en una lista doblemente enlazada.
2. Debe utilizar como base el feed que utiliza Disney Plus para la presentación de sus contenidos, este quedará únicamente con las siguientes categorías: Disney, Pixar, Marvel, Star Wars y National Geographic, Continuar viendo contenido de "Usuario" (cola) y Mi lista (pila).
3. Las cinco primeras categorías funcionarán como listas simplemente enlazadas.
4. Cuando exista un contenido nuevo, es decir, una nueva película deberá habilitar las opciones para poder agregar este nuevo contenido a la categoría que corresponda, para hacerlo más sencillo, una película solo pertenecerá a una categoría.
5. Como las películas para poder ser vistas se realiza el pago de derechos por un tiempo limitado, deberá permitir que estas puedan eliminarse de las categorías a las que pertenecen.
6. La opción Mi Lista se podrá visualizar como cualquiera de las listas anteriores, pero funcionará como una estructura de Datos tipo Pila. Para que una película pueda ingresar a esta estructura se realizará por medio de la selección de cualquier película que pertenezca a las tres categorías o por medio de la opción de búsqueda y el usuario deberá tener disponible una opción para poder incorporar la película a esta Lista. Para poder sacar un elemento de esta estructura de datos deberá existir una opción en la plataforma nombrada Ver Película de Mí Lista que sacará el

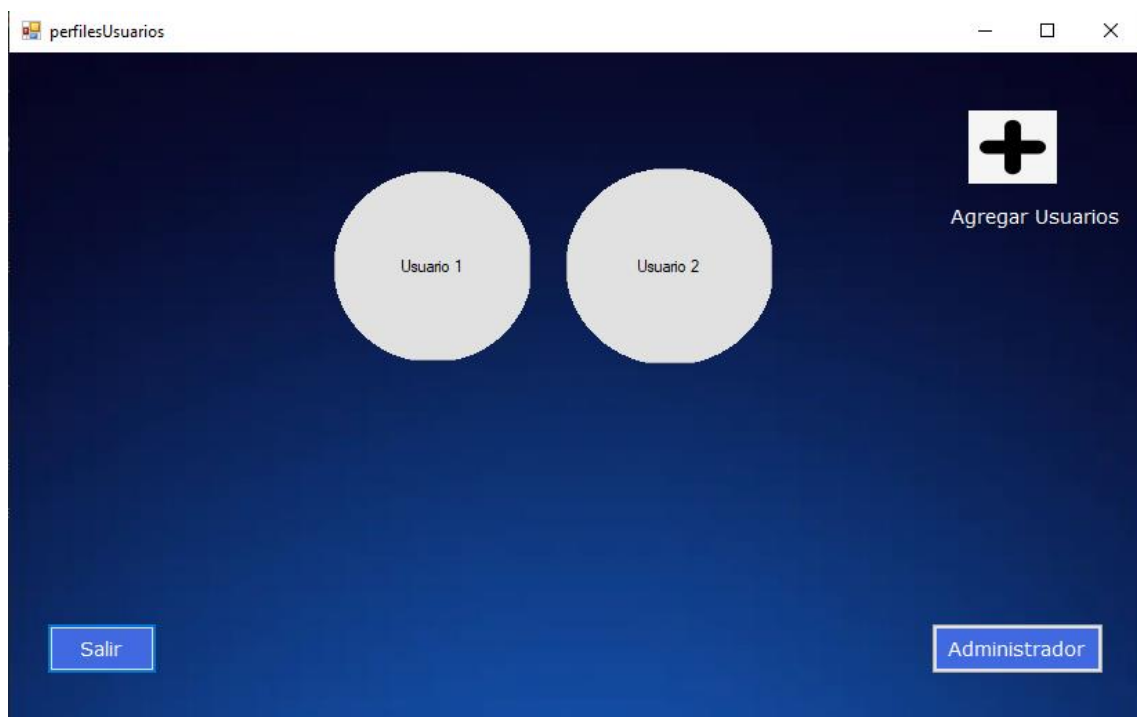
elemento que corresponda de la estructura de datos y desplegará en pantalla cual fue seleccionada, simulando que en ese momento se está viendo la película solo con mostrar la portada de esta.

7. Desde la opción de reproducción de la película quedará habilitada una opción adicional, la cual alimentará una segunda estructura de datos tipo Cola que permitirá ingresar contenidos al segmento Continuar viendo Contenido de Usuario. Debe habilitar una opción para permitir ver la película que corresponda de esta estructura de datos que la sacará de la estructura.
8. Cuando una película está en modo reproducción también permitirá indicar que ya ha finalizado de ver la película y permitirá regresar al feed de Disney Plus sin hacer ninguna acción adicional sobre ese contenido.
9. Debe existir una opción de búsqueda que permitirá realizar búsquedas en cualquier categoría a través del nombre, la búsqueda no debe ser key sensitive y debe permitir buscar por parecidos, es decir, que aunque no se ingrese el nombre completo de la película sino solo una parte muestre todas las películas que apliquen y que así se pueda ejecutar cualquiera de las opciones que fueron establecidas anteriormente.
10. El feed de Disney Plus se mostrará estilo carrusel para mostrar los contenidos de cada lista.

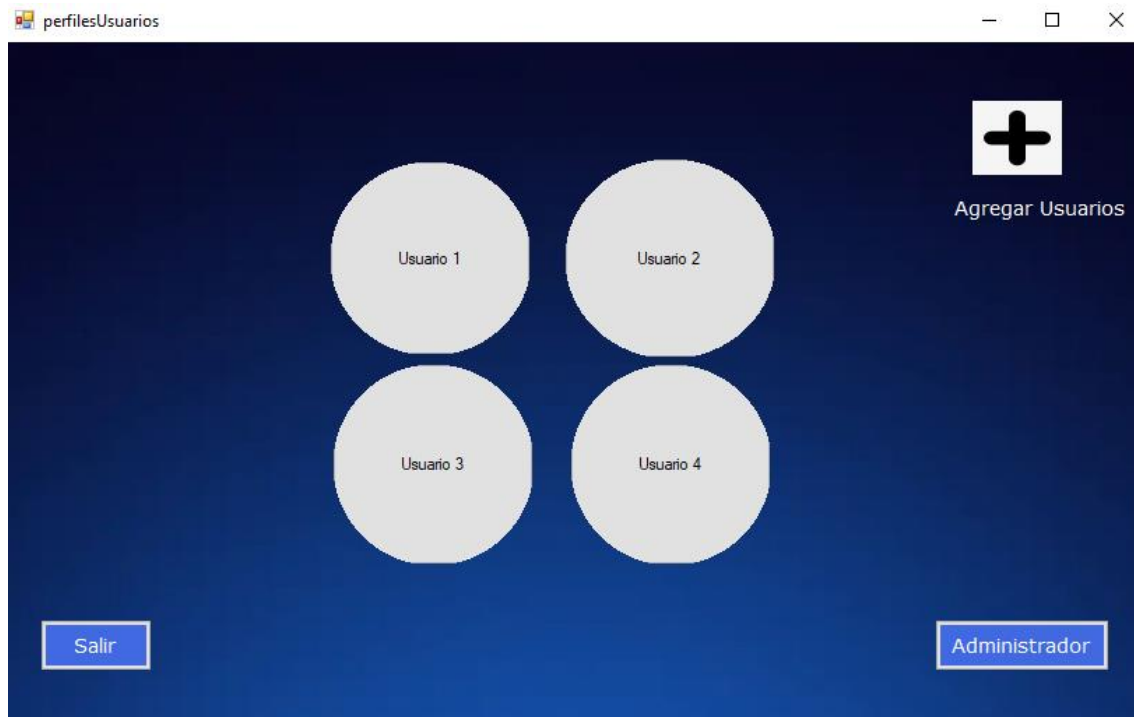
El proyecto iniciara con esta ventana, a manera de generar la impresión de que está cargando la aplicación.



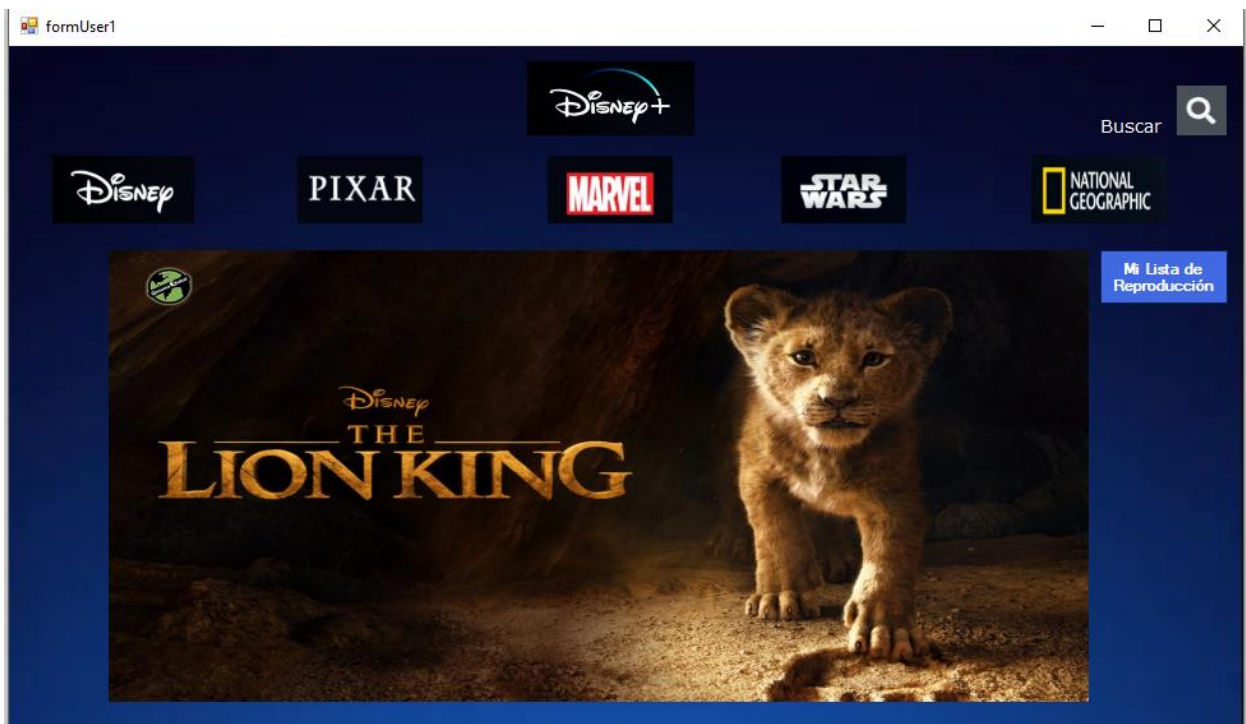
Inicialmente se presentara la pantalla donde estarán los perfiles de los usuarios, el usuario decidirá con que usuario ingresara al apartado del Feed para ver las películas



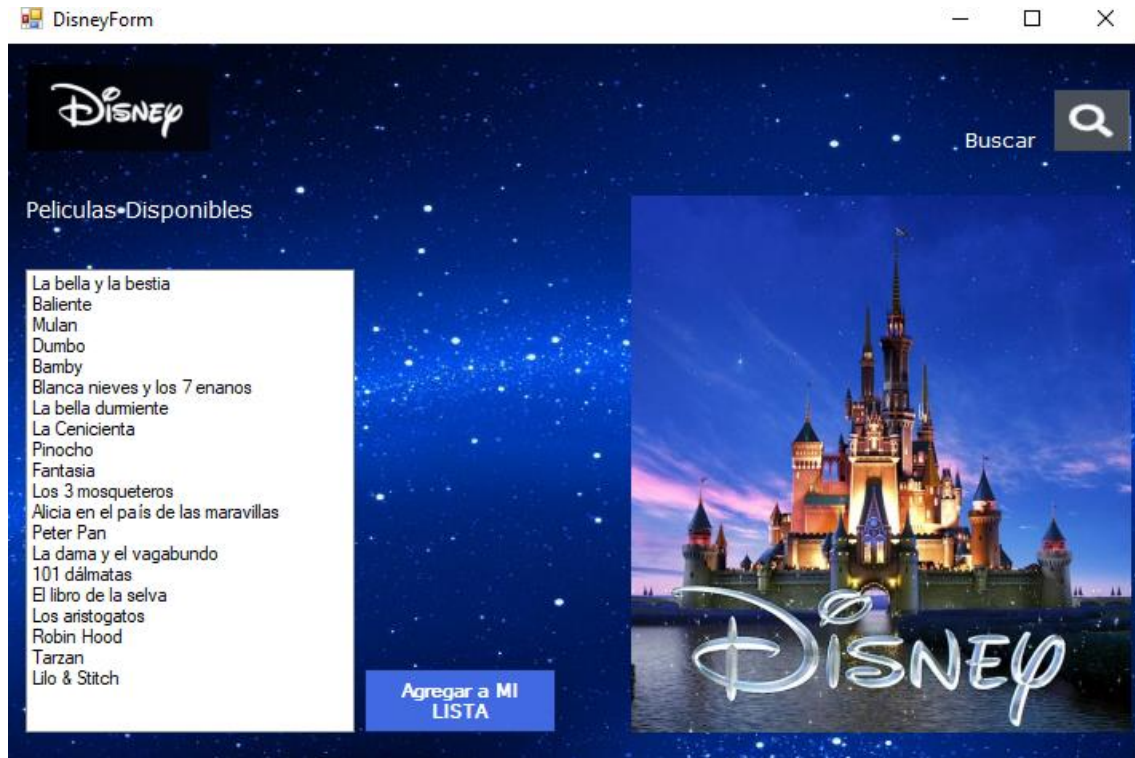
Eventualmente la aplicación está diseñada para soportar hasta 4 perfiles usuarios



Luego de haber seleccionado que botón será el que ingresara al apartado del Feed se mostrara el siguiente Windows Forms, donde tendrá las 5 categorías principales de la plataforma de Disney Plus, un apartado de “Mi lista de Reproduccion” y finalmente el apartado de “Buscar”

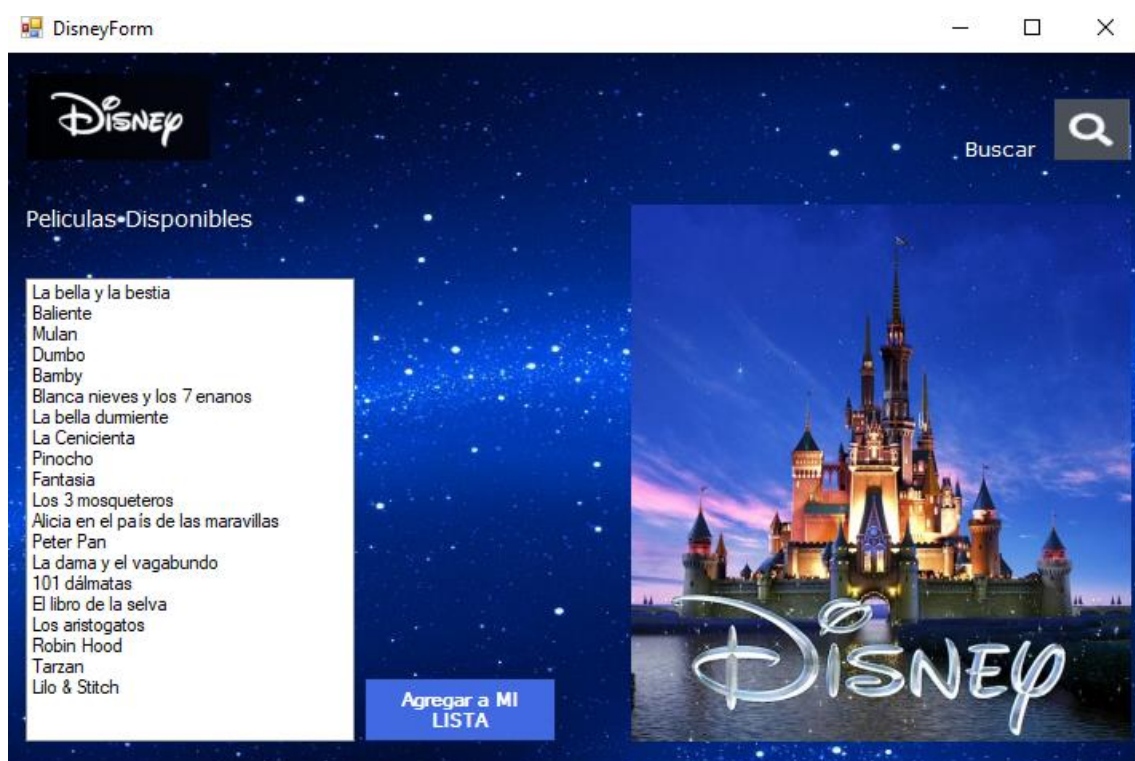


Al ingresar a alguna categoría, se le presentara al usuario el apartado de las películas que están agregadas inicialmente esa categoría en específico, eventualmente el usuario podrá seleccionar la película y la podrá agregar a “Mi Lista”, de igual forma podrá buscar entre todas las categorías la película que desea el usuario y también tendrá la opción de regresar al Feed.

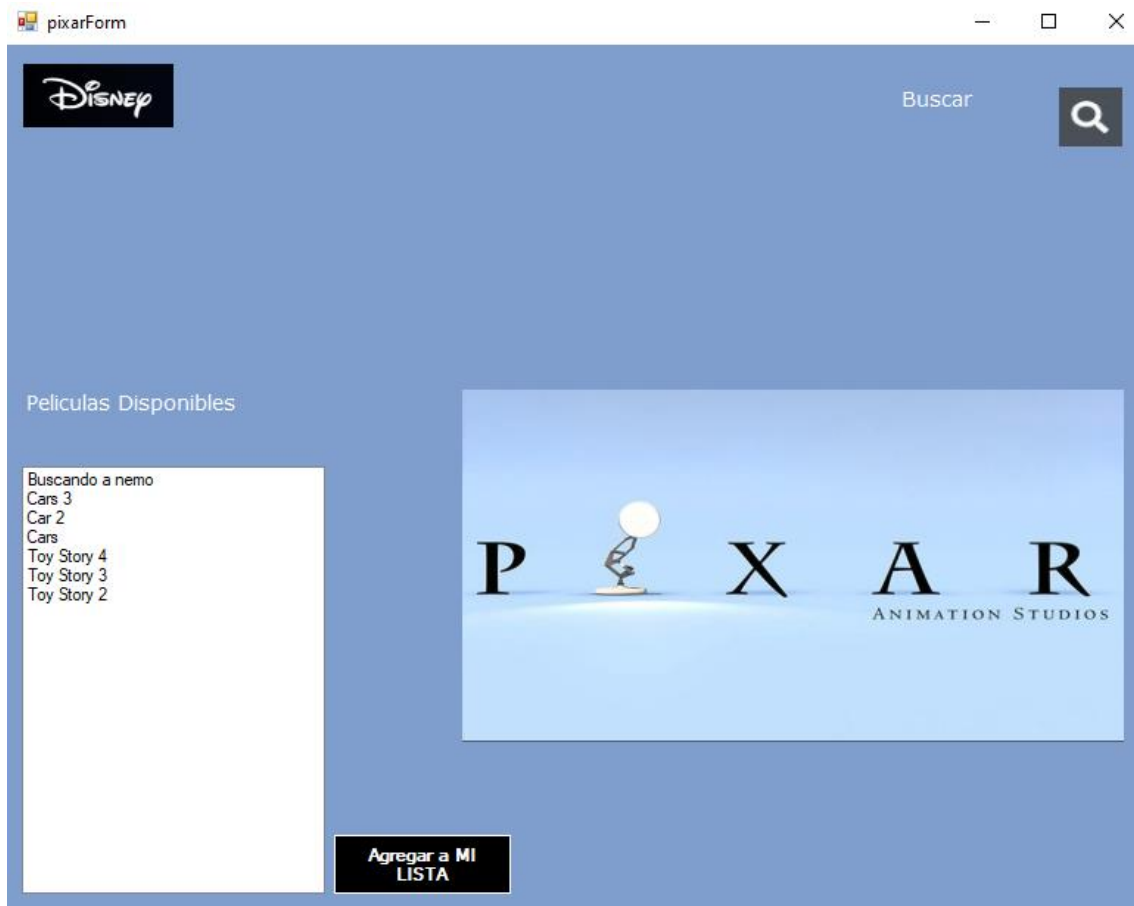


A continuación, se presentarán las 5 categorías:

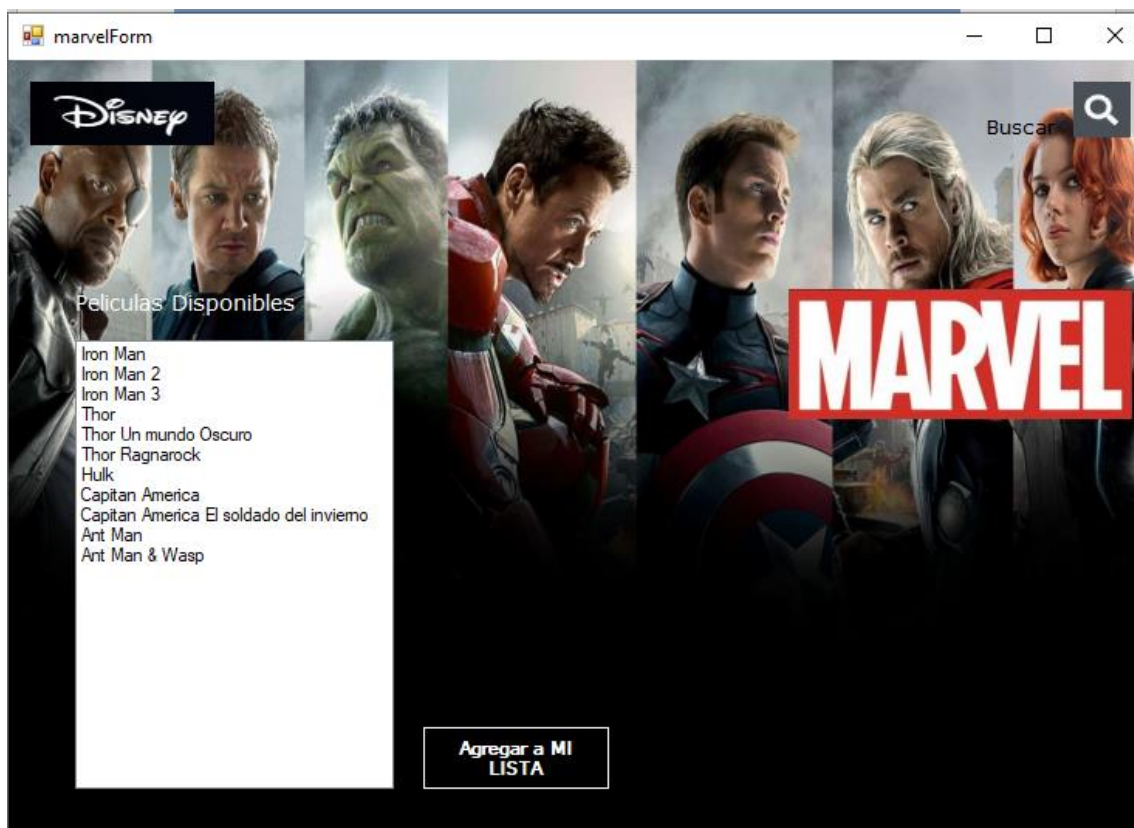
Disney:



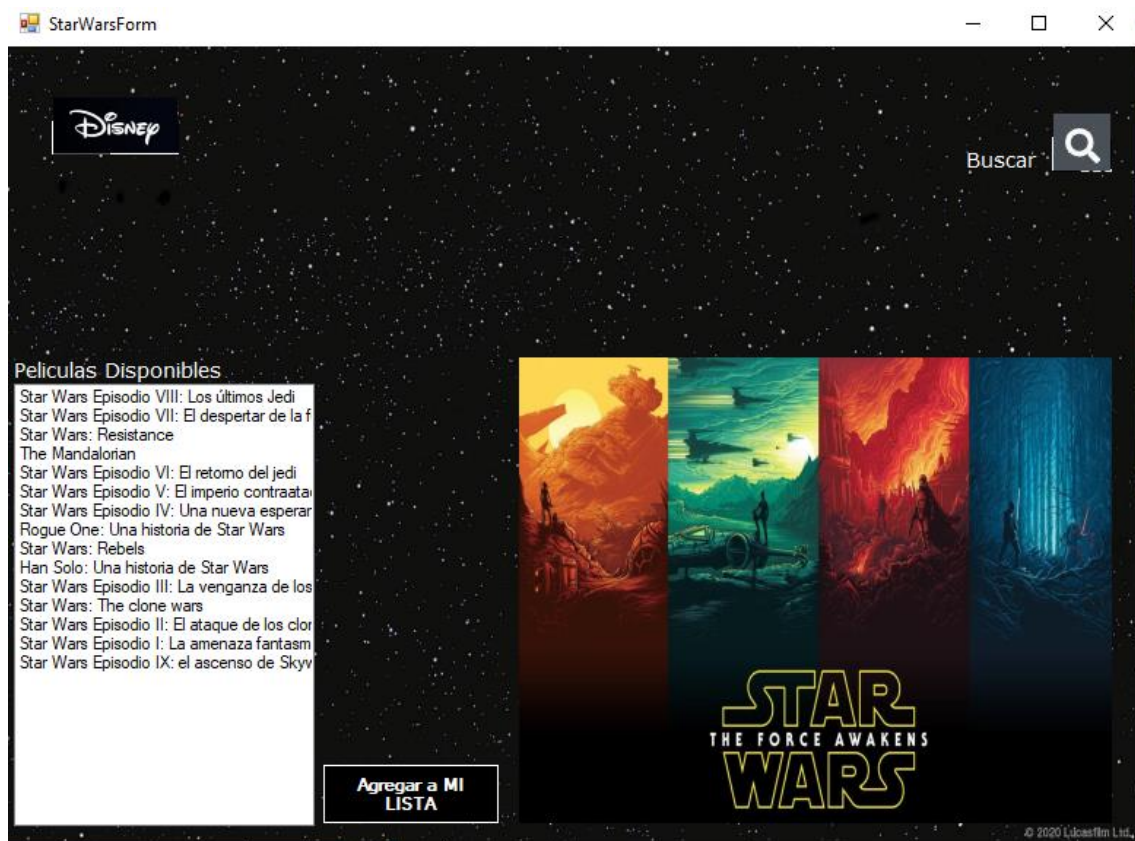
Pixar:



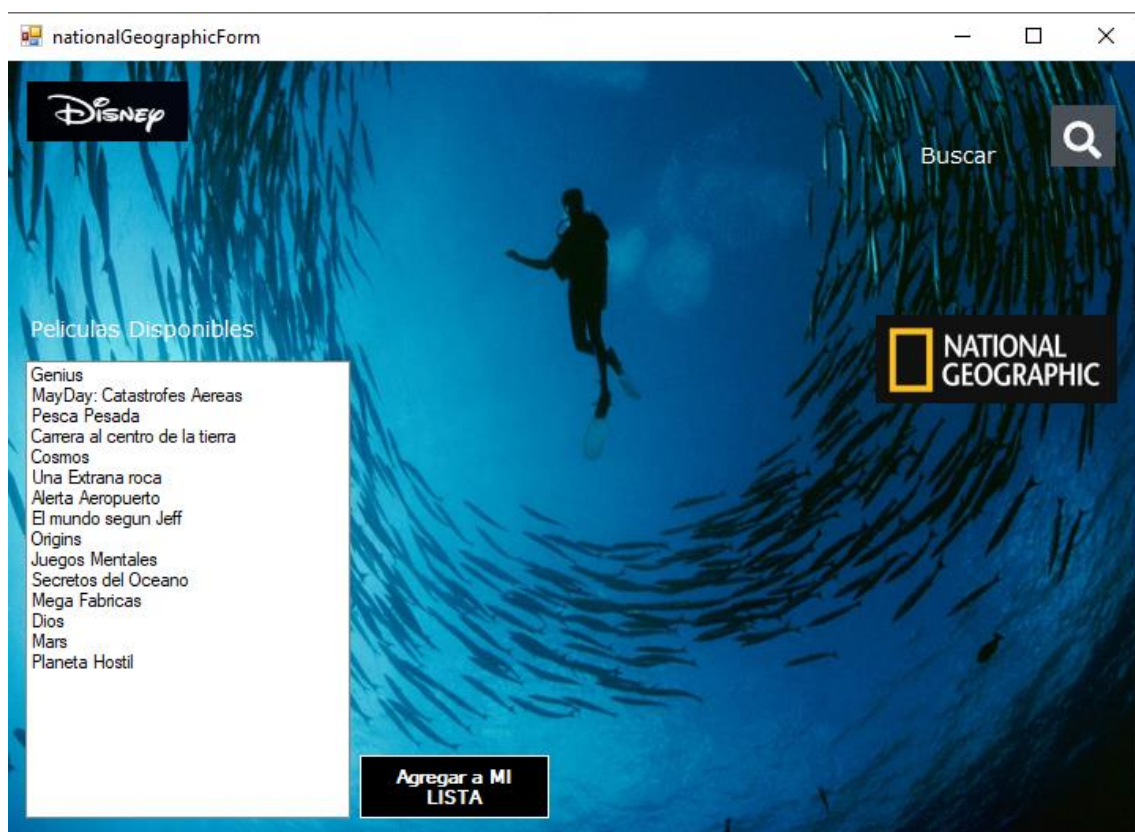
Marvel:



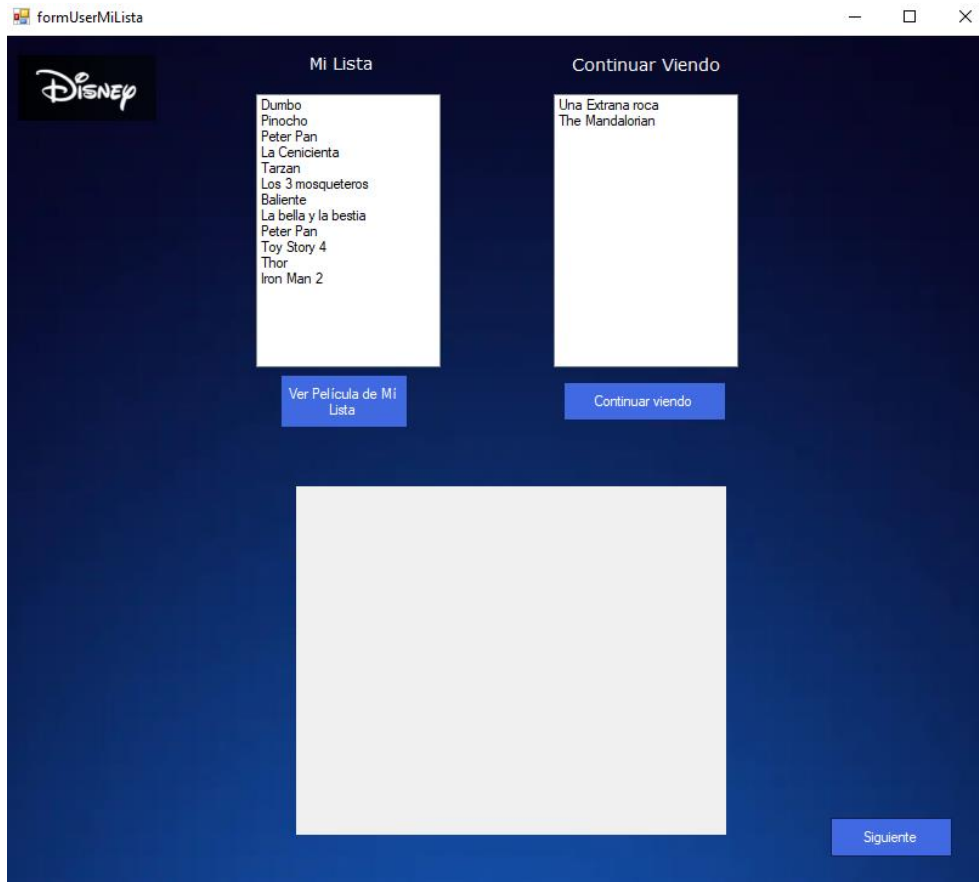
Star Wars:



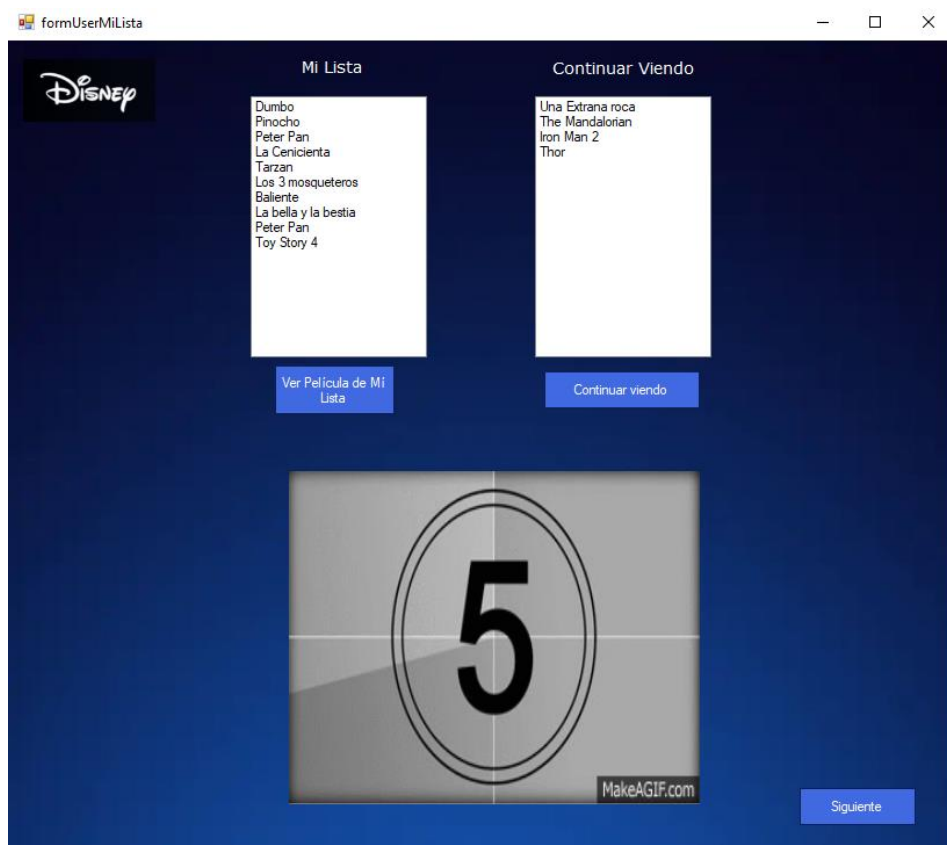
National Geographic:



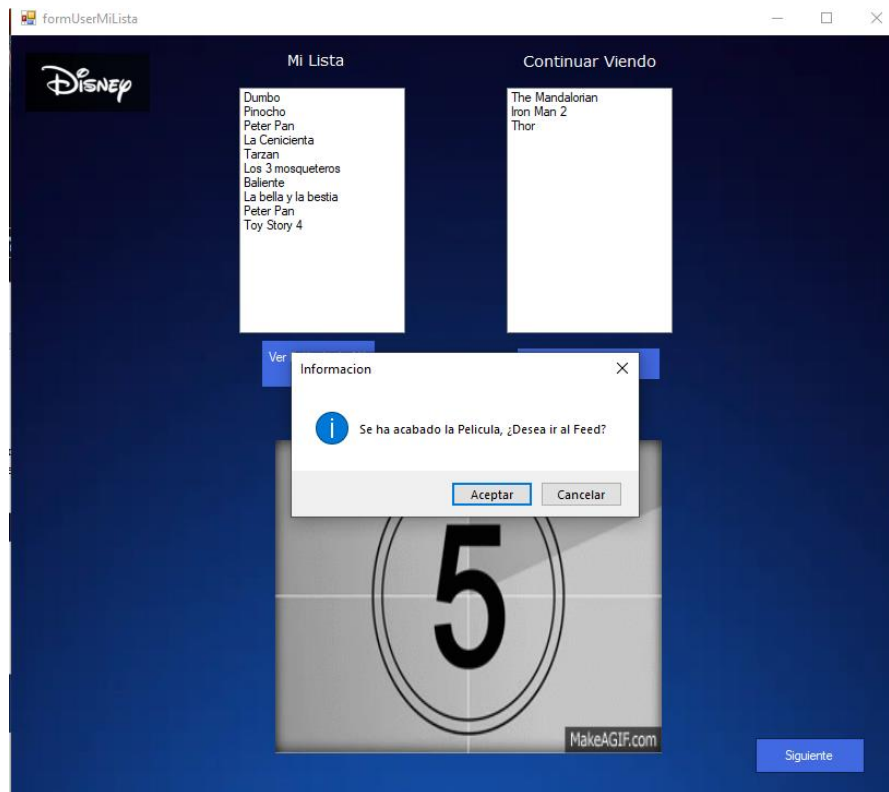
Para poder visualizar “Mi Lista”, deberá darle clic al botón “Mi Lista de Reproduccion”, y luego se nos mostrara el siguiente form, donde podremos visualizar Mi Lista y también la Opción de Continuar Viendo.



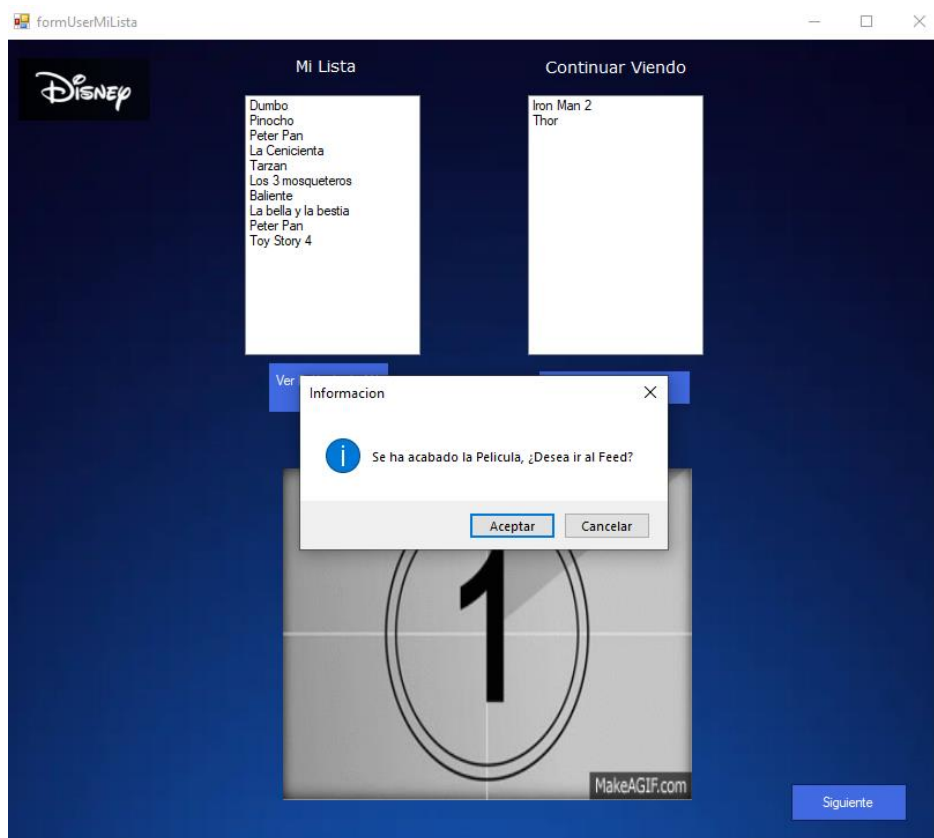
Para poder Ver las películas que están en mi Lista de Reproduccion, se deberá presionar el botón “Ver Película de Mi Lista”, Eventualmente se mostrara una cuenta regresiva de 5 segundos, el cual simula la reproducción de la película.



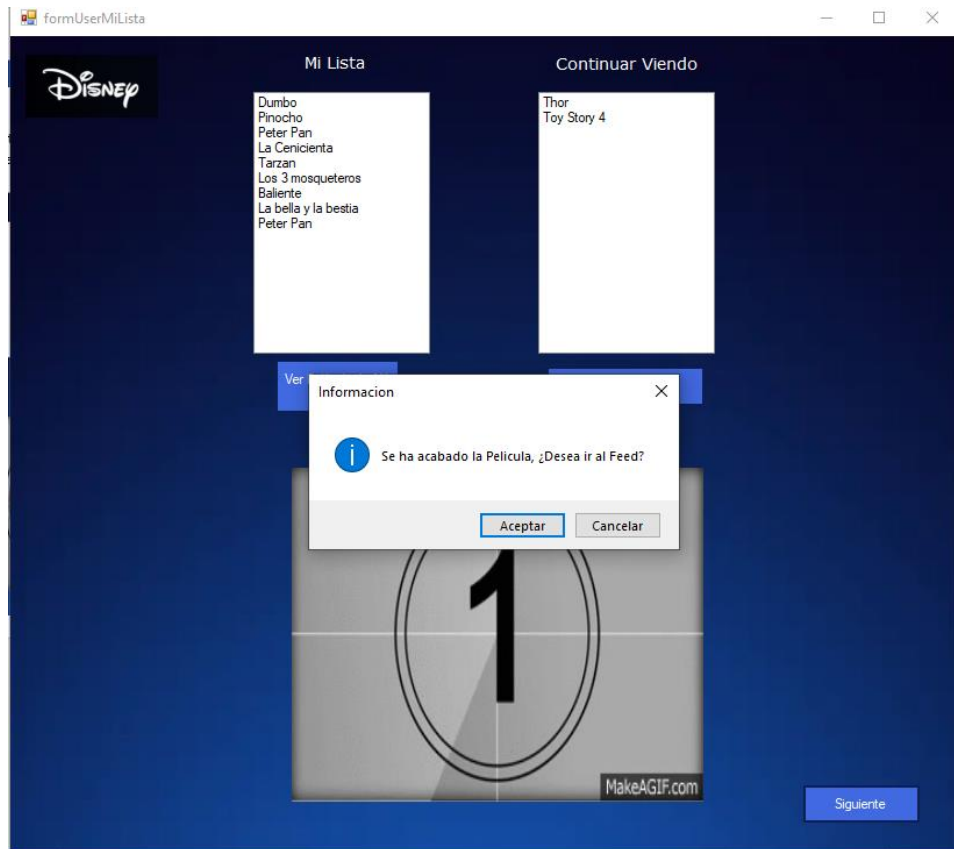
Al finalizar la espera de 5 segundos, se le notificara al usuario que se ha acabado la película y le pregunta si desea ir al Feed, si su respuesta es aceptar, se le regresara al Feed, en caso contrario lo dejara estar en form de Mi Lista



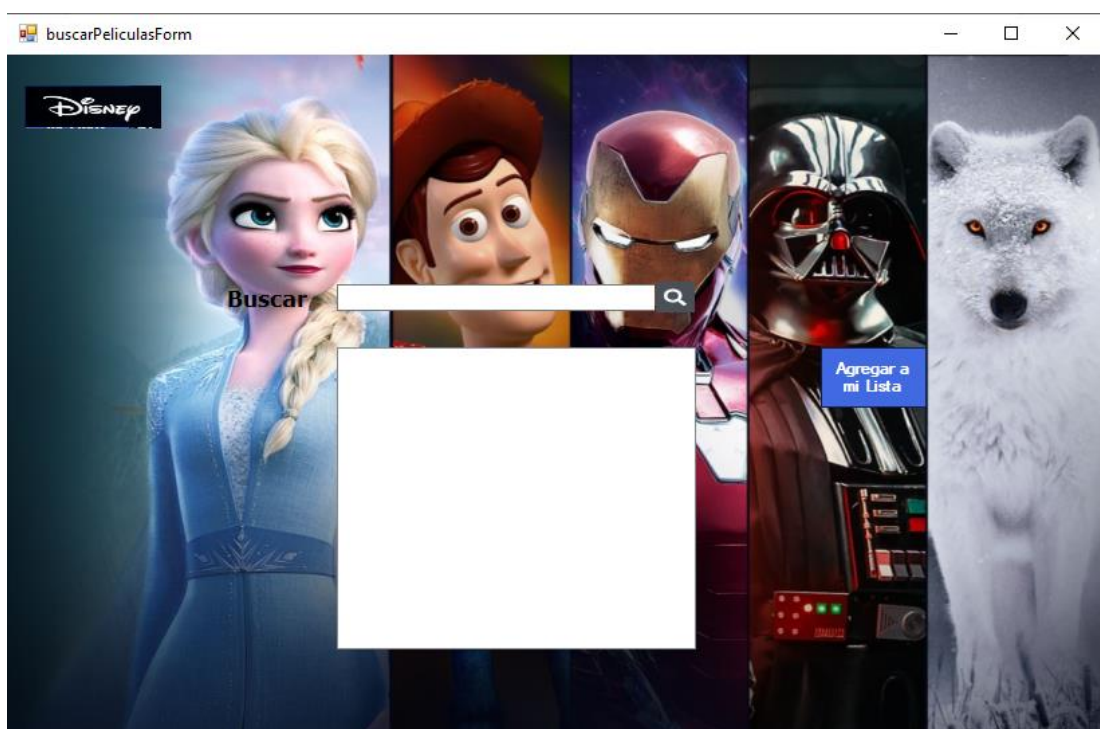
Si quiere continuar viendo el usuario alguna película que dejo en Continuar Viendo, deberá presionar el botón Continuar Viendo y de igual forma se simulará la espera de 5 segundos simulando la reproducción de la película.



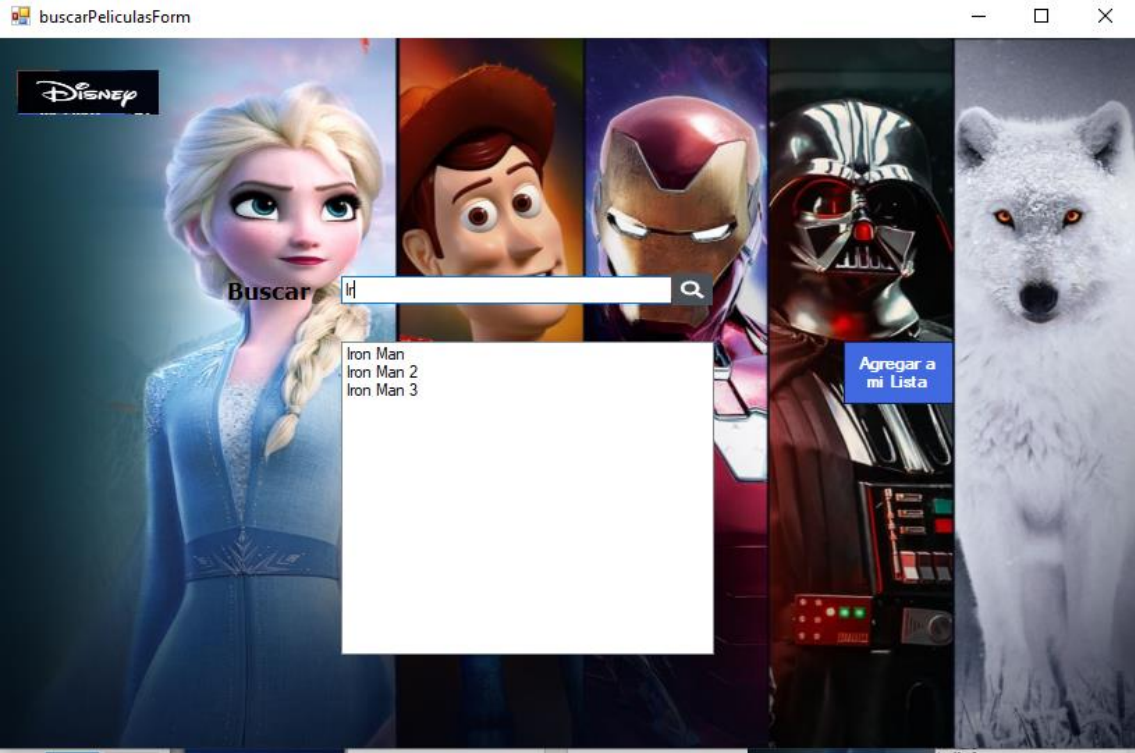
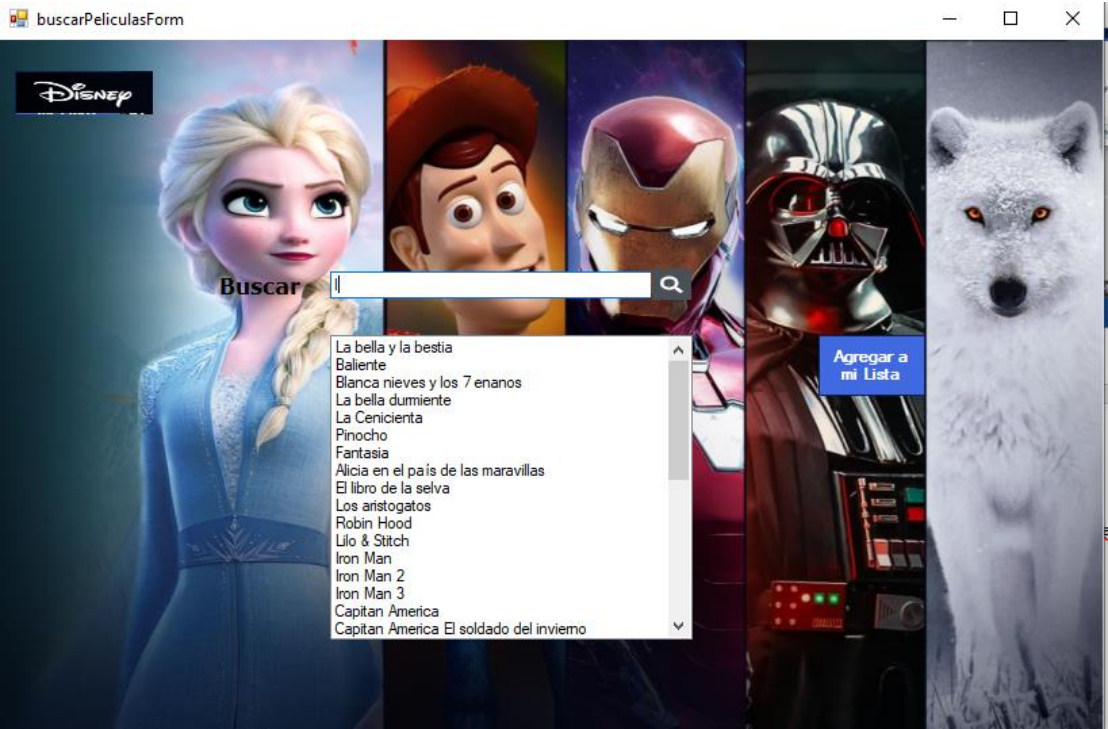
Si el usuario le da al botón Siguiente, esta tomara una película de Continuar Viendo y luego iniciara la simulación de los 5 segundos nuevamente.



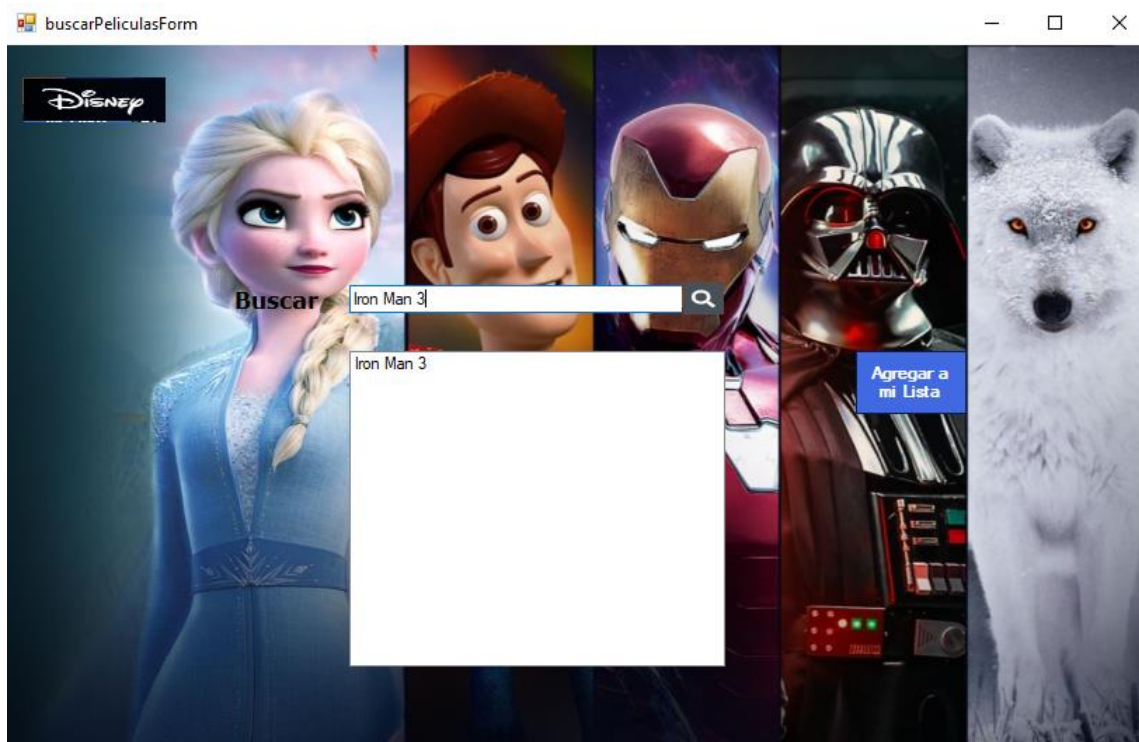
Para poder buscar alguna película, deberá darle click al botón que presenta el icono de lupa y nos presentara el siguiente form



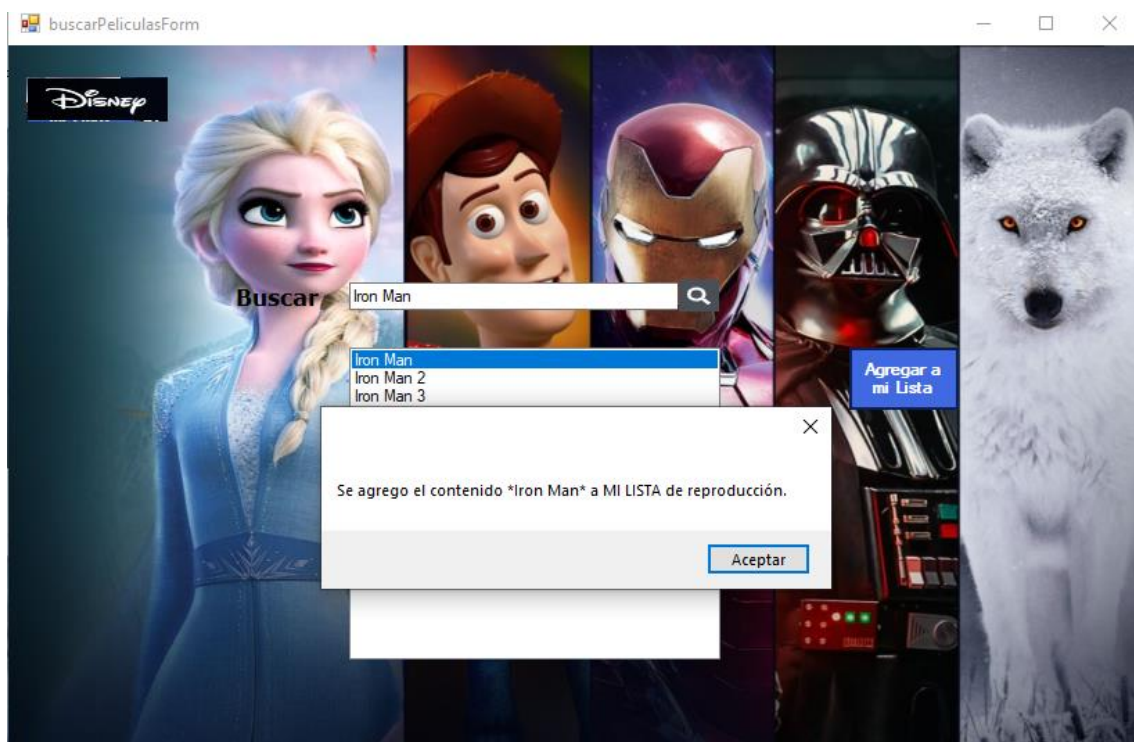
Se tomara como ejemplo al momento de buscar la Pelicula de Iron man 3 a continuación al momento de escribir el nombre, se le ira mostrando las posibles opciones de películas



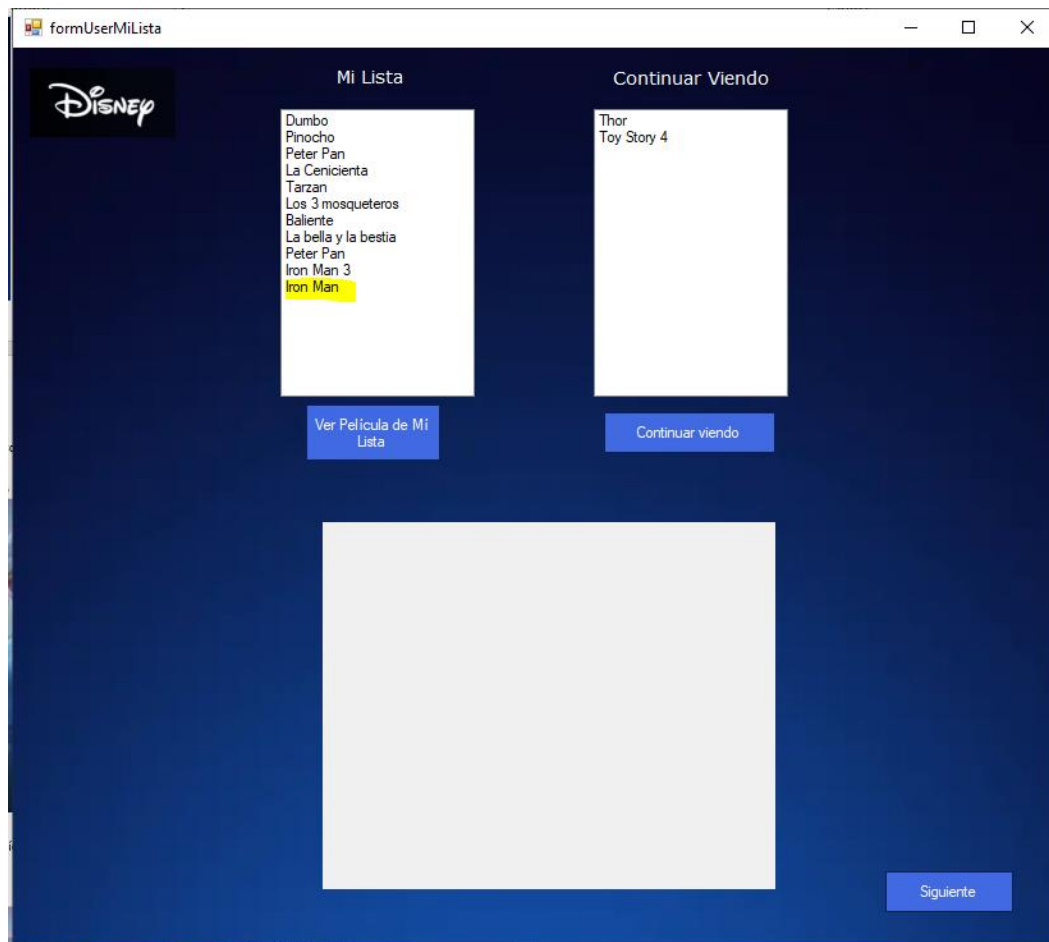
De igual forma desde este lado también se puede agregar a Mi lista la película deseada que estaba buscando.



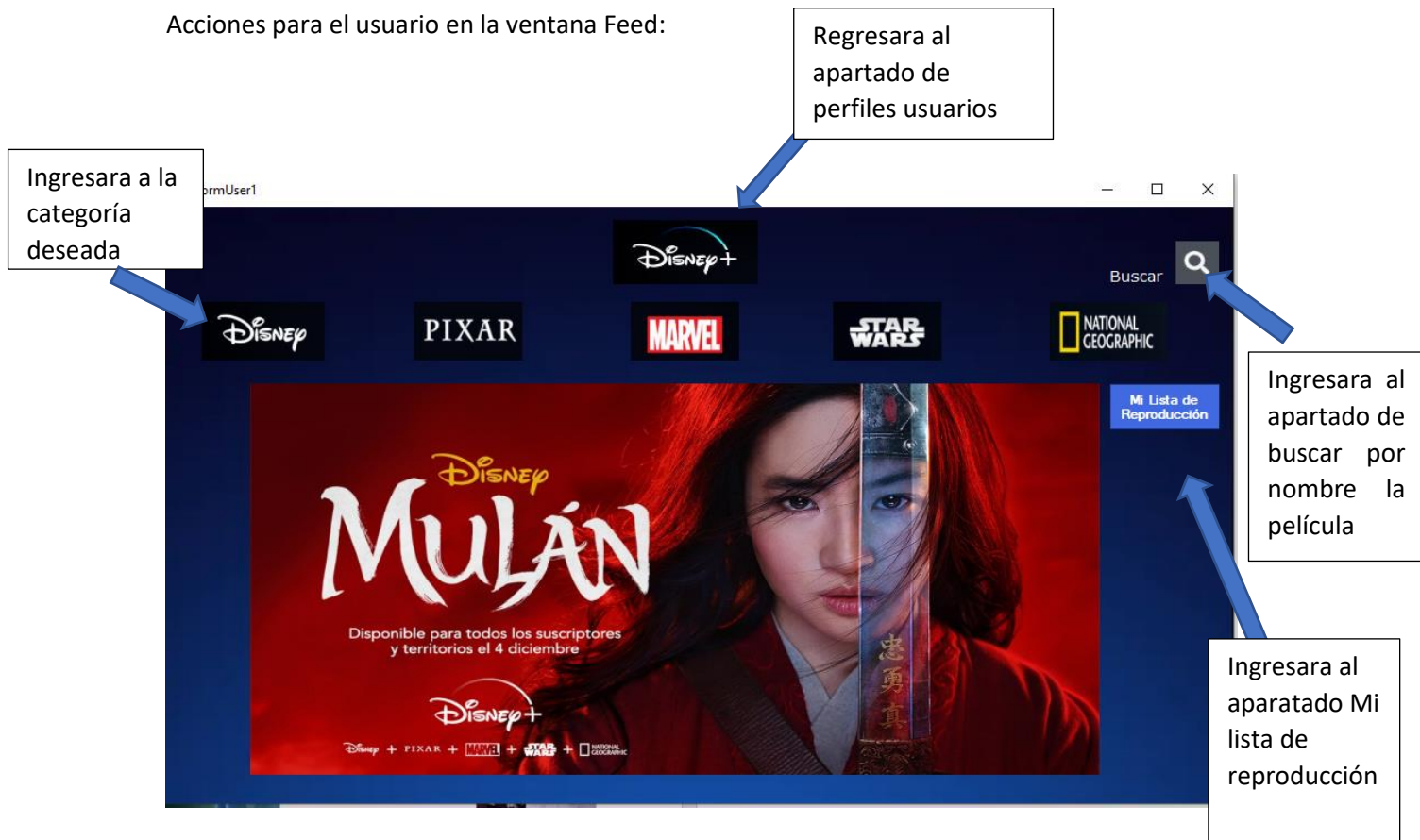
Para agregar la película, se debe seleccionar la película y luego presionar “Agregar a mi lista”



De esta forma podremos visualizar la película agregada a mi lista

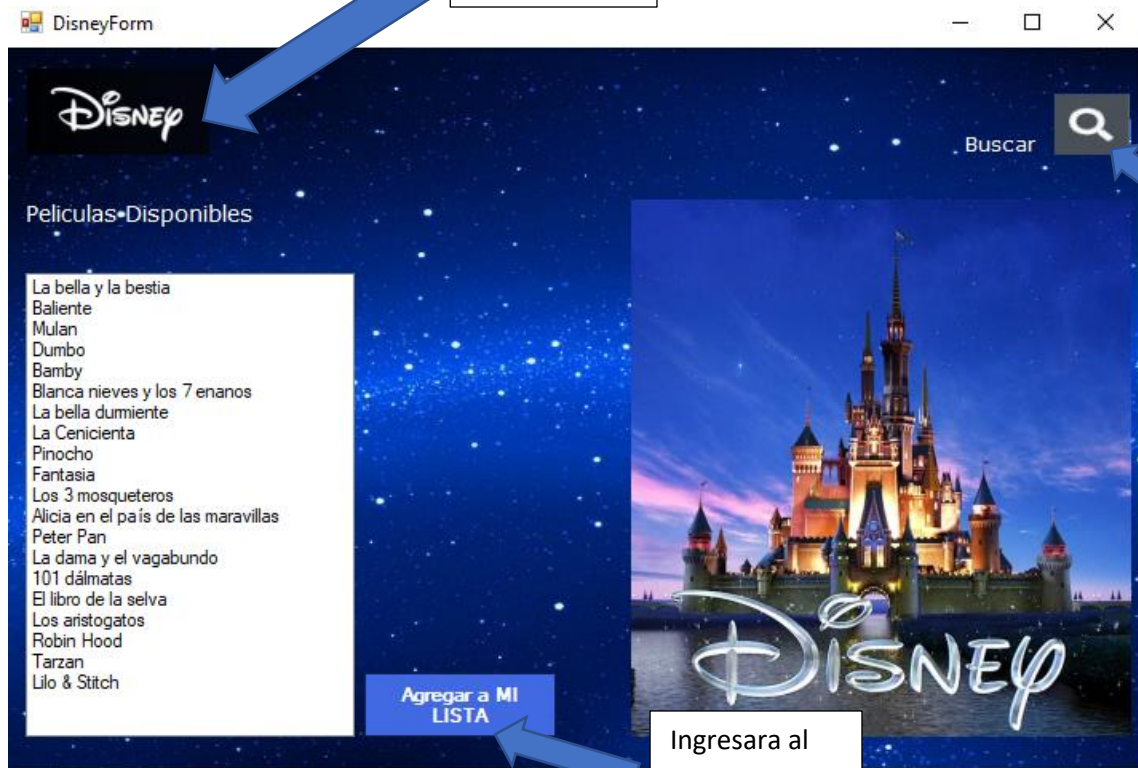


Acciones para el usuario en la ventana Feed:



Vista categoría cualquier película

Regresara al
Feed

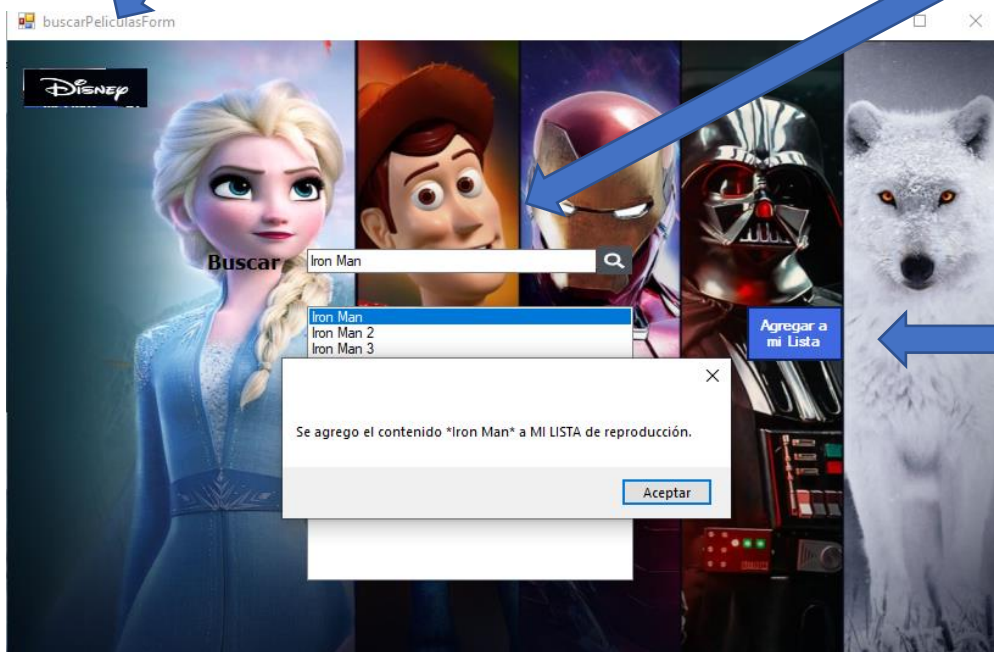


Ingresara al
apartado de
buscar por
nombre la
película

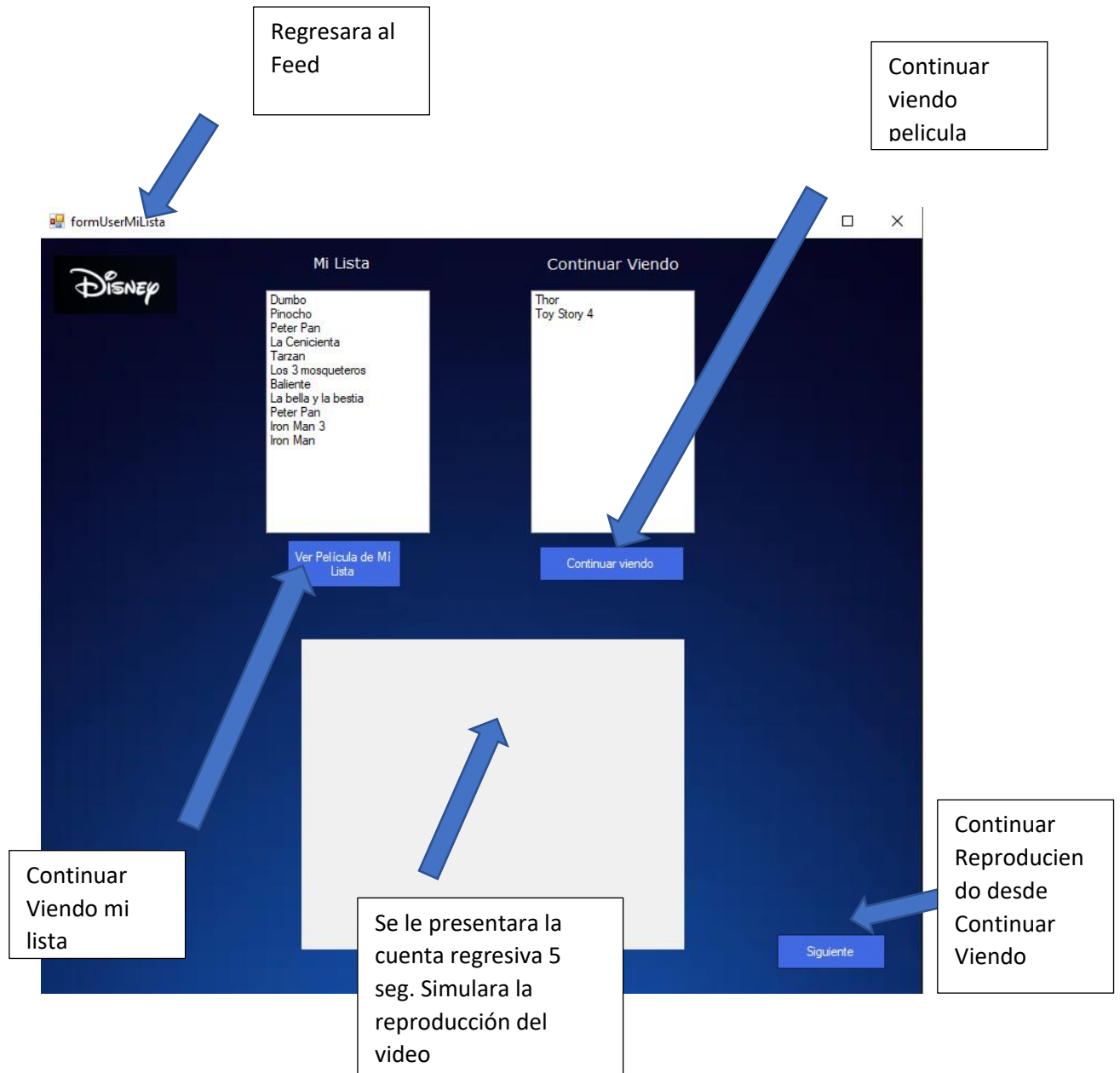
Ingresara al
aparatado Mi
lista de
reproducción

Regresara al
Feed

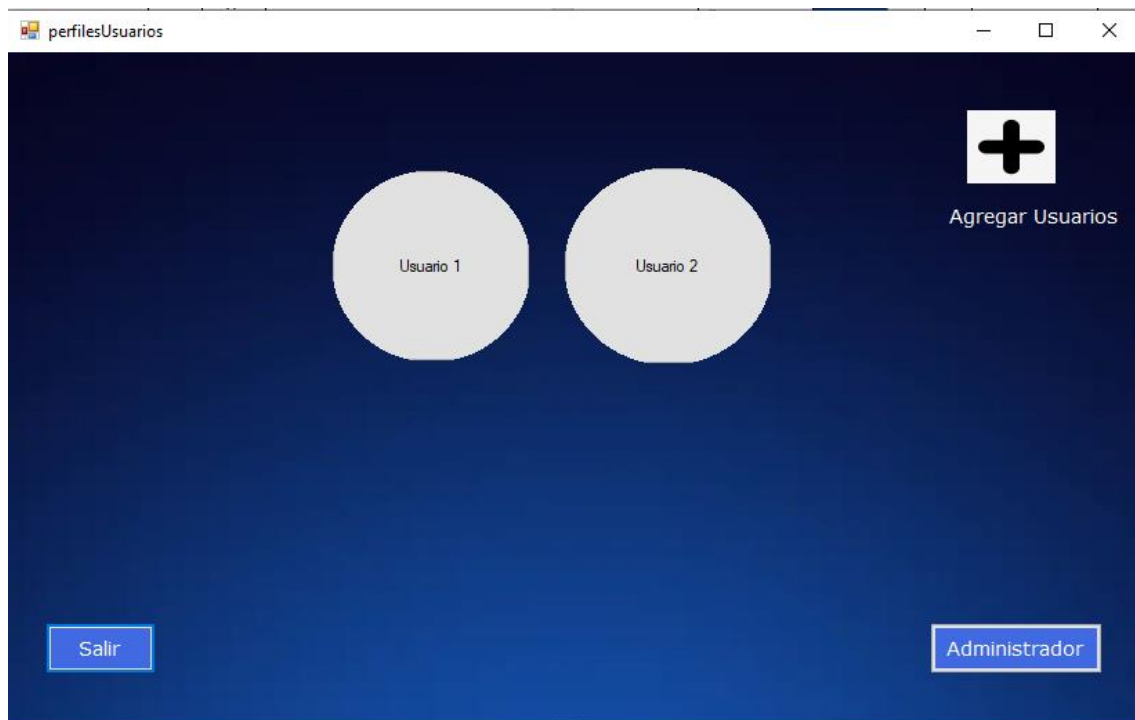
Textbox para
ingresar el
nombre de la
película a
buscar



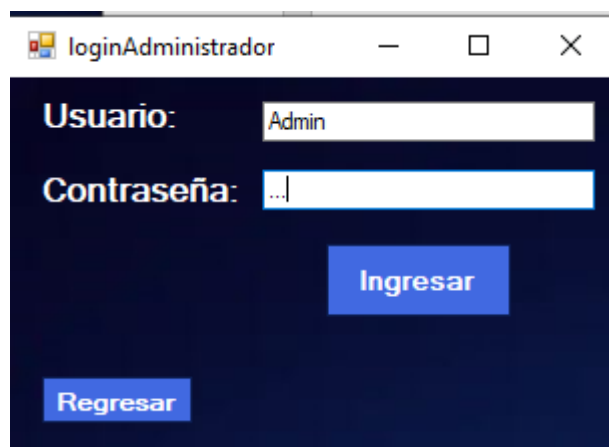
Ingresara al
aparatado Mi
lista de
reproducción



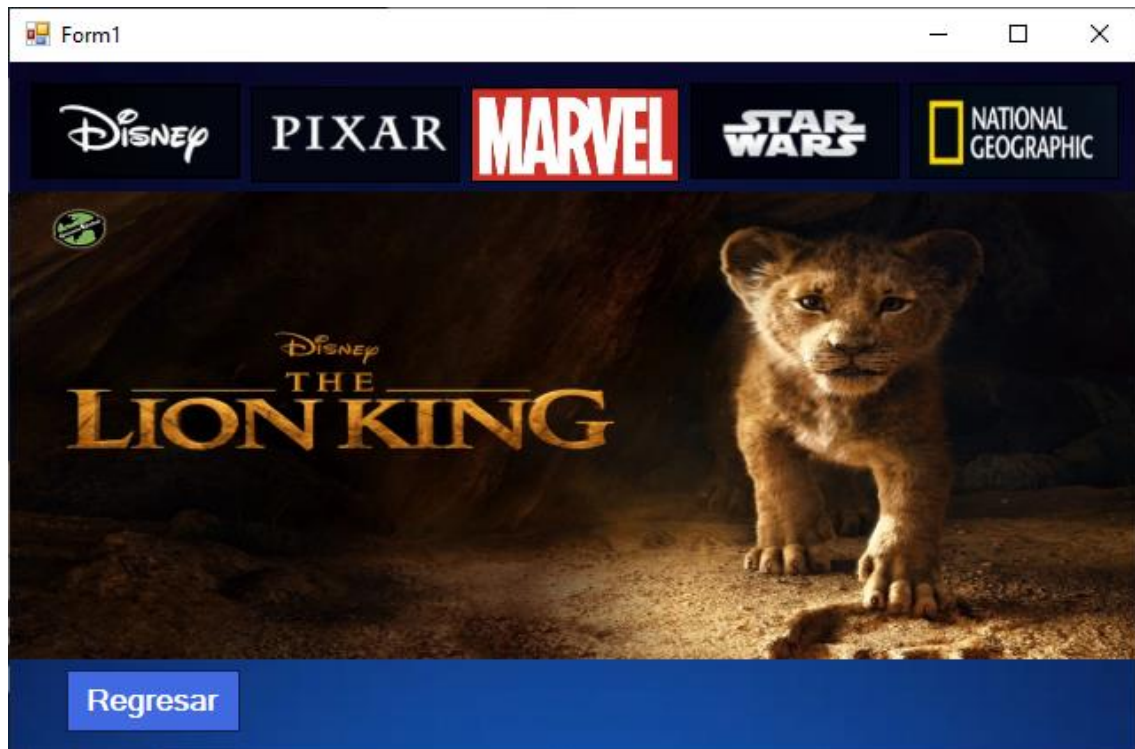
Area Admin:



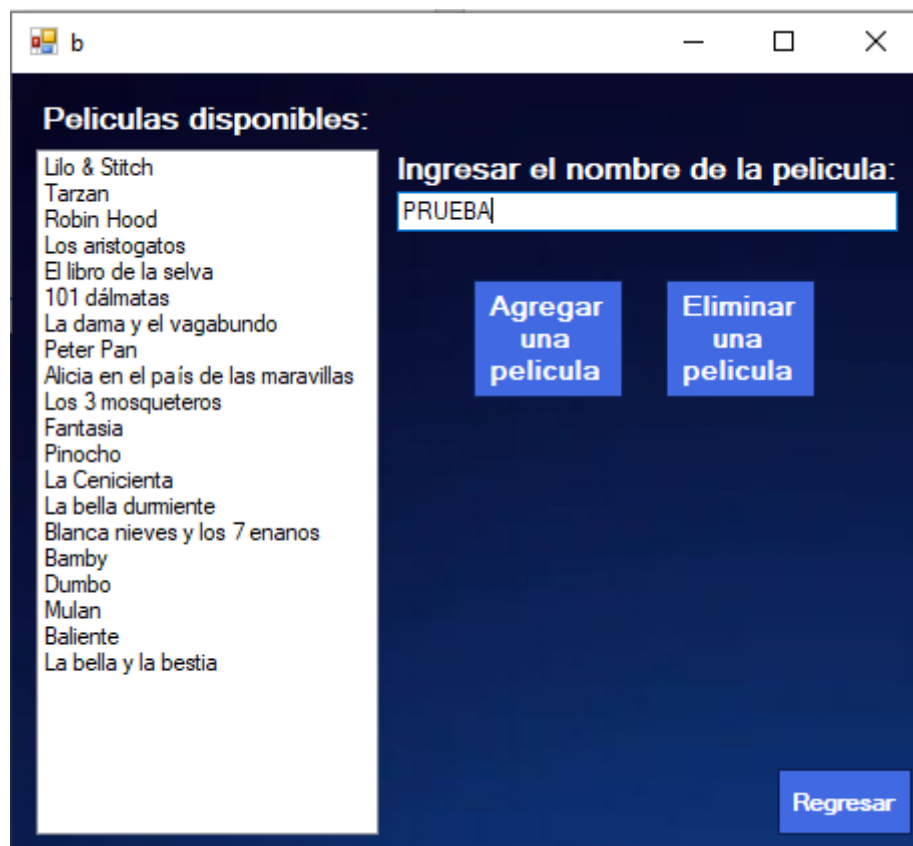
Usuario: Admin
Contraseña: 123



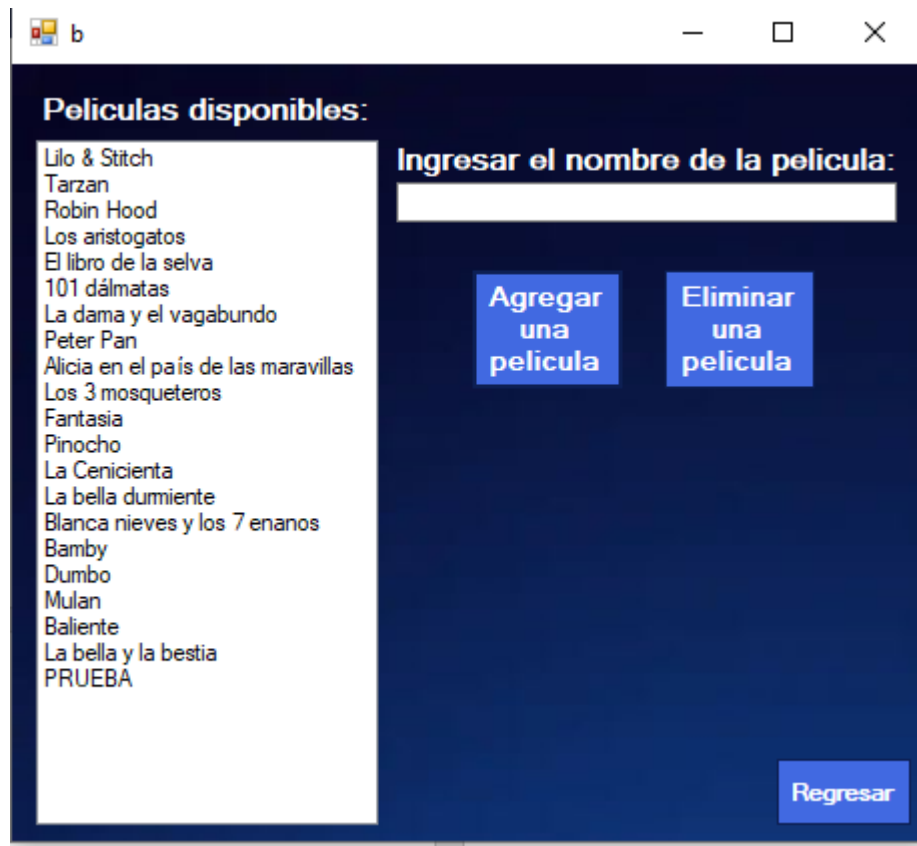
Feed Administrador, tendrá nuevamente las 5 categorías principales.



En las categorías se podrá agregar las películas deseadas



Se puede evidenciar que se agrego una película con el nombre PRUEBA, la película se puede eliminar ya sea seleccionándola y luego presionar en el botón “Eliminar una película” o escribir el nombre nuevamente y presionar el botón eliminar película



The screenshot shows a window titled 'b' with a dark blue background. On the left, under the heading 'Películas disponibles:', there is a list of movie titles. The title 'PRUEBA' is at the bottom of the list. On the right, under the heading 'Ingresar el nombre de la película:', there is a text input field. Below the input field are two blue buttons: 'Agregar una película' and 'Eliminar una película'. At the bottom right of the window is a blue button labeled 'Regresar'.

Películas disponibles:

- Lilo & Stitch
- Tarzan
- Robin Hood
- Los aristogatos
- El libro de la selva
- 101 dálmatas
- La dama y el vagabundo
- Peter Pan
- Alicia en el país de las maravillas
- Los 3 mosqueteros
- Fantasia
- Pinocho
- La Cenicienta
- La bella durmiente
- Blanca nieves y los 7 enanos
- Bamby
- Dumbo
- Mulan
- Baliente
- La bella y la bestia
- PRUEBA

Ingresar el nombre de la película:

Agregar una película **Eliminar una película**

Regresar