

UNIVERSIDAD
PANAMERICANA

Proyecto Final Aplicación para dispositivos móviles: *Movie Finder*

Nombres:

Paola Ximena Castañeda Vázquez (Ingeniería en Tecnologías)

Paulina Vargas Garduño (Ingeniería en Tecnologías)

Fecha: 06 de Junio de 2023

FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD PANAMERICANA

I. Diseño General

El diseño de nuestra aplicación consiste en dos partes. La primera parte es el registro o login del usuario. En caso de ingresar en login un usuario que no se ha registrado con anterioridad, un texto le deja saber al usuario que el usuario no existe. Asimismo en caso de que el mail no haya sido ingresado de la manera correcta o si una contraseña no es correcta, se le deja saber al usuario. Si el usuario no tiene una cuenta hecha, se tiene en la pantalla de registro una opción que dice “Regístrate”. Aquí se puede crear una nueva cuenta con tan solo poner un mail, que no haya sido ingresado con anterioridad, y también una contraseña que debe cumplir con un mínimo de 6 caracteres.

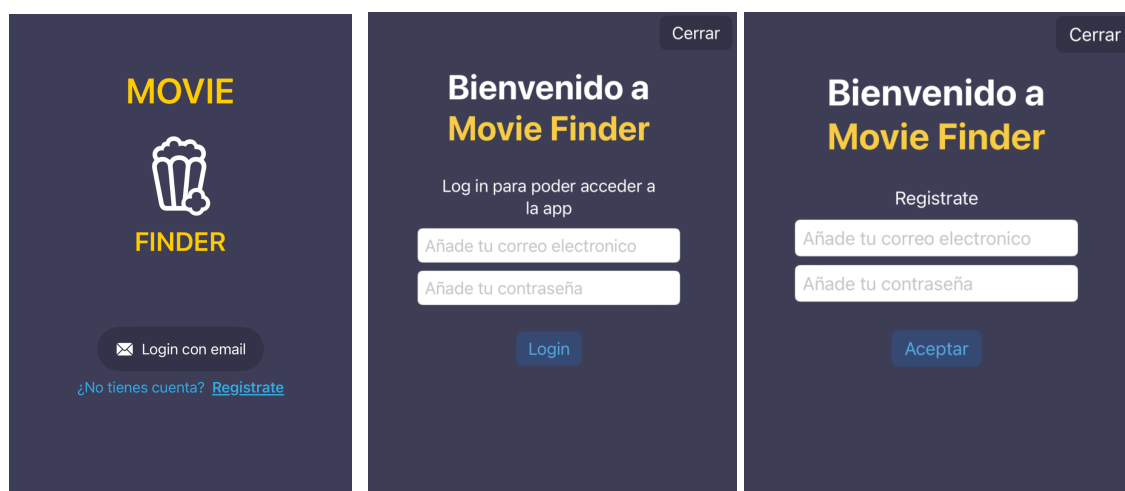


Figura 1. Pantalla de inicio **Figura 2.** Pantalla de Login **Figura 3.** Pantalla de registro

Al crear una cuenta de manera correcta e ingresar a ella, entonces oficialmente se tiene la pantalla de la aplicación.

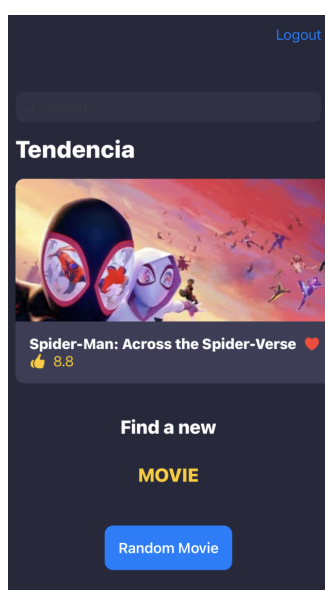


Figura 4. Pantalla de inicio de la aplicación

En esta pantalla tenemos 4 cosas a destacar. En primer lugar en caso de querer salir de tu cuenta, se tiene un botón de logout para así regresar a la pantalla de registro. En segunda instancia podemos desplazarnos entre las películas en tendencia y al hacer presionar, podemos ver sus sinópsis, calificación y las personas que formaron parte del cast.

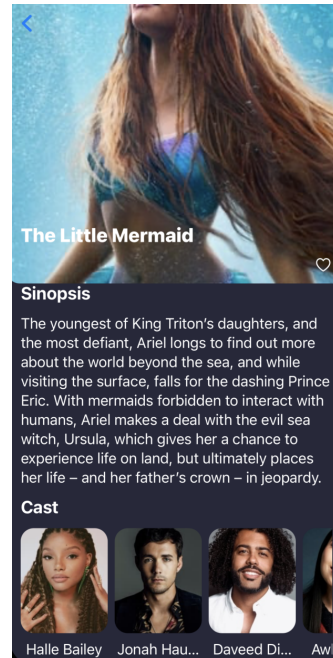


Figura 5. Pantalla de detalles sobre la película

Después tenemos la barra de búsqueda en la cual al presionar podemos ingresar el título de cualquier película. La aplicación despliega todas las películas que iguale a la palabra ingresada.

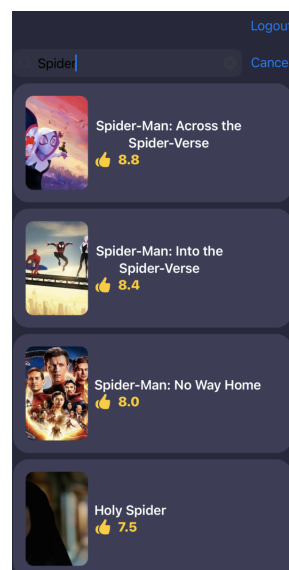


Figura 6. Pantalla de búsqueda.

Al igual que con las películas en tendencia, si se presiona el nombre de la película se pueden ver los detalles del cast y sinopsis. Por último tenemos un botón *random movie* el cual al presionar despliega el nombre de una película. El fin de este botón es que el usuario pueda conocer nuevas películas y poder buscarlas y saber de qué tratan.

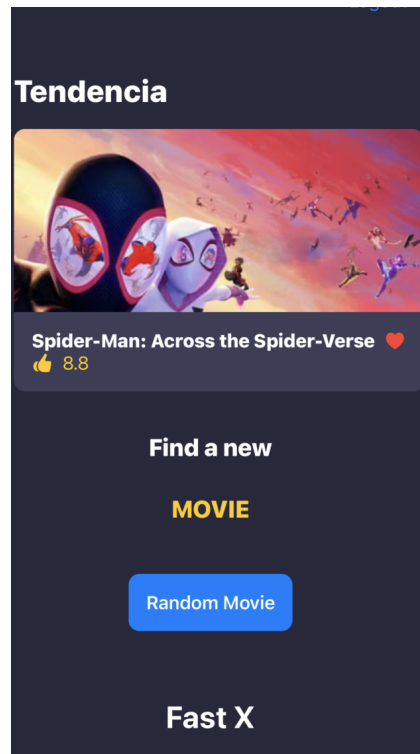


Figura 7. Pantalla con botón random.

II. Casos de Uso

Los posibles casos de uso son los siguientes:

1. Películas aleatorias: la app permite que el usuario pueda describir títulos que posiblemente no conoce. Esto ayuda a que los usuarios puedan explorar entre los diferentes géneros de películas que posiblemente no tenía en su radar.
2. Información completa: al incluir detalles como el cast, puntuación y sinopsis el usuario puede definir si quiere ver o no una película.
3. Tendencias: muchas veces las personas no saben qué películas se tienen en cartelera. Esta app permite que el usuario al momento de entrar pueda ver lo que está en cartelera y así ver qué tan bien le está yendo en puntuación.

III. Investigación de Mercado

No es sorpresa que sitios y aplicaciones como RottenTomatoes y IMDB tienen años en el mercado. Sin embargo, la aplicación que sería competencia directa de nuestra app es Letterboxd. Se estima que esta aplicación tiene alrededor de 8 millones de usuarios. Al examinar letterboxd notamos que la aplicación cumple con todo lo que involucra ser una “red social” para las personas amantes del cine. Al ser nuestro mercado objetivo aquellos usuarios apasionados del cine, notamos que hay ciertas problemáticas que tiene esta aplicación.

Una de las problemáticas de Letterboxd es que la base de datos que utiliza no es de las más conocidas como IMDB o TMDb. Al no utilizar una base tan amplia como lo son las ya mencionadas, realmente no se tiene un catálogo tan extenso. A diferencia de Letterboxd, MovieFinder si utiliza TMDb, esto hace que el contenido se vaya actualizando día con día y hasta películas no tan conocidas, están como opciones al momento de buscarlas. Al preguntarle a posibles usuarios, múltiples personas nos mencionaron una necesidad que se tiene en las apps de películas. Esa necesidad es el querer descubrir nuevo contenido. Es por eso que dentro de nuestra aplicación se tiene una sección en donde se pueden encontrar películas que posiblemente nunca se hubieran tenido en el radar. Esta opción de encontrar una película al azar nos ayuda a que los usuarios estén abiertos a nuevos géneros y posiblemente encontrar su nueva película favorita.

IV. Usuario Ideal

El usuario ideal son todos aquellas personas que genuinamente son apasionadas del cine y que quieren en un solo lugar, buscar las películas que están en tendencia, su trama y que tan buena puntuación tiene. No solo aplica para las nuevas películas sino que también para las que ya no están en tendencia o en la cartelera actual.