



Práctica

Visión general

A través de Eh-Ho hemos aprendido gran parte de los fundamentos de Android. Es hora de crecer nuestra aplicación y aplicar tus conocimientos dentro de la plataforma.

Objetivos

1. **Aplicación de los conocimientos de la plataforma:** Uso de los componentes principales de Android
2. **Aplicación de los conocimientos de Kotlin:** Uso de los conceptos de programación orientada a objetos y programación funcional
3. **Diseño de la aplicación:** Seguir los guidelines de Material Design para la construcción de la interfaz

Especificaciones

Lo que haremos será añadir una serie de funcionalidades a la aplicación de Fílmica, para ello se proveerá una historia de usuario y una propuesta UI en mockups para su desarrollo.

1. Validaciones de formularios

Historia de usuario

Los usuarios de Eh-Ho quieren saber los campos incorrectos al momento de realizar un login fallido

Detalles de implementación

- Al dar click en el botón de login o registro se deberán llevar a cabo validaciones de los formularios
- Se deberá mostrar una etiqueta de error en los EditText que estén vacíos

2. ProgressBar de carga en el listado de tópicos

Historia de usuario

Los usuarios de Eh-Ho quieren saber cuando se están cargando los datos del listado de tópicos

Detalles de implementación

- Antes de mostrar el listado de tópicos se deberá mostrar un ProgressBar indicando la carga de datos al usuario

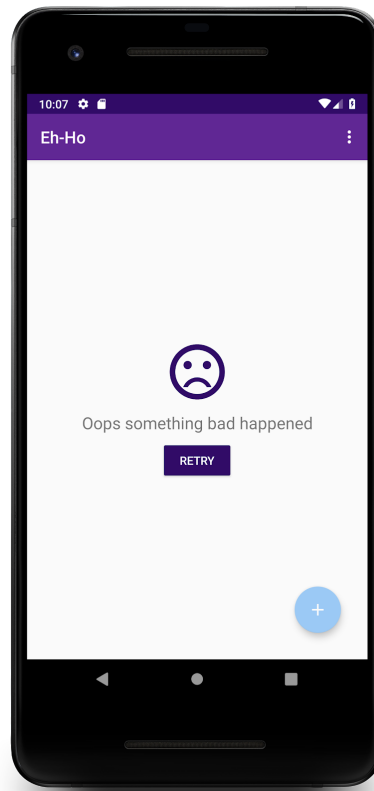
3. Indicador de error en la carga de tópicos

Historia de usuario

Los usuarios de Eh-Ho quieren saber el momento que hubo un error al cargar los tópicos y contar con un mecanismo de reintento

Detalles de implementación

- Si la petición del listado de tópicos falla se deberá mostrar un placeholder con un botón de reintento:



4. Listado de posts

Historia de usuario

Los usuarios de Eh-Ho quieren saber cuál es el listado de posts dentro de un tópico

Detalles de implementación

- Al dar click en un elemento del listado de tópicos se deberá mostrar el detalle sobre el listado de posts de este tópico
- Cada posts se mostrará en un CardView indicando el autor, el contenido del post y la fecha de publicación

Tips

- Revisa el endpoint de

<https://docs.discourse.org/#tag/Topics/paths/~1t~1{id}.json/get>

5. Creación de post

Historia de usuario

Los usuarios quieren poder añadir posts a un tópico

Detalles de implementación

- Se añadirá un botón en el ActionBar que indique la acción para la creación de un nuevo Post
- Al dar click en este botón se mostrará un formulario que permita la creación de un nuevo post en dicho tópico
- Dentro del formulario se deberá indicar cuál es el tópico al que se está añadiendo el Post, esto puede ser a través de una etiqueta de texto
- La acción de envío del Post se realizará a través de un botón en el ActionBar

Tips

- Revisar el endpoint de

<https://docs.discourse.org/#tag/Topics/paths/~1posts.json/post>

6. Pull to refresh

Historia de usuario

Los usuarios quieren poder refrescar el listado de tópicos y posts de una manera práctica

Detalles de implementación

Revisa la documentación del componente [SwipeToRefresh](#) y añádelo a la sección del listado de tópicos y el listado de posts

7. Ocultar el botón de creación de tópico al hacer scroll en el listado

Historia de usuario

Algunos usuarios se han quejado por el hecho de que el botón de añadir tópico oculta información dentro del listado de tópicos, por lo cual creen que el botón debería de ocultarse

Detalles de implementación

- Revisa la documentación del [CoordinatorLayout](#) y también este [ejemplo](#) para poder integrar este mecanismo a la aplicación