# SearchView.

Es para hacer filtrados de elementos de un RecyclerView, aunque debería permitir trabajar con cualquier otro tipo de lista.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Lista mutable: es donde haremos el filtrado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Cuando trabajabmos con RecyclerView, por un lado teníamos una clase Kotlin donde definíamos las diferentes partes de un objeto:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Y tenemos un único constructor.

Luego, necesitamos tener el item definido en el layout: 

Luego teníamos que crear el Adapter:

Texto

Descripción generada automáticamente

Rescatamos en el MainActivity estas dos cosas:

Texto

Descripción generada automáticamente

Y ahora aquí le pasamos la lista que podemos modificar (la filteredCountries)

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza media

Para poder trabajar con la searchView, tenemos que trabajar con este listener:

Texto

Descripción generada automáticamente

Veamos el método que hace el filtrado:

Texto

Descripción generada automáticamente

La última línea del recycler view, es importante. Ya que el método da la orden de que se actualice la vista, porque posiblemente ha cambiado la información desde donde la vista está cargando los datos. Este método también aparece en alguna otra estructura rara.

# Navigation drawer menú

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Donde pone Google Drive = Cabecera de navegación

Solo funciona con DrawerLayout:

Texto

Descripción generada automáticamente

O bien con el LinearLayout:

Texto

Descripción generada automáticamente

Este menú trae una nueva carpeta que tendremos que crear: esta:

Texto

Descripción generada automáticamente

Y hay que poner estas dos líneas en el gradle (Module: app):

Texto

Descripción generada automáticamente

Ahora nos vamos al MainActivity.kt:

Texto

Descripción generada automáticamente

El setSupportActionBar: ojo, en el themes.xml hay que especificar NoActionBar, si no, saltará excepción.

Control de la navegación:

Texto

Descripción generada automáticamente

Creación del toggle:

Texto, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Manejador para cuando hacemos clic en algunas de las opciones del menú:

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

## Probando

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente