Trabajo Práctico Integrador – Laboratorio V

Desarrollo una aplicación que permita listar las noticias de un diario, consumiendo su RSS.

Se pide que la aplicación se capaz de conectarse a Internet, descargue un RSS de noticias y las liste de manera vertical ordenadas por fecha en un RecyclerView.

Cada uno de los ítems del RecyclerView debe ser una CardView y debe mostrar el título, descripción, fecha, foto y de donde proviene la noticia. La foto debe descargarse solamente cuando la view sea visible.

La aplicación debe tener un sistema de búsquedas en la toolbar para poder filtrar las noticias cuando se escriban más de 3 letras.

Debe permitir al usuario configurar que RSS de noticias quiere ver. Use el menú para poner una opción de configuración el cual abra un Dialog que permita seleccionar cuales RSS quiere visualizar. Almacene la configuración mediante sharedPreference.

Debe permitir al usuario agregar nuevos RSS para una posterior selección.

Cuando se haga click sobre una noticia debe abrir una segunda Activity donde se visualizara la noticia completa. Dicha activity debe tener un floating action button para compartir la noticia y el botón back de la toolbar para regresar a la activity main.