

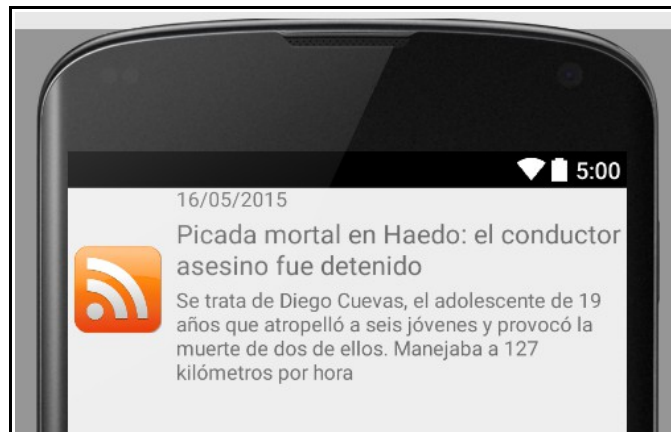
Trabajo Práctico Laboratorio de Programación V

Realizar un lector de RSS al cual se le deberá ingresar la URL de donde obtener la información y la mostrará en forma de lista.

Cada noticia de un archivo RSS posee título, descripción, fecha, un link a la página donde esta publicada la noticia completa y opcionalmente una imagen.

Al hacer click sobre uno de los items, se mostrará en otra Activity, mediante un WebView, el contenido de la página del link.

El item deberá tener el siguiente formato:



Donde se encuentra el icono, se podrá cargar la imagen de la noticia en el caso de que exista.

La pantalla ppal, deberá permitir ingresar la dirección del RSS y tendrá un botón para cargarla, la lista aparecerá debajo:



Utilizar como referencia los siguientes RSS:

<http://www.infobae.com/rss/hoy.xml>

<http://rss.cnn.com/rss/edition.rss>

Pasos a seguir

- Crear un visualizador de entidades "Noticia" como pantalla ppal, la lista de noticias se carga por código.
- Detectar el evento de click sobre el item y lanzar otra Activity, la cual contendrá en su layout un objeto WebView. Investigar como pasarle una URL a dicho elemento para que la muestre.
- Agregar las bibliotecas HTTP y utilizar Threads para obtener el contenido de la URL ingresada por el usuario al presionar el botón.
- Escribir el parser del XML obtenido bajo la norma RSS para poder leer el título, el link, la descripción, la fecha y la imagen y crear los objetos Noticia.
- Como último paso, obtener las imágenes de las noticias desde internet, y representarlas en lugar de los íconos, utilizando un Pool de Threads, tema que deberá ser investigado.

Entrega

Se requerirá el código fuente de la aplicación funcionando.

Evaluación

Se evaluarán los siguientes aspectos:

- Separación de clases en packages.
- Patrones de diseño utilizados.
- Sintaxis empleada.
- Correcta utilización de threads.
- Correcta incorporación de los temas a investigar.
- Entrega a término.
- Incorporación de temas vistos en la cursada.
- Incorporación de temas no vistos en la cursada.