

Proyecto final de curso
Android: Fundamentos de Programación
(septiembre-diciembre 2016)

Nombre de la aplicación: *Lista Tareas*

Autor: *Llopis Ivanez, Diego*

Qué hace la aplicación:

Es una lista de tareas a realizar. Cada tarea tiene los siguientes campos:

- Titulo
- Descripcion
- Fecha limite
- Prioridad
- Categoria

Se puede crear nuevas tareas, modificar las existentes o borrarlas.

Licencia:

Autorizo la difusión del código fuente con fines educativos siempre que se haga referencia al autor bajo los términos generales de la licencia "[Academic Free License v.3.0](#)".

A destacar:

- Utiliza una base de datos en un servidor gratuito. MySQL + php
- La aplicación esta en castellano, ingles y aleman. Incluidas los campos seleccionables. En la base de datos se guarda siempre en castellano, pero la aplicacion traduce a los otros idiomas estos campos cuando el telefono esta en uno de estos idiomas.
- Guarda todo en un servidor propio (Hostinger.es)
- Las vistas han sido rediseñada para verse correctamente en vertical y horizontal y con diferentes tamaños de pantalla. Pero utilizando un solo layout por vista.
- Idiomas: español, inglés y aleman.
- Botones flotantes, recyclerview, Toast, base de datos, Gson, Json
- Uso de librerías externas (Volley) y diseños de Material design

Cómo lo hace:

- Lo primero decir que la aplicación es una modificación sobre una aplicación descargada de internet, de la página Hermosa Programación (autor James Revelo). La aplicación no funcionaba por varios motivos (estaba realizada para Android 5, el RecyclerView no estaba bien implementado,...) El funcionamiento exterior básicamente es el mismo. Mi trabajo ha sido realizar mejoras en la gestión de la base de datos, que se pueda ver en diferentes terminales, con diferente tamaño de pantalla, en horizontal y en vertical (todo con un solo layout por vista). También la posibilidad de traducirla a otros idiomas. Conforme estaba realizada esto no era posible, ya que los datos de la base de datos siempre estaban en castellano. Ahora la aplicación, al importar, traduce los nombres de los campos y las opciones de estos campos al idioma que tenga seleccionado en el teléfono y traduce al castellano al modificar en la base de datos. Solo traduciendo el archivo strings.xml tendríamos más idiomas, incluso en los campos de la base de datos. De esta manera la base de datos está en castellano, pero la aplicación en cualquier idioma que se traduzca.

Captura de pantallas:

