# **Equipo:** E5 (Hernández Alonso, Juan José; Lapeña Martí, Raúl)

**Práctica:** Iniciativa colaborativa 1

Objetivo

Realizar una aplicación que simule un proceso de registro, configuración de perfil y visualización del mismo por parte de un usuario que cumpla con lo exigido en la iniciativa colaborativa planteada.

Requisitos

Para alcanzar ese objetivo se identifican los siguientes requisitos:

* Utilización de varios de los componentes vistos en las primeras prácticas (103 a 112).
* Mínimo de 2 actividades en la aplicación.
* Paso de parámetros entre actividades mediante Intent.

Diseño

En cuanto al diseño de la aplicación, se establece la siguiente estructura:

* Se acuerda el uso de una Interface de apoyo en el paso de parámetros.
* Se declaran 2 actividades en las que:
  + MainActivity: se encarga de la entrada de datos por parte del usuario y pasarlos a la segunda actividad.
  + SecondActivity: se encarga de la recuperación de datos almacenados en el Intent y su visualización.

Desarrollo

Durante la etapa de creación y desarrollo de la iniciativa se han acordado e implementado los siguientes puntos:

* Se establece la versión 4.4 de Android como versión objetivo por su alcance y dado que el desarrollo no requiere de ninguna característica posterior.
* Se definen los campos y componentes apropiados para cada actividad.
* Se incorporan componentes simples y complejos.
* Se incorpora componentes no vistos en las sesiones (ToggleButton y RatingBar).
* Se despliega y se realizan pruebas sobre la aplicación instalada en un terminal.

Conclusiones

A pesar de la simplicidad de los contenidos y componentes básicos vistos en las primeras sesiones, se observa que son el punto de partida para construir interfaces complejas. Muchas de las necesidades de nuestras aplicaciones podrán cubrirse con las herramientas y funcionalidades vistas hasta ahora.

Se ha seguido una metodología adecuada apoyada en herramientas de trabajo colaborativo que han permitido el desarrollo de la actividad en paralelo.