

Resumo do Traballo de Fin de Grao

Introducción

Un Banco de Tempo (BdT) es un sistema de intercambio de servicios cuya base es el tiempo, no el dinero. En este sentido, los bancos de tiempo pretenden aportar una visión actualizada y funcional de los precedentes de la moneda actual, como el trueque o el intercambio de servicios, que han ido desapareciendo a lo largo de la historia, siendo sustituidos por dinero. A este respecto, el banco del tiempo intenta recuperar la colaboración entre personas que antaño existía, tratando de evitar que alguien pueda aprovecharse de la buena fe de los demás, y llegue a boicotear el sistema de intercambio basado en horas de trabajo.

En este contexto, el presente TFG llevará a cabo el análisis, diseño e implementación de una aplicación móvil (App) colaborativa con el objetivo de coordinar un banco de tiempo.

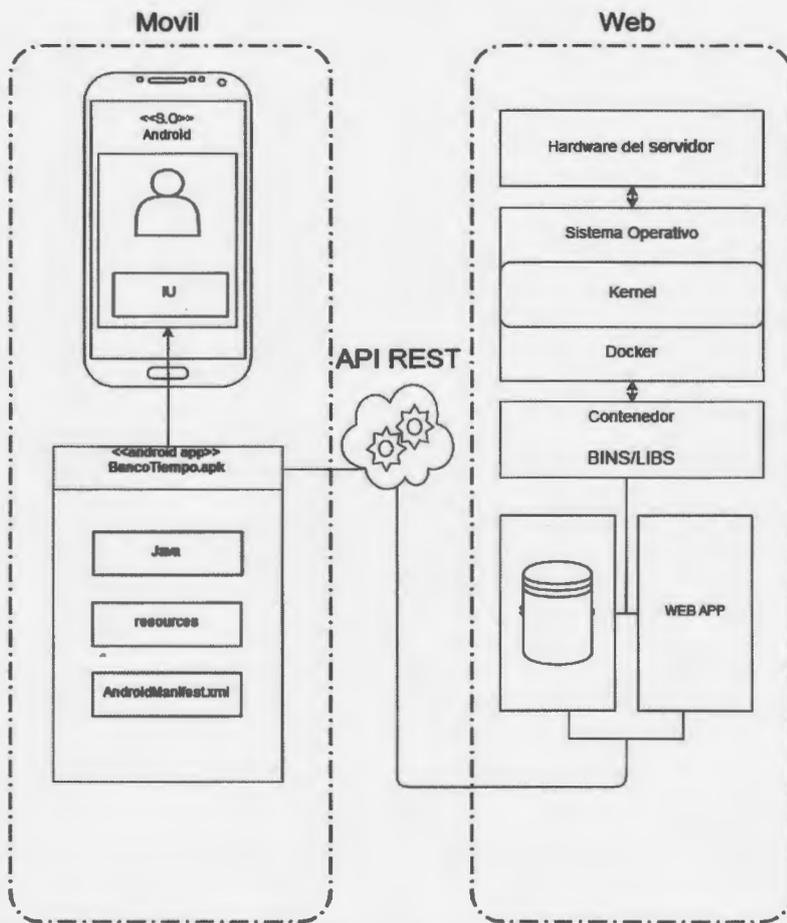
Objetivos

La aplicación a desarrollar permitirá al usuario gestionar los servicios ofertados y/o contratados, además de las peticiones de saldo, pagos y transferencias. El usuario podrá llevar a cabo un servicio determinado, relacionado con la profesión que indique, y cobrar (en horas) por su realización, añadiendo ese importe a su cuenta (saldo) en el banco de tiempo. A su vez, los usuarios podrán demandar servicios y pagar (en horas) por su ejecución.

Arquitectura

El presente trabajo está directamente relacionado con el proyecto “Aplicación Web colaborativa para BdT” (a realizar por el alumno D. Jonatán Iglesias Belmonte), que consiste en el desarrollo de un portal web para el Banco de Tiempo, desde el que se podrá descargar la App móvil.

Ambas aplicaciones (Android y Web) se comunicarán haciendo uso de una API REST definida a tal efecto, tal y como muestra la siguiente figura:



Resumo do Traballo de Fin de Grao (Continuación)

Tecnoloxías

Para a realización do proxecto se utilizarán as seguintes tecnoloxías:

- Android Studio e SDK tools.
- API REST.
- Base de datos SQLite.

Proceso de desenvolvemento

Para levar a cabo o desenvolvemento da presente proposta seguirá o Proceso Unificado de Desenvolvemento Software (o simplemente Proceso Unificado), que se caracteriza por estar dirixido por casos de uso, centrado na arquitectura e por ser iterativo e incremental.

Proceso Unificado de Desenvolvemento Software

Desenvolvemento



Año: 2023/24

Proxecto de Fin de Grao



Año: 2023/24