

MOV02 - Lab X - Entregable

Juan Pablo Arias Mora

Marzo 2021

1 Enunciado

”Estoy convencido de que por lo menos la mitad de lo que separa a los emprendedores exitosos de los que no lo son es mera perseverancia.” Steve Jobs

Utilizando los conocimientos adquiridos de los laboratorios anteriores, vamos a realizar una simulación de la conocida aplicación Splitwise, y manejaremos la data persistente con **Core Data**.

La dinámica es similar a la de una prueba de concepto que podría solicitar un cliente potencial **IOS**.

1.1 Versiones Permitidas

- MacOS 10.15.7 - Inglés/Español
- Xcode 12.4
- Simulador iPhone 12 Pro Max

2 Disposiciones

- Utilice todos los conocimientos adquiridos a lo largo del curso.
- Dispone de 2 horas para la realización del laboratorio.
- Al finalizar suba el código a su github y envíe el link del commit al correo jarias@ucenfotec.ac.cr

3 Problema a resolver

El Banco Popular lo ha contactado para un proyecto de ayuda al bienestar económico de sus clientes, el mismo consiste en una aplicación que sea capaz de llevar el cuanto dinero sus clientes tienen adeudado con otras personas. La misma debe contar con un Login básico, puede utilizar el laboratorio 12 como base, pero el cliente debe ser capaz de agregar contactos (nombre y número de teléfono), y crear cuentas adeudadas en con cada uno de los contactos agregados. Las cuentas se pueden realizar en dos diferentes monedas.

En la pantalla principal debe existir una sumatoria de todos los montos adeudados a cada uno de los contactos, en cada moneda, y por contacto la sumatoria de lo adeudado al contacto, si el usuario selecciona un contacto, puede ir a ver la lista de deudas que se tienen con la persona.

4 Considerar

- No se preocupe por la división de las deudas, solamente agregue valores, de manera que los contactos deban el valor en su totalidad.
- Como hay dos monedas, deben existir dos diferentes sumatorias.
- El usuario puede deber dinero, o como ser quien preste el dinero, pero para esto solo considere valores positivos y negativos de dinero.
- Se pueden agregar contactos, pero no requiere agregar usuarios de la aplicación.
- No se preocupe por los grupos o actividades, solamente por deudas con contactos.

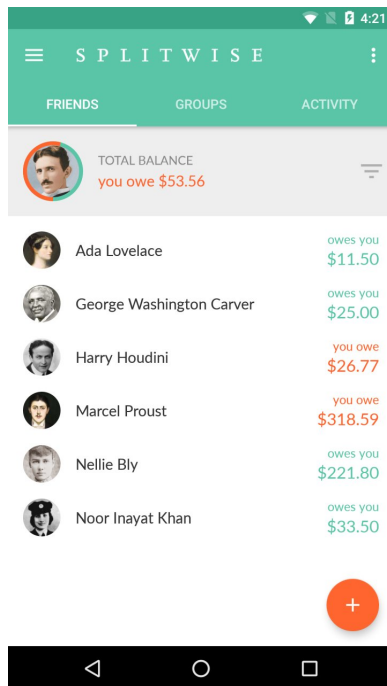


Figure 1: Pantalla Principal de Splitwise

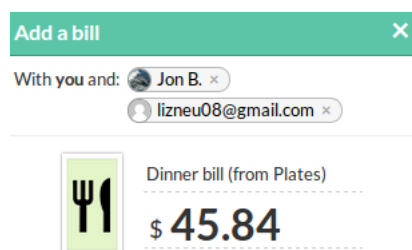


Figure 2: Agregar Deudas en Splitwise