

Se debe construir una aplicación que cumpla con los siguientes requisitos funcionales:

- Como usuario, quiero acceder al grupo de gastos compartidos de mi grupo de amigos. Para cada gasto quiero visualizar la siguiente información:
 - Persona que realizó el pago
 - Importe del pago
 - Descripción del pago.
 - Fecha del pago

El listado debe estar ordenado por último pago realizado.

- Como usuario, quiero añadir una persona a mi grupo de amigos.
- Como usuario, quiero añadir un pago
- Como usuario, quiero un balance para saber cuánto dinero tiene que pagar o recibir cada persona del grupo para que todos hubiéramos pagado lo mismo y no tener deudas entre el grupo de amigos.

Los datos deben ser almacenados en una base de datos.

A continuación se presenta un ejemplo de lo que podría ser la interfaz de usuario. Estas imágenes sólo pretenden clarificar los requisitos funcionales, pero en ningún caso se pretende que el candidato tenga que copiar el estilo.

Gastos:		Añadir amigo	Añadir gasto
Francisco Buyo	100,00€		
Cena	Hace 2 horas		

Alfonso Pérez	10,00€
Taxi	Hace 22 horas
Alfonso Pérez	53,40€
Compra	Hace 1 día

Balance:

Francisco Buyo 59,15€

Alfonso Pérez 22,55€

Raúl González -40,85€

José María Gutiérrez -40,85€

Para nota:

- Como usuario quiero ver el mínimo de pagos que tendría que hacer el grupo de amigos para que todos se queden sin deudas. De esta manera veremos quién debe pagar a quién cómo en el siguiente ejemplo:

Deudas:

José María Gutiérrez -> Francisco Buyo (40,85€)

Raúl González -> Francisco Buyo (18,30€)

Raúl González -> Alfonso Pérez (22,55€)