

# Propuesta de trabajo práctico

- grupo 610

## Alumnos

- Mariano Riquelme
- Gaston Moreno

## Idea de negocio

La app keepCalmMobile consistirá en una alarma de robos. La misma tendrá dos funcionalidades.

1 - Tendrá una alarma sonora que se activara al momento de que ingresen al hogar una vez activada la alarma.

2 - En caso de robo, si el usuario tapa tres veces el sensor de luz, esto activará la alarma silenciosa asumiendo que el usuario está siendo amenazado y no puede hablar ni llamar a la policía.

## Características de la aplicación:

### Sera forma por cuatro pantallas

1. pantalla de login a la app
2. pantalla donde se visualiza la información de la app
3. pantalla de "modo alarma"
4. pantalla de "alarma silenciosa"

### Sensores a utilizar

- Sensor de luz
- Acelerómetro

## Implementación

1- El usuario activa la primera funcionalidad y coloca el celular en un soporte ubicado atrás de la puerta de entrada de su casa. Si se habra la puerta, entonces el acelerómetro detecta el movimiento y notificara a un contacto cargado. El evento registrado en este caso es el que detecta el acelerómetro.

2 - La segunda funcionalidad tiene el objetivo de ser usada si por alguna razón, el usuario no puede pedir auxilio o no puede llamar a la policía. En este caso tapando el sensor de la luz, tres veces seguidos automáticamente se la aplicación envía un mensaje a los

contactos cargados a la app.El evento registrado en este caso es el que se activa por tapar tres veces seguidas el sensor de luz en un lapso menor a los 4 segundos.

url repositorio de git: [https://github.com/MarianoRiquelme26/grupo\\_610.git](https://github.com/MarianoRiquelme26/grupo_610.git)

Opcional: se está evaluando utilizar una a Api para enviar mensajes en redes sociales de los contactos cargados a la app.