

# Aplicación para Android FindMe

Stella Andrade  
Danny Ponce  
Kevin Silva

## **1 Características generales**

FindMe es una aplicación que actúa como un botón de pánico: al llegar a una zona peligrosa, se activaría la aplicación -la cual actuará en segundo plano- y la aplicación empezará a enviar mensajes al correo electrónico guardado cada cierto tiempo, con la hora y la ubicación GPS del dispositivo.

La aplicación seguirá activada hasta que se la desactive presionando el botón para desactivarla e ingresando una contraseña registrada en el primer uso de la aplicación. Se enviará un mensaje al correo avisando que será el último mensaje

## 2 Prototipo

Un diseño muestra de cómo sería la aplicación.

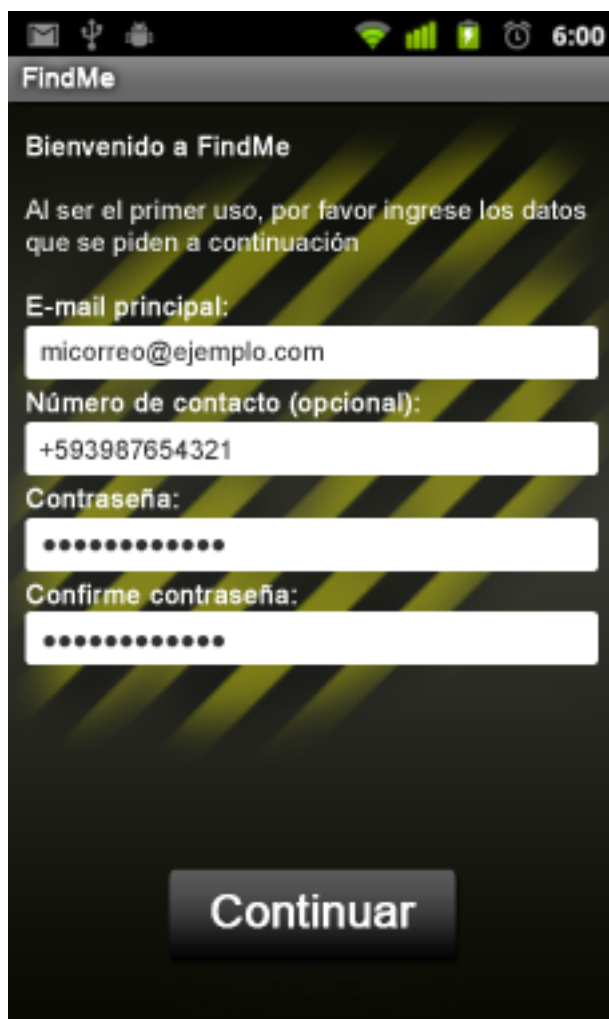


*Prototipo de la pantalla principal de la aplicación FindMe*

**Configurar** Aquí podrá editar su información de contacto: correo electrónico principal, número de teléfono (opcional), cambiar la contraseña y el intervalo de tiempo de envío de los mensajes.

**Acerca de...** Aquí estará la información de la aplicación, número de versión y tal.

Pero al iniciar la aplicación por primera vez, será recibido por otra pantalla donde debe ingresar las direcciones seguras, y asignar una contraseña.



*Pantalla al utilizar por primera vez la aplicación.*

Al estar activa la aplicación trabajará en segundo plano, pero al llamar a la aplicación luego aparece la ventana para desactivarlo, donde pide la contraseña.



*Pantalla al terminar de utilizar la aplicación.*

### 3 Experiencia con el proyecto

Para la realización de este proyecto tuvimos que usar herramientas que nunca habíamos usado antes:  $\text{\LaTeX}$  y GitHub, sin contar con la IDE dirigida a las aplicaciones móviles.

El uso de  $\text{\LaTeX}$  realmente fue muy complicado; buscar los comandos necesarios para que hagan las cosas que quisiéramos, la sintaxis, las incompatibilidades y la falta de algunas librerías (como la de Beamer al principio).

Con GitHub también se nos complicó un poco, con la creación de llaves y adaptarnos al shell estilo Linux para hacer los commits, y ahora con lo que debemos trabajar distintas cuentas colaborando (aún estamos probando esa característica).

Ambas herramientas son muy útiles, pero hay que dedicarle mucho tiempo a su uso y práctica para poderlos usar al máximo.