

Desarrollo Sistema Web para proteger la información en Cooperativas Financieras de la ciudad de Manizales

Laura Ligia Gordillo Salazar (Autor); Rubén D. Cárdenas (Asesor - L. Semillero)
UNIVERSIDAD DE CALDAS – Ingeniería en Informática

Resumen

El proyecto tiene como objetivo **desarrollar un Sistema Web para proteger la información en Cooperativas Financieras de la ciudad de Manizales**. La metodología empleada corresponde a una **investigación experimental con un enfoque analítico y descriptivo** desarrollado en 4 fases: **Análisis, Diseño, Implementación y Evaluación**. El **resultado esperado** es el desarrollo de un **prototipo funcional del sistema web para proteger la integridad de la información en Cooperativas Financieras**. El logro esperado es **comercializar el prototipo** del sistema.

Palabras clave

Sistema Web, Cooperativas Financieras, Integridad de la Información, Desarrollo de Software, Seguridad Informática.

1 Planteamiento del problema

¿Cómo desarrollar un Sistema Web para proteger la información en Cooperativas Financieras de la ciudad de Manizales?

2 Objetivos

OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar un Sistema Web para proteger la información en Cooperativas Financieras de la ciudad de Manizales

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Analizar** los diferentes requerimientos técnicos y operativos del sistema informático en Cooperativas Financieras de Manizales.
- Diseñar** un prototipo funcional del Sistema Web para una Cooperativa Financiera.
- Implementar** el diseño propuesto que cumpla los requerimientos analizados.
- Evaluar** el prototipo de software implementado para su validación con usuarios finales.

3 Metodología

Investigación Experimental con enfoque analítico y descriptivo desarrollada en 4 fases: **Análisis, Diseño, Implementación y Evaluación**
Recursos utilizados **Mapa de Empatía, Escenarios de Uso, WhatsApp**

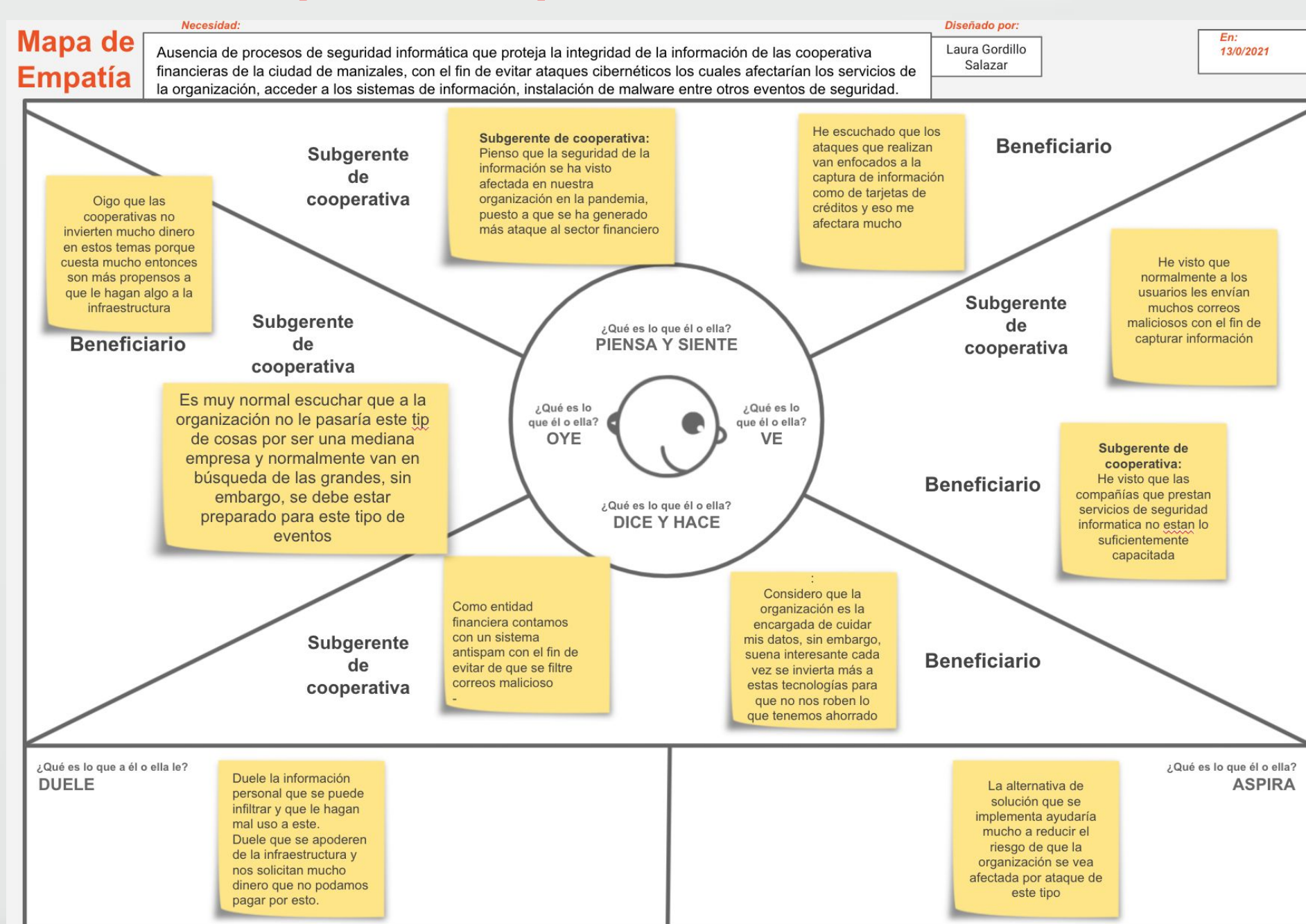


Fig. 1. Mapa de Empatía. Fuente (Propia)

4 Resultados esperados

Desarrollo de un **prototipo funcional del sistema web para proteger la integridad de la información en Cooperativas Financieras**.

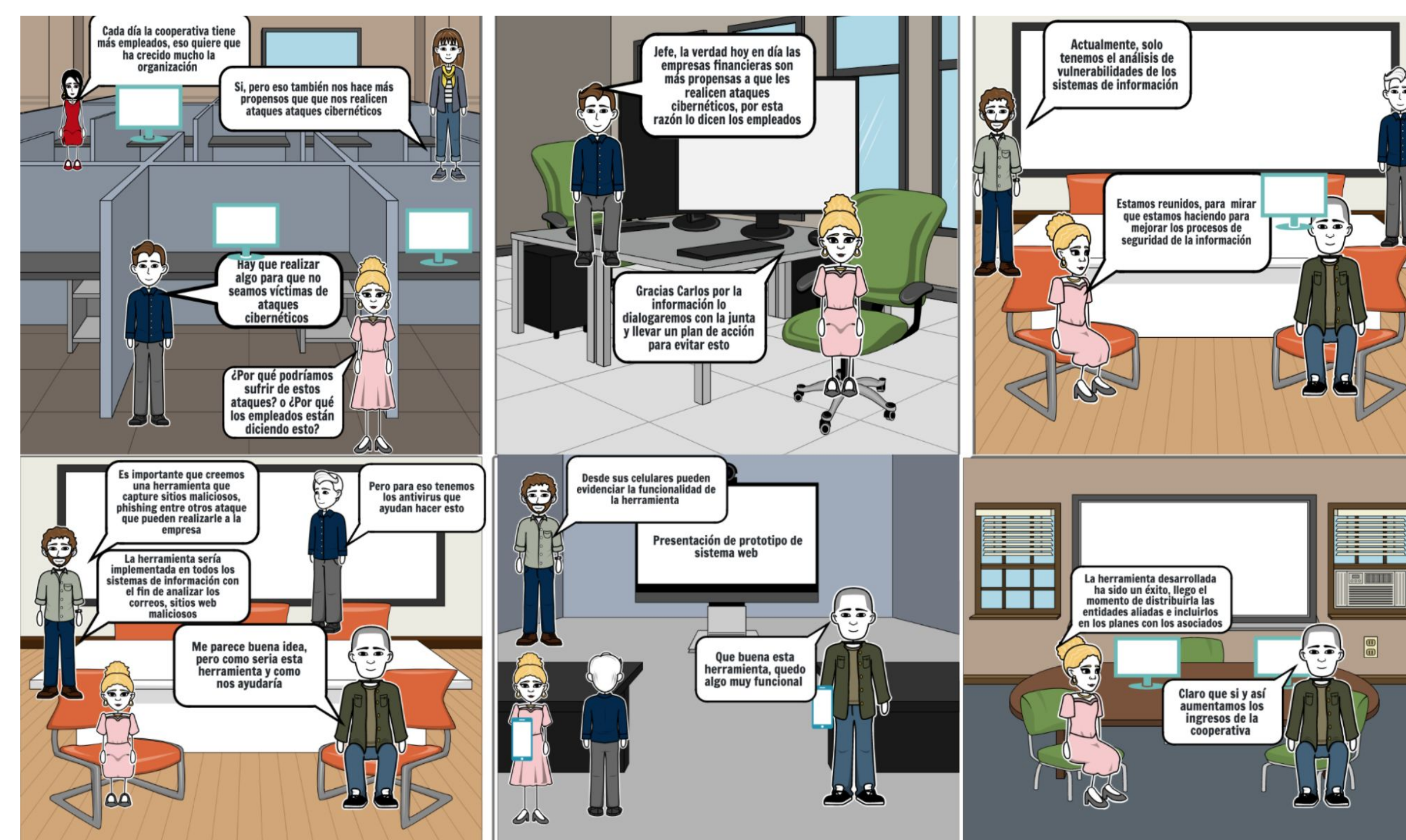


Fig. 2. Escenarios de Uso Fuente (Propia)

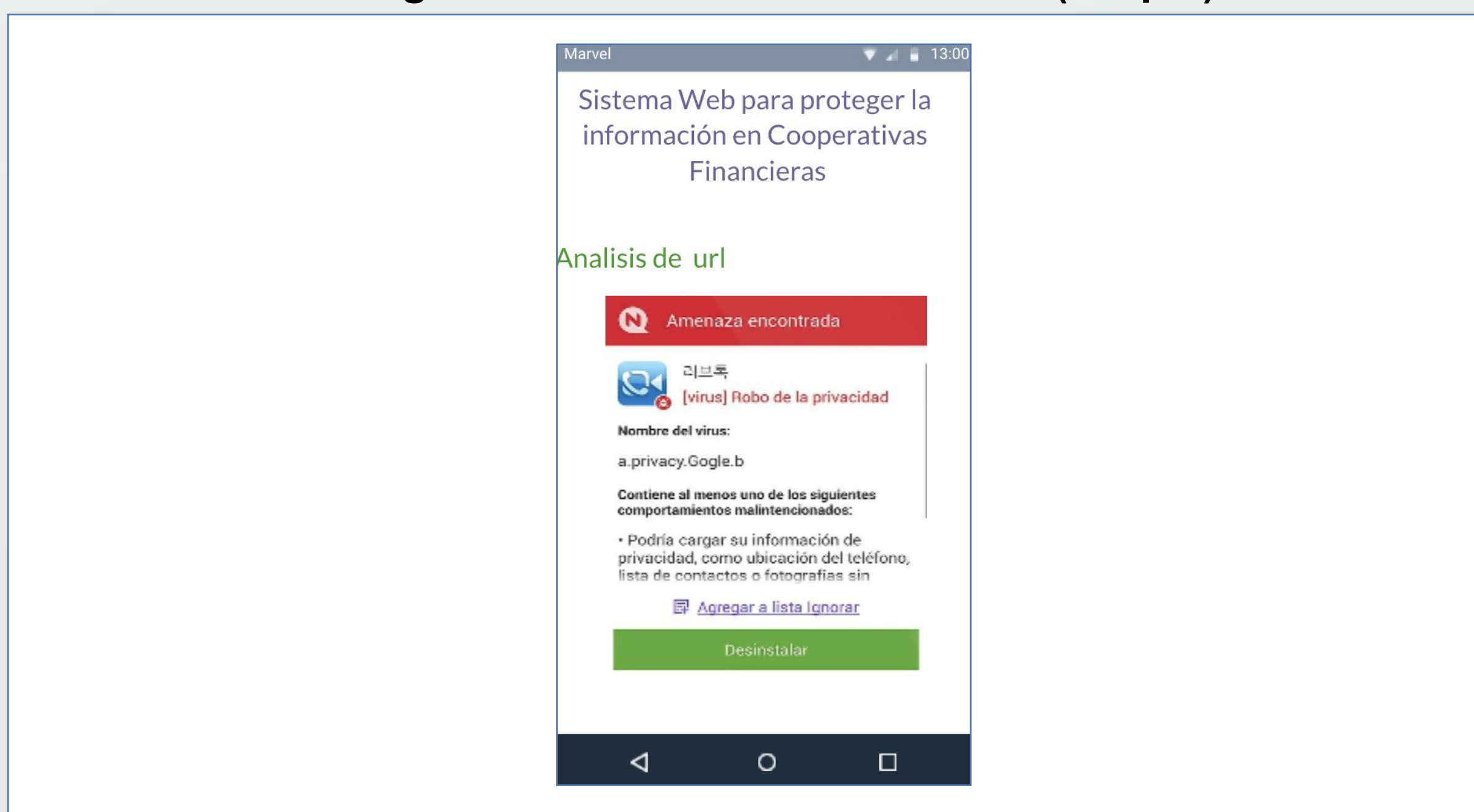


Fig. 3. Bosquejo Prototipo. Fuente (Propia)

5 Referencias

- Morales Alomoto, L. R. (2019). Balanced ScoreCard para seguridad de la información bajo el estándar ISO 27001 en Cooperativas de Ahorro y Crédito (Master's thesis, Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial. Maestría en Sistemas de información).
- Play.google.com. 2021. [online] Available at: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.logdog.websecurity&hl=es_CO&gl=US> [Accessed 15 Octubre 2021].
- Play.google.com. 2021. [online] Available at: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.secretcodes.geekyitools&hl=es_CO&gl=US> [Accessed 15 Octubre 2021].
- Play.google.com. 2021. [online] Available at: <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.malwarebytes.antimalware&hl=es_CO&gl=US> [Accessed 15 Octubre 2021].
- Play.google.com. 2021. [online] Available at: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nqmobile.antivirus20&hl=es_CO&gl=US> [Accessed 15 Octubre 2021].
- Robayo González, O., & Hurtado Pérez, A. J. (2019). Diseño del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información-SGSI-para los procesos críticos de la cooperativa Febor basado en la norma ISO 27001: 2013 (Doctoral dissertation).
- Ruth Elizabeth, A. G. (2019). Análisis de la metodología SDL para su aplicación en el desarrollo de software seguro en instituciones financieras (Master's thesis, Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial. Maestría en Gerencia de Sistemas de información).
- Vera, A., Zulema, M., Bermudez Becerra, R. D., & Trillos Osorio, D. C. (2016). Diseño de un sistema de gestión de seguridad de la información para la COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES UNIDOS-COOTRANSUNIDOS LTDA SEDE OCAÑA BASADO EN LA NORMA NTC ISO/IEC 27001: 2013 (Doctoral dissertation).

Semillero de Investigación