

Desarrollo aplicativo móvil para los procesos de Gestión para medicamentos en la ciudad de Manizales

Lioved Franco Gómez (Autor); Rubén D. Cárdenas (Asesor -L. Semillero)
UNIVERSIDAD DE CALDAS – Ingeniería en Informática

Resumen

El proyecto tiene como objetivo **desarrollar un aplicativo móvil para los procesos de gestión para medicamentos en 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 móvil para los procesos de gestión para medicamentos**. El logro esperado es **comercializar el prototipo** del sistema.

Palabras clave

Aplicativo Móvil, Procesos, Gestión, Medicamentos, Desarrollo.

1 Planteamiento del problema

¿Cómo desarrollar un aplicativo móvil para los procesos de gestión para medicamentos en la ciudad de Manizales?

2 Objetivos

OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar un aplicativo móvil para los procesos de gestión para medicamentos en la ciudad de Manizales

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. **Analizar** los diferentes **requerimientos técnicos y operativos del aplicativo móvil para la gestión de medicamentos en Manizales**.
2. **Diseñar** un **prototipo funcional del aplicativo móvil para la gestión de medicamentos en Manizales**.
3. **Implementar** el diseño propuesto que cumpla los requerimientos analizados.
4. **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 móvil para los procesos de gestión para medicamentos en la ciudad de Manizales**.



Fig. 2. Escenarios de Uso Fuente (Propia)

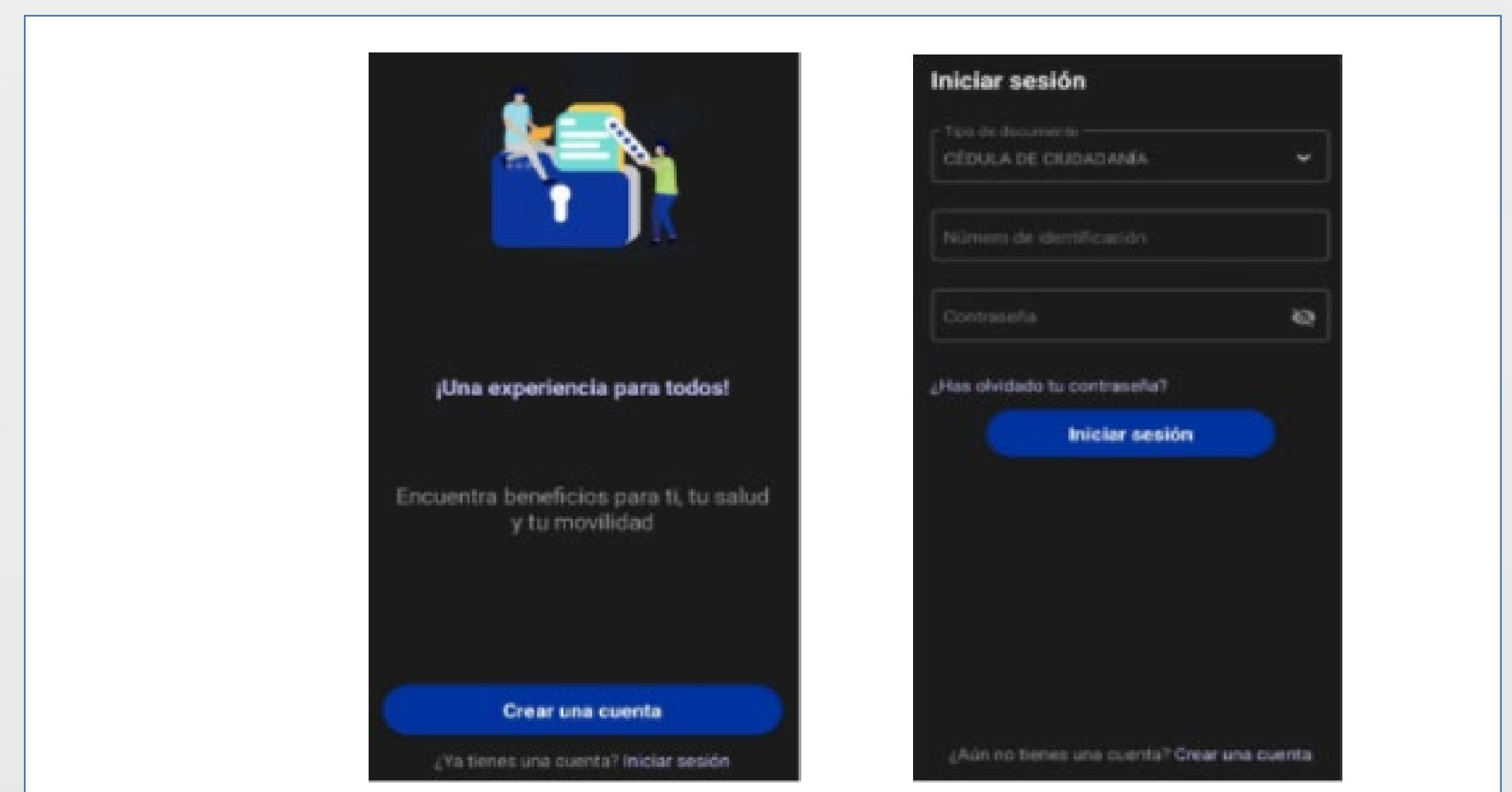


Fig. 3. Bosquejo Prototipo. Fuente (Propia)

5 Referencias

- Avila Franco, E. Y., & Torres Marin, Y. A. (2018). Programa de Sensibilización Sobre Uso Adecuado de Medicamentos a Estudiantes de Educación Media en un Colegio Municipal de Villavicencio.
- Albarracín Corredor, L. Situaciones actuales y perspectivas de la atención farmacéutica en el Sistema de Salud Colombiano.
- Badillo Agudelo, C. A. (2019). Planteamiento de las variables que permitan identificar factores de riesgo en las farmacias y cadenas de droguerías en Colombia (Doctoral dissertation, Bogotá: Universidad Externado de Colombia, 2019.).
- Gonzalez Bernal, C. Y. (2020). Plataforma de análisis de datos para la toma de decisiones en los procesos de abastecimiento y control de medicamentos de la Farmacia del Hospital Nacional Alimanzor Aguinaga Asenjo.
- Medina Puerto, H. A. (2018). Propuesta para la gestión logística de medicamentos e insumos médicos bajo el enfoque de "Última Milla"; estudio de caso: distribución de medicamentos a IPS en la zona urbana Bogotá.
- In-text: (2021)
- Your Bibliography: Play.google.com. 2021. [online] Available at: <https://play.google.com/store/apps/details?id=eu.smartpatient.mytherapy&hl=es_CO&gl=US> [Accessed 3 October 2021].
- In-text: (2021)
- Your Bibliography: Play.google.com. 2021. [online] Available at: <https://play.google.com/store/apps/details?id=es.juntadeandalucia.epes.guia&hl=es_CO&gl=US> [Accessed 3 October 2021].
- In-text: (2021)
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.smartgalapps.android.medicine.dosispedia.app&hl=es_CO&gl=US> [Accessed 3 October 2021].
- In-text: (2021)
- Your Bibliography: Play.google.com. 2021. [online] Available at: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.goodrx&hl=es_CO&gl=US> [Accessed 3 October 2021].
- In-text: (2021)
- Your Bibliography: Play.google.com. 2021. [online] Available at: <https://play.google.com/store/apps/details?id=es.juntadeandalucia.epes.guia&hl=es_CO&gl=US> [Accessed 3 October 2021].

Semillero de Investigación



TecSis

Tecnología en Sistemas Informáticos



FACULTAD DE INGENIERÍAS