



# Prototipo de sistema de desbloqueo de puertas usando un aplicativo de teléfono inteligente

David Eduardo Roldán Marín<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Departamento de sistemas e informática, Universidad de Caldas

david.1701520471@ucaldas.edu.co

## Introducción

Un sistema de bloqueo digital consiste en limitar las opciones de como desbloquear un sistema y las biométricas son un camino comun para este a un nivel alto de seguridad(Bambhania, P)

El mercado cada vez esta más dirigido a la compra de telefonos inteligentes(Peslak, A.), siendo cada vez más asequibles.

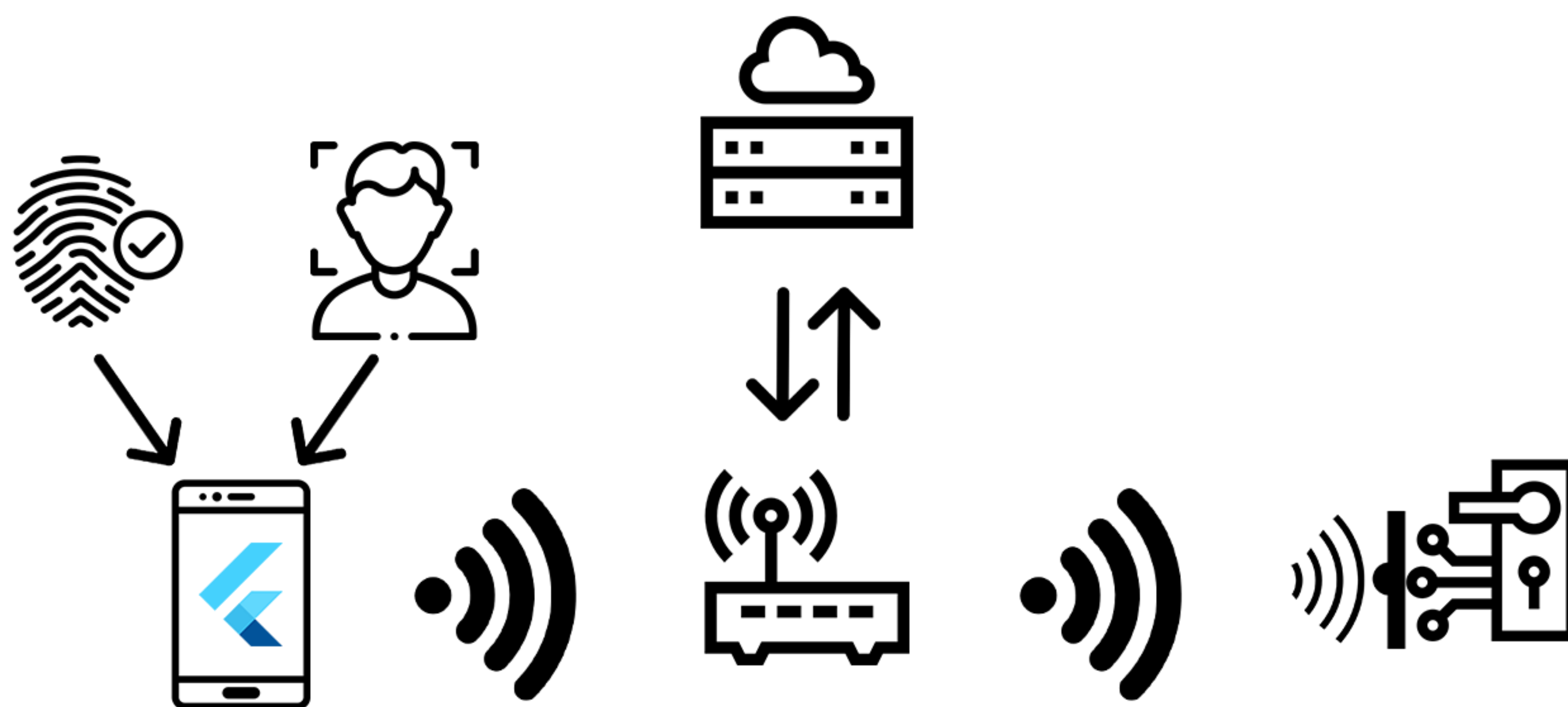
## General

Integración de prototipo de sistema de desbloqueo de puertas controlado y un aplicativo móvil de control remoto.

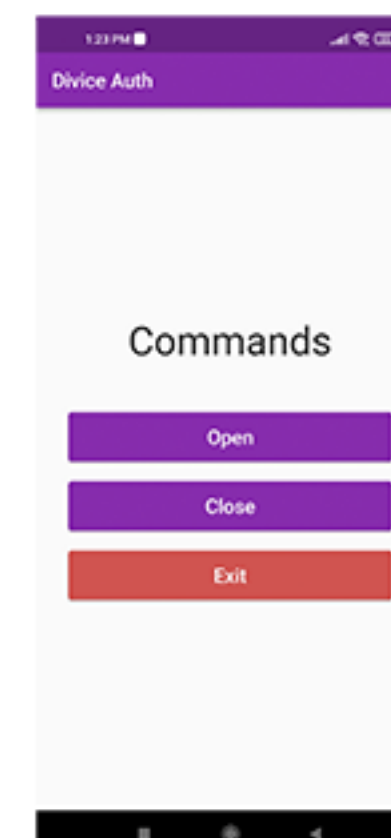
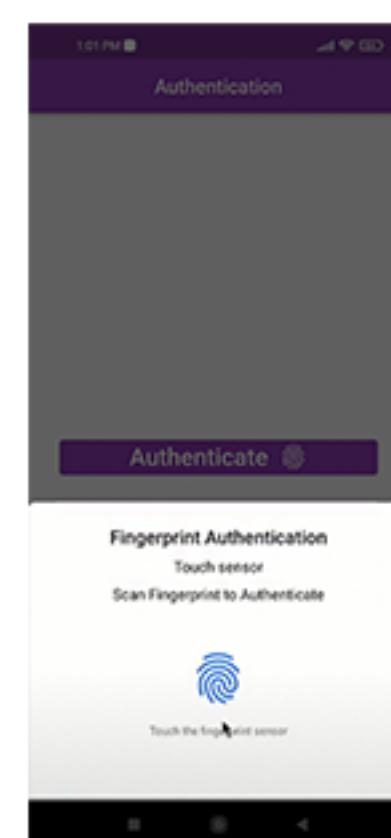
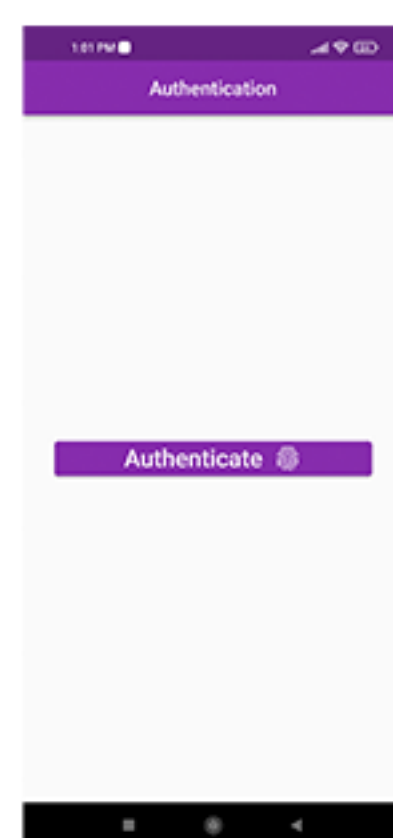
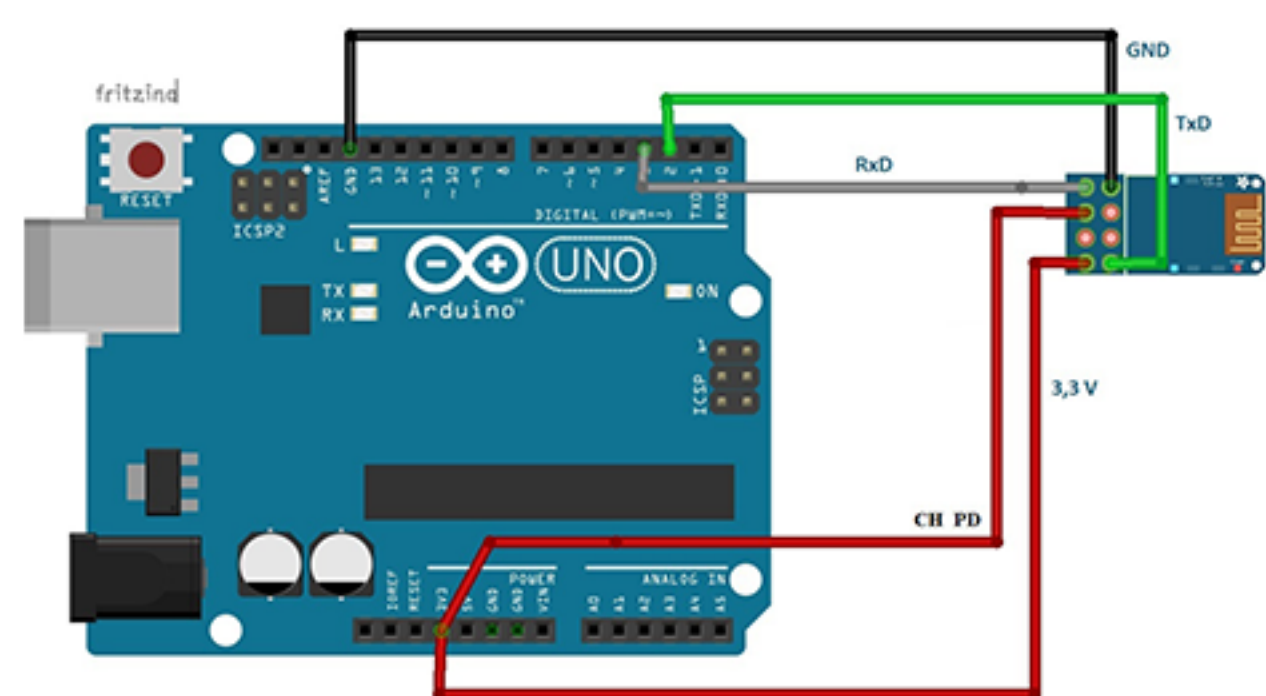
## Específicos

2. Implementar el prototipo de dispositivo que indicara el reconocimiento para el desbloqueo de la puerta
1. Desarrollar de aplicativo móvil para control remoto del sistema de desbloqueo.
3. Validar el funcionamiento del prototipo implementado.

## Metodología



## Resultados



La aplicación genera una solicitud http esta es recibida por el dispositivo que envía una señal a la cerradura y que esta se abra o se cierre dependiendo del comando

## Referencias

- Peslak, A. (2011). an Empirical Study of Cell Phone and Smartphone Usage. Issues In Information Systems, XII(1), 407–417.
- Bambhania, P., & Bambhania, P. (n.d.). Digital Locking System Research Paper.