

Tutores

María José Rodríguez Fórtiz y Miguel J. Hornos

Breve descripción

Creación de una aplicación Android que facilita a las personas con discapacidad visual la creación de listas de la compra, identificación de productos y gestión de inventario

Autor

Álvaro de la Flor Bonilla

TFMName

Trabajo Fin de Máster

**Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y de Telecomunicaciones**

**Máster Universitario en Ingeniería Informática**

**Curso 2022/2023**

# Resumen

#TODO

# Abstract

#TODO

ÍNDICE DEL PROYECTO

[Resumen 1](#_Toc124705411)

[Abstract 2](#_Toc124705412)

[No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones. 5](#_Toc124705413)

[1 Introducción 7](#_Toc124705414)

[1.1 Justificación 7](#_Toc124705415)

[1.2 Objetivos 7](#_Toc124705416)

[1.2.1 General 7](#_Toc124705417)

[1.2.2 Específicos 7](#_Toc124705418)

[1.3 Planificación temporal 7](#_Toc124705419)

[1.4 Presupuesto del desarrollo 7](#_Toc124705420)

[2 Estado del arte 8](#_Toc124705421)

[2.1 Evolución del proyecto 8](#_Toc124705422)

[2.2 Tecnologías de monitorización 8](#_Toc124705423)

[2.3 Sensores aplicados en esta área 8](#_Toc124705424)

[2.3.1 Tabla comparativa 8](#_Toc124705425)

[3 Trabajos Relacionados 9](#_Toc124705426)

[3.1 Artículos científicos 9](#_Toc124705427)

[3.1.1 Tabla comparativa 9](#_Toc124705428)

[4 Propuesta 10](#_Toc124705429)

[4.1 Descripción 10](#_Toc124705430)

[4.1.1 ¿Qué innovación aporta? 10](#_Toc124705431)

[4.1.2 ¿Qué voy a hacer? 10](#_Toc124705432)

[4.1.3 Mejorar funcionalidad 10](#_Toc124705433)

[4.1.4 Mejorar tecnología 10](#_Toc124705434)

[4.1.5 Integración o combinación con tecnologías existentes 10](#_Toc124705435)

[4.2 Metodología 10](#_Toc124705436)

[4.2.1 Desarrollo 10](#_Toc124705437)

[5 Casos de aplicación o de estudio 11](#_Toc124705438)

[6 Conclusiones y trabajos futuros 12](#_Toc124705439)

[7 Referencias 13](#_Toc124705440)

íNDICE DE Ilustraciones

íNDICE DE tablas

# Introducción

## Justificación

**#TODO** – Background y justificación de por qué se necesita realizar este proyecto

## Objetivos

### General

**#TODO** – Descripción larga de en qué consiste el proyecto

### Específicos

**#TODO** – Tareas del proyecto, busca y análisis:

1. Situación actual de la domótica
2. Formación
3. Organización del trabajo
4. Desarrollo e implementación

## Planificación temporal

**#TODO** – Planificación temporal (diagrama de Gantt)

## Presupuesto del desarrollo

**#TODO** – Si se realiza

# Estado del arte

## Evolución del proyecto

#TODO – Sucesiones de como va el proyecto (por ejemplo, si quiero monitorizar personas mayores)

## Tecnologías de monitorización

**#TODO**

## Sensores aplicados en esta área

**#TODO**

### Tabla comparativa

**#TODO**

# Trabajos Relacionados

## Artículos científicos

**#TODO** – Análisis

### Tabla comparativa

**#TODO** – Tabla comparativa (aspectos que se cumplen, cuáles no). Que aportamos.

# Propuesta

## Descripción

#TODO - ¿Qué quiero hacer?

### ¿Qué innovación aporta?

#TODO

### ¿Qué voy a hacer?

#TODO

### Mejorar funcionalidad

#TODO

### Mejorar tecnología

#TODO

### Integración o combinación con tecnologías existentes

#TODO

## Metodología

#TODO

### Desarrollo

#TODO

1. Scrum
2. Pilotaje
3. Prueba con mayores
4. Reclutamiento
5. …

# Casos de aplicación o de estudio

# TODO

Ejemplo: hice esto, lo llevé a cabo de tal manera…

# Conclusiones y trabajos futuros

#TODO

# Referencias