

Especificación de Requisitos de Software

(según el estándar de la norma IEEE 830)

Proyecto: TeMiroApp (2023)

Contents

[Proyecto: TeMiroApp \(2023\)](#)

[1\) Introducción](#)

[1.1 Propósito](#)

[1.2 Alcance](#)

[1.3 Definiciones y abreviaturas](#)

[1.4 Referencias](#)

[1.5 Resumen](#)

[2\) Descripción General](#)

[2.1 Perspectiva del Producto](#)

[2.2 Funciones del Producto](#)

[2.3 Características de los usuarios](#)

[2.4 Restricciones](#)

[3\) Requisitos específicos](#)

[3.1 Requisitos Funcionales](#)

[6\) PRUEBAS de VISION](#)

[3.2 Requisitos No Funcionales](#)

1) Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para la aplicación móvil del negocio de la Óptica Temiro. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE "Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software" ANSI/IEEE 830, 1998.

1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales para el desarrollo de la aplicación móvil del negocio de la Óptica Temiro, orientado a brindar un servicio extra a sus clientes y al público en general.

1.2 Alcance

La aplicación móvil ...

1.3 Definiciones y abreviaturas

A continuación se establecen los detalles de ciertos conceptos usados en el presente documento.

Nombre	Descripción
Usuario	Toda persona que ha descargado e instalado la aplicación móvil
Usuario Registrado	Usuarios que han realizado el proceso de registro en la app
ERS	Especificación de Requisitos del Software

Nombre	Descripción
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional

1.4 Referencias

Referencias a documentos y enlaces externos.

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

1.5 Resumen

La aplicación móvil ...

2) Descripción General

2.1 Perspectiva del Producto

La aplicación móvil ...

2.2 Funciones del Producto

La aplicación móvil ...

2.3 Características de los usuarios

Se describen a continuación las características de los usuarios:

Tipo de usuario	Visitante/s
Formación	Manejo básico de aplicaciones móviles
Actividades	
Tipo de usuario	Visitante/s
Formación	
Actividades	

--

2.4 Restricciones

- Interfaz para ser usada con dispositivos móviles Android.
- Lenguajes y tecnologías en uso: Android con lenguaje de programación Java.

3) Requisitos específicos

3.1 Requisitos Funcionales

Los requisitos funcionales se clasifican en siete grupos, de forma de agrupar los mismos para facilitar el análisis y desarrollo de la aplicación móvil. Estos grupos servirán como *Epicas* en la metodología de desarrollo ágil seguida por el equipo de desarrollo.

- .
- .
- .
- .
- .

6) PRUEBAS de VISION

A continuación se describen los *Requisitos Funcionales* referidos a la pruebas de visión que implementa la aplicación móvil.

- La aplicación móvil TeMiroApp implementa un test de visión de colores, que mediante varias

pruebas permite determinar si el grado de *daltonismo* que una persona puede presentar. Con el test se determina a que colores específicos la persona es insensible, y el grado de insensibilidad que posee.

- La aplicación móvil TeMiroApp implementa un test de visión de letras pequeñas y símbolos para informar cual es la *agudeza visual* de la persona. En este caso, como esa agudeza puede variar en función del tiempo, se guardan los resultados de modo de generar un historial de mediciones que podrá ser consultado por el usuario.
- La aplicación móvil TeMiroApp implementa la medición de la *distancia pupilar* de cada ojo, de modo de poder determinar de forma eficaz la graduación óptima de los lentes que necesita usar una persona.

- .

3.2 Requisitos No Funcionales

- .