| **Especificación de requisitos de Software**  **Proyecto ….**  **Mayo 2025** |
| --- |

# **CONTENIDO**

[**CONTENIDO 2**](#_1xxnez2jamkx)

[**1. INTRODUCCIÓN 3**](#_etfnjqi6e759)

[**1.1. Propósito 3**](#_v8opao8ydzyj)

[**1.2. Alcance 3**](#_7mhabtw7qfts)

[**1.3. Personal involucrado 3**](#_f45v2gf8eu36)

[**1.4. Definiciones, acrónimos y abreviaturas 4**](#_4hoizf400ep5)

[**1.5. Referencias 4**](#_wdil7zvh2ku0)

[**1.6. Resumen 5**](#_g8hetg4kvhzh)

[**2. DESCRIPCIÓN GENERAL 5**](#_9cra966zctu5)

[2.1. Perspectiva del producto 5](#_7e386mwgqim4)

[2.2. Funcionalidad del producto 6](#_stfkjpxr5ufl)

[2.3. Características de los usuarios 6](#_3sihpvs1ftm0)

[2.4. Restricciones 7](#_5ci82qtm0e32)

[2.5. Suposiciones y dependencias 7](#_3275nnm1u8ky)

[**3. REQUISITOS ESPECÍFICOS 8**](#_tck59mxxxrh4)

[3.1. Requisitos comunes de las interfaces 27](#_vzg539nj4e7a)

[3.1.1. Interfaces de usuario 27](#_vrmu6dy6ccob)

[3.1.2. Interfaces de hardware 27](#_e432313tatdj)

[3.1.3. Interfaces de software 27](#_vpf82o7woad6)

[3.1.4. Interfaces de comunicación 27](#_rcvxnn8h74ov)

[3.2. Requerimientos funcionales 27](#_xhvfm3djcghg)

[3.2.1. Requisito funcional 1 27](#_e11hepzcswhj)

[3.2.2. Requisito funcional 2 28](#_l3vm0pqai8rw)

[3.2.3. Requisito funcional 3 29](#_ohdvvz8jktnk)

[3.2.4. Requisito funcional 4 29](#_gj7hdsq24afz)

[3.2.5. Requisito funcional 5 30](#_kgxg11xllat2)

[3.2.6. Requisito funcional 6 30](#_bvvfguml8jy)

[3.2.7. Requisito funcional 7 30](#_ymb3wyjj1pi8)

[3.2.8. Requisito funcional 8 31](#_6sndrznckit7)

[3.2.9. Requisito funcional 9 31](#_5uobrc235wgx)

[3.3. Requerimientos no funcionales 31](#_zga6wvf0mlzg)

[3.3.1. Requisitos de rendimiento 31](#_spwc7xkbj3kq)

[3.3.2. Seguridad 32](#_c1fnld5gajgv)

[3.3.3. Fiabilidad 32](#_70iq9lq54uo5)

[3.3.4. Disponibilidad 32](#_khy4o7maivkz)

[3.3.5. Mantenibilidad 32](#_nlzjc3s9d92m)

[3.3.6. Portabilidad 32](#_lv21muswck17)

# **INTRODUCCIÓN**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el [....]. 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.

# **Propósito**

El siguiente documento presenta los requerimientos funcionales y no funcionales del Sistema …

# **Alcance**

Esta documentación está dirigida a los usuarios del sistema, con el fin de establecer las funcionalidades y emplearlo en el desarrollo del programa, ….

# **Personal involucrado**

| **Nombre** |  |
| --- | --- |
| **Rol** |  |
| **Categoría** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** |  |

| **Nombre** | Marcelo Pareja |
| --- | --- |
| **Rol** |  |
| **Categoría** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mapareja@espe.edu.ec |

| **Nombre** |  |
| --- | --- |
| **Rol** |  |
| **Categoría** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** |  |

# **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

| **Nombre** | **Descripción** |
| --- | --- |
| Usuario | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| ERS | Especificación de Requisitos Software |
| RF | Requisito Funcional |
| RNF | Requisito No Funcional |
|  |  |

# **Referencias**

| Título del Documento | Referencia Standard |
| --- | --- |
| IEEE 830 - 1998 | IEEE |

# **Resumen**

El informe contiene tres secciones. La primera sección es una introducción al documento, se proporciona tanto una visión general de la especificación de recursos del sistema como los objetivos a alcanzar en el desarrollo del proyecto.

La segunda sección presenta una descripción general del sistema, definiendo las principales funciones que éste debe cumplir como mínimo, y las especificaciones generales de los datos necesarios, los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afecten el desarrollo.

Finalmente en la tercera sección del documento se detallan los requisitos funcionales y no funcionales que debe satisfacer el sistema con un estándar definido.

# **DESCRIPCIÓN GENERAL**

## **Perspectiva del producto**

## **Funcionalidad del producto**

Diagrama de Clases

## **Características de los usuarios**

| **Tipo de Usuario** |  |
| --- | --- |
| **Formación** |  |
| **Actividades** |  |

## **Restricciones**

## **Suposiciones y dependencias**

* Se asume que los requisitos presentados son reales y alcanzables.
* Los equipos donde se ejecutará deberán contar con acceso a internet y con la capacidad de proporcionar un servicio correcto.

# **REQUISITOS ESPECÍFICOS**

**Requerimientos Funcionales**

| **Identificación del requerimiento** | RF01 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** |  |
| **Características** |  |
| **Descripción del requerimiento** |  |
| **Requerimiento no funcional** |  |
| **Prioridad del requerimiento:** | |

**Requerimientos No Funcionales**

| **Identificación del requerimiento** | RNF01 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** |  |
| **Características** |  |
| **Descripción del requerimiento** |  |
| **Prioridad del requerimiento:** | |

## **Requerimientos funcionales**

### **Requisito funcional 1**

# **Anexos**