|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

# MI PROYECTO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 2024 |

**Índice**

[1. Introducción 1](#_Toc206883554)

[1.1. Propósito 1](#_Toc206883555)

[1.2. Alcance 1](#_Toc206883556)

[1.3. Personal involucrado 1](#_Toc206883557)

[1.4. Definiciones, acrónimos y abreviaturas 2](#_Toc206883558)

[1.5. Referencias 2](#_Toc206883559)

[1.6. Resumen 2](#_Toc206883560)

[2. Descripción general 2](#_Toc206883561)

[2.1 Perspectiva del producto 2](#_Toc206883562)

[2.2 Características de los usuarios 3](#_Toc206883563)

[2.3 Restricciones 3](#_Toc206883564)

[2.4 Suposiciones y Dependencias 3](#_Toc206883565)

[3. Requisitos específicos 3](#_Toc206883566)

[3.1 Requerimientos Funcionales 3](#_Toc206883567)

[3.2 Requerimientos No Funcionales 4](#_Toc206883568)

[4. Apéndice 5](#_Toc206883569)

# **Introducción**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el sistema de información para la gestión de comisiones de paqueterías. 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 presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales que permiten el desarrollo de LogistiCom: un sistema de gestión que está dedicado a empresas del rubro **comisiones de paqueterías**. Este sistema de información permite visualizar datos de manera organizada, administrar usuarios, vehículos y viajes, registrar ingresos, egresos y carteras y mantener trazabilidad de operaciones.

## Alcance

Esta especificación de requerimientos está dirigida a usuarios administrativos de emprendimientos del rubro comisiones.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Integrante Número 1** | |
| **Nombre** | Lanfranco Darel Caballero |
| **Rol** | Scrum Master |
| **Categoría Profesional** | Senior Developer |
| **Responsabilidad** | Facilita ceremonias, supervisa workflow y merges en GitHub |
| **Información de contacto** | mail |
| **Integrante Número 2** | |
| **Nombre** | Gonzalo Nicolás Quiroga |
| **Rol** | Product Owner |
| **Categoría Profesional** | Frontend Developer |
| **Responsabilidad** | Gestiona backlog, prioriza historias, valida entregables |
| **Información de contacto** | gonzaloquiroga488@gmail.com |
| **Integrante Número 3** | |
| **Nombre** | Tomás Agustín Huespe |
| **Rol** | Developer |
| **Categoría Profesional** | Junior Developer |
| **Responsabilidad** | Desarrollo de funcionalidades y documentación |
| **Información de contacto** | tom98df@gmail.com |
| **Integrante Número 4** | |
| **Nombre** | Ángel Nicolás Rivero |
| **Rol** | Developer |
| **Categoría Profesional** | Junior Developer |
| **Responsabilidad** | Desarrollo y soporte integración |
| **Información de contacto** | nicolasriveroar@gmail.com |
| **Integrante Número 5** | |
| **Nombre** | Verónica Analía Gagliardi |
| **Rol** | Developer |
| **Categoría Profesional** | Junior Developer |
| **Responsabilidad** | Testing, documentación y revisión de pull requests |
| **Información de contacto** | gagliardi.vero@gmail.com |
| **Integrante Número 6** | |
| **Nombre** | Tobias Molina |
| **Rol** | Developer |
| **Categoría Profesional** | Junior Developer |
| **Responsabilidad** | Desarrollo y soporte integración |
| **Información de contacto** | tobiasnahuelmolina2011@gmail.com |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **LogistiCom** | Sistema informático de gestión de comisiones |
| **MVP** | Minimum Viable Product |
| **DER** | Diagrama Entidad-Relación |
| **Kanban** | Tablero de tareas visual |
| **Issue** | Tarea o historia de usuario en GitHub |
| **Sprint** | Iteración de trabajo de 2 semanas |
| **Product Backlog** | Lista priorizada de tareas |
| **Sprint Backlog** | Tareas asignadas a un sprint |
| **Usuario** | Administrador y/o Conductor que maneja el sistema |

## Referencias

* IEEE Std 830-1998, Software Requirements Specification
* Repositorio Github: <https://github.com/devcordoba/logisticom-2do-cuatrimestre>

## Resumen

Breve resumen de las secciones del documento.

# **Descripción general**

## Perspectiva del producto

LogistiCom es un sistema informático diseñado para trabajar en dos módulos principales:

* **Web App – Administración:** gestión central de la plataforma
* **App Conductores:** registro de viajes y consulta de comisiones

Ambos se encuentran integrados mediante una base de datos relacional, lo que asegura la seguridad y trazabilidad de las operaciones.

## Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | **Administrador** |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | **Conductor** |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Registra su actividad y consulta comisiones |

## Restricciones

LogistiCom posee las siguientes limitaciones que se imponen sobre los desarrolladores:

* Compatibilidad con navegadores web modernos y móviles
* Lenguajes de programación como HTML, CSS y JS para el módulo Web app. Python para el módulo App conductores.
* Base de datos relacional (MySQL/PostgreSQL)
* Desarrollo multiplataforma ([definir tecnologías])

## Suposiciones y Dependencias

LogistiCom está diseñado de acuerdo con las siguientes suposiciones y dependencias:

* Conductores y administradores con acceso a internet
* Servidor y repositorio configurados por el equipo de desarrollo
* Publicación final en servidor que cumpla requisitos técnicos
* Integraciones con sistemas externos planificadas en sprints futuros

# **Requisitos específicos**

## Requerimientos Funcionales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Módulo / Milestone** |
| RF-01 | Acceso a panel de control | MVP Administración |
| RF-02 | Crear cuentas de usuarios/conductores | MVP Administración |
| RF-03 | Modificar cuentas de usuarios/conductores | MVP Administración |
| RF-04 | Eliminar cuentas de usuarios/conductores | MVP Administración |
| RF-05 | Registrar vehículos | MVP Administración |
| RF-06 | Editar información de vehículos | MVP Administración |
| RF-07 | Eliminar vehículos | MVP Administración |
| RF-08 | Registrar mantenimiento de vehículo | Gestión de Mantenimiento |
| RF-09 | Consultar historial de mantenimiento | Gestión de Mantenimiento |
| RF-10 | Registrar ingresos y egresos | Finanzas |
| RF-11 | Visualizar reportes de ingresos/egresos | Finanzas |
| RF-12 | Crear carteras y cuentas asociadas | Finanzas |
| RF-13 | Modificar o eliminar carteras | Finanzas |
| RF-14 | Crear viaje | App Conductores – Viajes |
| RF-15 | Modificar viaje | App Conductores – Viajes |
| RF-16 | Eliminar viaje | App Conductores – Viajes |
| RF-17 | Visualizar comisiones generadas | App Conductores – Comisiones |
| RF-18 | Corregir o reclamar comisiones | App Conductores – Comisiones |

## Requerimientos No Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Descripción** |
| RNF-01 | Tiempo de respuesta < 2 segundos |
| RNF-02 | Autenticación segura con usuario/contraseña |
| RNF-03 | Soporte de 50 usuarios concurrentes |
| RNF-04 | Registro de auditoría de acciones administrativas |
| RNF-05 | Escalabilidad para agregar módulos futuros |
| RNF-06 | Multiplataforma: acceso desde web y app móvil |

**Product Backlog**

Escribir todas las historias de Usuarios encontradas para el proyecto

**Sprints.**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 00 |
| **Sprint Backlog** | US01  US02  TK01  TK02  -  -  - |
| **Responsabilidades** |  |
| **Calendario** |  |
| **Inconvenientes:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 01 |
| **Sprint Backlog** | US10  US11  US12  -  -  - |
| **Responsabilidades** |  |
| **Calendario** |  |
| **Inconvenientes:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 02 |
| **Sprint Backlog** | US20  US21  US22  -  -  - |
| **Responsabilidades** |  |

Realizar la carga de la tabla teniendo en cuenta todos los sprint que se realicen para este espacio curricular.

# **Apéndice**

* Diagramas UML y DER: sección de Diagramas
* Glosario técnico
* Referencias IEEE y documentación interna