**Autor: Irina Pirles**

**Fecha: 18 de agosto de 2025**

|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: Aquamóvil**

# Aquamóvil

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 2025 |

**Contenido**

[**FICHA DEL DOCUMENTO 3**](#_30j0zll)

[**CONTENIDO 4**](#_1fob9te)

[**1**](#_2jxsxqh) **INTRODUCCIÓN 6**

[**1.1**](#_2et92p0) **Propósito 6**

[**1.2**](#_tyjcwt) **Alcance 6**

[**1.3**](#_z337ya) **Personal involucrado 6**

[**1.4**](#_3j2qqm3) **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**

[**1.5**](#_1y810tw) **Referencias 7**

[**1.6**](#_17dp8vu) **Resumen 7**

**2**

**Introducción**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el desarrollo de un sistema de lavados de vehículos a domicilio. Su intención es dejar en claro las bases del funcionamiento del sistema incluyendo requerimientos necesarios para su comprensión.

La estructura de documentación, se basa en las directrices dadas por el estándar IEEE, recomendada para Especificaciones de Requisitos Software, utilizada para garantizar la coherencia y calidad de la documentación.

* 1. **Propósito**

El presente documento tiene como objetivo definir los requisitos funcionales y no funcionales, para el desarrollo de un sistema que resolverá una gran necesidad detectada, de una forma que agilizará la vida de los clientes, brindándoles opciones varias como lo son la carga y gestión de vehículos, registro de clientes y administradores, visualización y cancelación de turnos, procesamiento de pagos, entre otras.

* 1. **Alcance**

El sistema estará orientado de forma que al usuario le resulte sencillo navegar para poder conocer los múltiples servicios ofrecidos, pudiendo así mismo contratar el que le parezca necesario.

Dentro de su alcance, algunas de sus funcionalidades son:

* Gestión de empleados, que pueden aceptar turnos y marcar servicios como finalizados. Todo el sistema funciona por consola y está pensado para ofrecer una experiencia clara, ordenada y útil para clientes y trabajadores.
* Solicitud de servicios de lavado eligiendo tipo de servicio, ubicación, fecha y hora.
* Visualización y cancelación de turnos pendientes.
* Inicio de sesión para acceder al perfil y las funciones del sistema.

El sistema estará disponible tanto para los clientes como para los administradores, dependiendo sea uno u otro tendrá diferentes tipos de opciones dentro del mismo espacio.

* 1. **Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Abigail Yazmin Picone Ambrosioni |
| **Rol** | Scrum Master |
| **Categoría Profesional** | Coordinadora |
| **Responsabilidad** | Organización del equipo, tareas y seguimiento |
| **Información de contacto** | abigailpicone@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Irina Pirles |
| **Rol** | Desarrolladora |
| **Categoría Profesional** | Desarrolladora |
| **Responsabilidad** | Programar el sistema, cumplir las tareas impuestas |
| **Información de contacto** | fridaandrade1313@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Astrid Ana Luppi |
| **Rol** | Desarrolladora |
| **Categoría Profesional** | Desarrolladora |
| **Responsabilidad** | Programar el sistema, cumplir las tareas impuestas |
| **Información de contacto** | astrita1970@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Vanessa Marcela Villanueva Casini |
| **Rol** | Desarrolladora |
| **Categoría Profesional** | Desarrolladora |
| **Responsabilidad** | Programar el sistema, cumplir las tareas impuestas |
| **Información de contacto** | profe.marcelavillanueva@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Mauricio Nahuel Pucheta |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador |
| **Responsabilidad** | Programar el sistema, cumplir las tareas impuestas |
| **Información de contacto** | mauriciopucheta21@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ariel Orlando Fernandez |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador |
| **Responsabilidad** | Programar el sistema, cumplir las tareas impuestas |
| **Información de contacto** | lic.arielfernandez.hys@gmail.com |

* 1. **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **SIS-I** | Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **Administrador** | Usuario con permisos para gestionar el sistema, asignar tareas y administrar pedidos. |

* 1. **Referencias**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo del Documento** | **Referencia** |
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |

* 1. **Resumen**

El documento está dividido en las siguientes secciones:

* **Introducción:** Define el propósito del documento, su estructura, términos relevantes, su propósito y alcance.
* **Desarrollo:** Nos brinda una visión general del producto, incluyendo datos sobre posibles usuarios y restricciones del sistema.
* **Requisitos específicos:** Habla sobre múltiples tipos de gestiones, consultas, reportes y requerimientos no funcionales que abarca tanto seguridad, disponibilidad, compatibilidad y otros aspectos clave.