

**Especificación de requisitos de software**

### Proyecto: Remis App



2021

****

*Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software. Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.*

*Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse por los contenidos descritos en cada apartado.*

.

| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 2021 |  | Nayla Barrionuevo  Santiago Marcolini  Julian Molina  Candela Vega  Fabricio Matías Toso  Pablo Arévalo |  |



# Contenido

**FICHA DEL DOCUMENTO 3**

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

1. [**INTRODUCCIÓN 6**](#_30j0zll)
   1. [**Propósito 6**](#_1fob9te)
   2. [**Alcance 6**](#_3znysh7)
   3. [**Personal involucrado 6**](#_2et92p0)
   4. [**Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**](#_tyjcwt)
   5. [**Referencias 7**](#_3dy6vkm)
   6. [**Resumen 7**](#_1t3h5sf)
2. [**DESCRIPCIÓN GENERAL 7**](#_4d34og8)
   1. [**Perspectiva del producto 7**](#_2s8eyo1)
   2. **Características de los usuarios 8**
   3. **Restricciones 9**
3. [**REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**](#_17dp8vu)
   1. **Requisitos funcionales**
   2. **Product Backlog 17**
      1. Product Backlog 17
   3. **Sprints 19**
      1. Sprint 1 19
      2. Spint 2
      3. Spint 3 20



# Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. 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, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá a los usuarios acceder a los servicios de remises de forma rápida y segura a través de una aplicación. Podrán ahorrarse el llamado y la espera para pedir un servicio.

## Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema de la ciudad de Alta Gracia.Los vecinos que deseen utilizar él servicio de transporte privado lograrán realizarlo a través de la app. Está dirigido a la sociedad.

## Personal involucrado

| **Nombre** | Nayla Barrionuevo |
| --- | --- |
| **Rol** | Diseñadora UX/UI |
| **Categoría Profesional** | Técnica en desarrollo web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Diseño de la app |
| **Información de contacto** | naybarrionuevo@gmail.com |

| **Nombre** | Santiago Marcolini |
| --- | --- |
| **Rol** | Tester |
| **Categoría Profesional** | Técnico en desarrollo web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Documentación de los procesos del proyecto |
| **Información de contacto** | santimarkolini@gmail.com |

| **Nombre** | Julian Molina |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista funcional |
| **Categoría Profesional** | Técnico en desarrollo web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Programación de la app |
| **Información de contacto** | julianmolinaaguirre@gmail.com |

| **Nombre** | Candela Vega |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrolladora de Base de Datos |
| **Categoría Profesional** | Técnica en desarrollo web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Gestionar base de datos de los clientes |
| **Información de contacto** | candelavega2016@gmail.com |

| **Nombre** | Fabricio Matías Toso |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista Funcional |
| **Categoría Profesional** | Técnico en desarrollo web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Programación de la app |
| **Información de contacto** | fabricio.toso@gmail.com |

| **Nombre** | Pablo Arevalo |
| --- | --- |
| **Rol** | Tester |
| **Categoría Profesional** | Técnico en desarrollo web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Documentación de los procesos del proyecto |
| **Información de contacto** | Pablo.arevalo06@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 |
| **FTP** | Protocolo de Transferencia de Archivos |
| **Moodle** | Aula Virtual |

## Referencias

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



* 1. **Resumen**

Este documento se compone de 3 secciones.La primera sección es una introducción donde se proporciona una visión general del proyecto.

En la segunda sección se realiza un descripción general con el fin de conocer las principales funciones, usuarios, restricciones, entre otros aspectos.

Por último, en la tercera sección se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

# Descripción general

## Perspectiva del producto

El sistema RemisApp será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que

permitirá su utilización de forma rápida y eficaz desde cualquier dispositivo con acceso a la red, además se utilizará Google Maps para que el usuario elija su ubicación de partida y destino.

## Características de los usuarios

| **Tipo de usuario** | Administradores |
| --- | --- |
| **Formación** | Técnico en desarrollo web / Ingeniero en Sistemas |
| **Actividades** | Control y mantenimiento del sistema en general |

| **Tipo de usuario** | Secretaria |
| --- | --- |
| **Formación** | Certificación en secretaría / Conocimientos básicos de programación |
| **Actividades** | Registra los datos y los redirige a los remiseros |

| **Tipo de usuario** | Cliente |
| --- | --- |
| **Formación** | Conocimientos básicos sobre el uso de una app |
| **Actividades** | Da sus datos y solicita el servicio |

| **Tipo de usuario** | Visitante |
| --- | --- |
| **Formación** | Conocimientos básicos sobre el uso de una app |
| **Actividades** | Observa e indaga información acerca de la app |

*.*

## Restricciones

* + - Interfaz para ser usada con internet.
    - Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JavaScript y Mysql.
    - Diseño del sistema sencillo y simple.
    - Sistema capaz de atender consultas constantemente.

*.*

# Requisitos específicos

### Requisitos funcionales

1. Validación de campos vacíos en formulario de página de inicio y registro.
2. Cálculo de la edad del formulario de registro con js a partir del uso de input type=”date”
3. Cartel de ALERT de operación exitosa al enviar formulario de registro.
4. Eventos DOM en página de iniciar sesión.

### Product Backlog

**1)Designación de proyecto:**

**-Plantear él proyecto**

**-Desarrollar funcionalidades**

**2) Base de datos:**

**-Diagramar la base**

**-DER**

**-Crear base en MySql**

**3)Diseño de web:**

**-Crear base HTML**

**-Diseñar la web**

**-Aplicar Css**

**-Aplicar JavaScript**

**4) Frontend/ Backend**

**-Avanzar con Bootstrap**

**-Avanzar en diseño Ux/Ui**

**5)Respaldo del proyecto en GitHub**

**-Guardar las versiones en Git**

**-Compartir las tareas y avances en GitHub**

**-Designar fechas y avances.**

**6) Prueba de aplicación:**

**-Control de funcionalidades**

**-Registrar errores**

**-Modificar.**



### Sprints.

| **N° de sprint** | 01 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | -Especificación de Requerimientos IEEE- 830  -Front: Estructura HTML  -Git : Instalación y registración  -Kanban  -Mapa del Sitio |
| **Responsabilidades** | Diseñadores Ux/Ui: Front estructura HTML  Tester: Git Instalación y registración + Kanban  Analista Funcional: Mapa del Sitio  Desarrolladora Base de datos: Especificación de requerimientos IEEE-830 |
| **Calendario** | 4/10: Especificación de requerimientos IEEE-830  6/10: Git Instalación y registración  8/10: Mapa de Sitio  11/12: Estructura HTML  12/10: Entrega Sprint n°1 |
| **Inconvenientes: Baja de compañeros en proyecto. Suma de nuevos colaboradores.**  **Falta de permiso en foro grupal para varios compañeros.** | |

| **N° de sprint** | 02 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | Frontend   * HTML : Navegabilidad - Links correctos * BOOTSTRAP * CSS * Responsive   Backend   * Script de la BD en MySQL * Consultas : Insert - Select |
| **Responsabilidades** | Diseñadores Ux/Ui: Frontend HTML+CSS+BOOTSTRAP  Tester:CSS+ BOOTSTRAP  Analista Funcional: Script de la BD  Desarrolladora Base de datos: Script de la BD |
| **Calendario** | 1/11 Frontend HTML+CSS+BOOTSTRAP  2/11 Backend Script de la BD |
| **Inconvenientes: Al aplicar Bootstrap al sitio web.** | |

| **N° de sprint** | 03 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | Frontend +Backend   * Producto funcionando con Login * El entregable de este sprint será el resultado de las iteraciones anteriores, con un producto incremental en lo que respecta a funcionalidades. |
| **Responsabilidades** | Diseñadores Ux/Ui: JavaScript  Tester:Actualizar IEEE  Analista Funcional:Conectar base de datos  Desarrolladora Base de datos:Conectar base de datos |
| **Calendario** | Semana del 22/11 |
| **Inconvenientes: Entrega fuera de término.Problemas para conectar la base de datos como así también crear el Login.** | |