

**Especificación de requisitos de**

**software**

**Proyecto: Mi Observador**



**2021**

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad** |
| 2021 |  | Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel |  |
| 2022 |  | Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel |  |

# Contenido

[Contenido 3](#_Toc86255801)

[1 Introducción 4](#_Toc86255802)

[1.1 Propósito 4](#_Toc86255803)

[1.2 Alcance 4](#_Toc86255804)

[1.3 Personal involucrado 5](#_Toc86255805)

[1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas 6](#_Toc86255806)

[1.5 Referencias 6](#_Toc86255807)

[1.6 Resumen 7](#_Toc86255808)

[2 Descripción general 7](#_Toc86255809)

[2.1 Perspectiva del producto 7](#_Toc86255810)

[2.2 Características de los usuarios 7](#_Toc86255811)

[2.3 Restricciones 7](#_Toc86255812)

[3 Requisitos específicos 8](#_Toc86255813)

[Product Backlog 8](#_Toc86255814)

[Sprints. 8](#_Toc86255815)

# 1 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.

## 1.1 Propósito

El proyecto consta del desarrollo de un sistema de información web, que permitirá notificar a los usuarios sobre accidentes de tránsito, cortes, demoras, e información de último momento en la ciudad de Córdoba. Dirigido a cualquier habitante de la dicha ciudad.

## 1.2 Alcance

Está dirigida a la ciudadanía en general de Córdoba Capital, pero la metodología de recolección de datos es colectiva y colaborativa ya que cualquier usuario podrá interactuar con la web enviando desde su dispositivo móvil un reporte sobre inconvenientes luego de activar su localización. Por otro lado, los usuarios registrados podrán recibir una notificación de alerta con información del lugar donde ocurre la problemática. El objetivo es informar en tiempo real la situación o estado de las calles ya sea por cortes de reparación, incidentes de tránsito, manifestaciones, etc. Ejemplo: Corte de la calzada en cruce de calles Santa Rosa y General Paz por desperfecto de un trolebús. El usuario activa el GPS del móvil, ingresa con su usuario a la página/aplicación y envía su ubicación. Podrá acceder a una lista clasificada de incidentes para poder elegir la que quiere registrar, en este caso sería por “desperfecto mecánico”.

La aplicación contará con una sección para que el usuario pueda acceder a realizar una donación monetaria seleccionando alguno de los montos predefinidos. También podrá adquirir productos promocionales de la marca mediante la funcionalidad de e-Commerce.

## 1.3 Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Casas Salvador |
| Rol | **Desarrollo backend**  **Desarrollo frontend**  **Desarrollo de base de datos**  **Desarrollo de UX/UI**  **Testing** |
| Categoría Profesional | Tecnicatura Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales |
| Responsabilidad | Desarrollo Frontend. Redacción |
| Información de contacto | salvadorcasas11@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Duarte Paul |
| Rol | **Desarrollo backend**  **Desarrollo frontend**  **Desarrollo de base de datos**  **Desarrollo de UX/UI**  **Testing** |
| Categoría Profesional | Tecnicatura Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales |
| Responsabilidad | Desarrollo Frontend. Redacción. Aportes desde la perspectiva contable/financiera (de ser necesario en alguna etapa) |
| Información de contacto | paul\_d18@hotmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Marysel Romero |
| Rol | **Desarrollo backend**  **Desarrollo frontend**  **Desarrollo de base de datos**  **Desarrollo de UX/UI**  **Testing** |
| Categoría Profesional | Tecnicatura Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales |
| Responsabilidad | Desarrollo Frontend. Desarrollo BackEnd, Diseño gráfico. Testing. |
| Información de contacto | maryselr@gmail.com |

## 1.4 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 |

## 1.5 Referencias

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

## 

## 1.6 Resumen

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al proyecto, definiendo su finalidad, así como el usuario al cual está dirigido y objetivos generales. También detalla la información técnica del equipo de trabajo

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles. Por último, la tercera sección es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

# 2 Descripción general

## 2.1 Perspectiva del producto

El sistema "Mi Observador" estará enfocado a cubrir los requerimientos del usuario que circula por diversos motivos en la ciudad de Córdoba. Recibirá y notificará reportes sobre incidencias en la vía pública. La accesibilidad garantiza inicio y cierre de sesión. Tendrá a disposición un registro para poder acceder a la base de datos mediante un sistema donde clasifica el tipo de problemática, además de cargar la información para que otros usuarios puedan recibir notificaciones con detalles sobre el inconveniente reportado. Además el usuario podrá realizar compra de artículos promocionales de la marca como así también realizar donaciones por montos de dinero predefinidos a través de la sección e-Commerce.

## 2.2 Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Usuario Administrador |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Control y manejo de la aplicación web. |
|  |  |
| **Tipo de usuario** | Visitante |
| **Formación** | Uso básico de entornos webs. |
| **Actividades** | Envía, recibe información de los reportes y adquiere productos. |

*.*

## 2.3 Restricciones

* Los usuarios necesitaran internet para acceder a la aplicación web (en un futuro puede adaptarse a una App).
* Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
* El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.
* Aún no se realizan procesos de interacción mediante JavaScript.
* Aún no se diseñó la base de datos para que el usuario pueda acceder a ella.
* Solo podrán publicar/modificar datos, usuarios registrados.
* Condiciones para validar un incidente/accidente.
* Los usuarios deberán contar con una cuenta activa de pasarela de pago MercadoPago.

# 3 Requisitos específicos

## Product Backlog

* HU01 – Planificación de proyecto

Como equipo necesitamos definir los requerimientos, diseño y la planificación del proyecto para llevar una mejor organización del mismo

## Sprints.

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 00 |
| **Sprint Backlog** | #US1 |
| **Responsabilidades** | * Especificación de Requerimientos IEEE- 830 (Foro y GitHub)   **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Orona, Adriana Lorena  **Fecha: 30/06/2022** |
| * Front: Redefinición de estructura FE   **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Orona, Adriana lorena  **Fecha: 31/07/2022** |
| **Calendario** | 12/10/2021 |
| **Inconvenientes** | Integrante que venía colaborando desde el año pasado suspende el cursado de la carrera.  Se incorpora nuevo integrante. |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 01 |
| **Sprint Backlog** | #US05 |
| **Responsabilidades** | Actualización del maquetado de CSS  **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Orona, Adriana Lorena  **Fecha: 30/07/2022** |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 01 |
| **Sprint Backlog** | #US06 |
| **Responsabilidades** | Diseño del merchandising del e-commerce  **Responsables**:  Duarte, Paul  **Fecha: 31/7/2022** |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 02 |
| **Sprint Backlog** | #US05 |
| **Responsabilidades** | [Diseño](https://docs.google.com/document/d/1fXyYKkt1AlqCC7e_ym8ttpuUlEp5y-aYPlNThL0zJmQ/edit#heading=h.cu0lv12ypr8n) de Base de Datos  **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  **Fecha: 08/08/2022** |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 03 |
| **Sprint Backlog** | #US06 |
| **Responsabilidades** | [Definición del backend y funcionalidad en login y registro.](https://docs.google.com/document/d/1fXyYKkt1AlqCC7e_ym8ttpuUlEp5y-aYPlNThL0zJmQ/edit#heading=h.zczs4va2iyj)  **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  **Fecha: 17/10/2022** |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 04 |
| **Sprint Backlog** | #US06 |
| **Responsabilidades** | [Incremento del producto:](https://docs.google.com/document/d/1fXyYKkt1AlqCC7e_ym8ttpuUlEp5y-aYPlNThL0zJmQ/edit" \l "heading=h.zczs4va2iyj)  [Funcionalidades completas (front + back integrado).](https://docs.google.com/document/d/1fXyYKkt1AlqCC7e_ym8ttpuUlEp5y-aYPlNThL0zJmQ/edit" \l "heading=h.zczs4va2iyj)  **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  **Fecha: 16/11/2022** |