

**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 |  |

# 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 ahí un reporte sobre inconvenientes luego de activar su localización en el móvil. 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”.

## 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 | Juan Manuel Zalazar |
| 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. Diseño gráfico. Testing. |
| Información de contacto | juanmzalazar@gmail.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.

## 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 y recibe información de los reportes. |

*.*

## 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.

# 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** | 01 |
| **Sprint Backlog** | HU01-1 |
| **Responsabilidades** | * Especificación de Requerimientos IEEE- 830 (Foro y GitHub)   **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 04/10/2021** |
| * Front: Estructura HTML   **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 12/10/2021** |
| * [Git](https://acceso.ispc.edu.ar/mod/resource/view.php?id=8284) : Instalación y registración   **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 12/10/2021** |
| * Kanban   **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 12/10/2021** |
| * Mapa del Sitio   **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 12/10/2021** |
| **Calendario** | 12/10/2021 |
| **Inconvenientes** | Evaluación de permanencia en el proyecto de 2 integrantes del equipo |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 02 |
| **Sprint Backlog** | HU02-2 |
| **Responsabilidades** | Agregar estilos CSS al sitio web  **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 01/11/2021** |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 02 |
| **Sprint Backlog** | HU02-2 |
| **Responsabilidades** | Agregar estilos CSS al sitio web  **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 01/11/2021** |
|  |
| * Lograr la responsividad en el sitio web.   **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 01/11/2021** |
| * Agregar más tareas con método Kanban   **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 01/11/2021** |
| * Adjuntar el script de la base de datos MySQL   **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 01/11/2021** |
| **Calendario** | **01/11/2021** |
| **Inconvenientes** | Retirada por cuenta propia de unos de los integrantes de grupo (Fernando Laredo). |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 03 |
| **Sprint Backlog** | HU03-3 |
| **Responsabilidades** | Validación de campos mediante Bootstrap  **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 14/11/2021** |
| Mostrar alertas descriptivas en los registros de eventos.  **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 14/11/2021** |
| Agregar una redirección automática en alguna sección del sitio web.  **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 14/11/2021** |
| * Crear un ABM de prueba para nuestro sitio.   **Responsables**:  Casas, Salvador  Duarte, Paul  Romero, Marysel  Zalazar, Juan Manuel  **Fecha: 14/11/2021** |
| **Calendario** | **14/11/2021** |
| **Inconvenientes** | Se presentaron problemas de compatibilidad entre el diseño del FE y BackEnd, ocasionando que se dedique mucho tiempo a capacitación (PHP) y a la reformulación de algunas de las páginas ya realizadas, por la falta de experiencia y la necesidad a cumplir con lo requerido en las materias. |
| **Aclaración de este Sprint** | Las fechas detalladas corresponden a la entrega del **IEFI de Programación Web**, ya que era requisito en este documento agregar nuevas actualizaciones/correcciones. Pero se entiende que la entrega del 3er Sprint para PP1 es en la semana del **16/11/21.** |