|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: Plataformas de zapatillas.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 2022 |

# Ficha del documento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** |
| 22/9/2023 |  | * Agustin Gallardo |

# Contenido

[**Ficha del documento 2**](#_Toc115534962)

[**Contenido 3**](#_Toc115534963)

[**Introducción 4**](#_Toc115534964)

[**Propósito 4**](#_Toc115534965)

[**Alcance 4**](#_Toc115534966)

[**Personal involucrado 4**](#_Toc115534967)

[**Definiciones, acrónimos y abreviaturas 5**](#_Toc115534968)

[**Referencias 6**](#_Toc115534969)

[**Resumen 6**](#_Toc115534970)

[**Descripción general 6**](#_Toc115534971)

[**Perspectiva del producto 6**](#_Toc115534972)

[**Características de los usuarios 6**](#_Toc115534973)

[**Restricciones 7**](#_Toc115534974)

[**Requisitos específicos 7**](#_Toc115534975)

[**Product Backlog 7**](#_Toc115534976)

[**Sprints 11**](#_Toc115534977)

[**Sprint 0 11**](#_Toc115534978)

[**Sprint 1 12**](#_Toc115534979)

[**Sprint 2 12**](#_Toc115534980)

# 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 gestionar distintos procesos administrativos de una biblioteca virtual, el cual será utilizado por clientes y dueños de la biblioteca.

## Alcance

Sitio web de Biblioteca Pública proporcionara un manejo eficiente del catalogo del libros disponibles

El usuario podrá consultar el catálogo de libros disponibles, filtrar mediante diferentes opciones (nombre, autor, género, etc) y también la posibilidad en el caso de que seas socio, de reservar un ejemplar para luego poder retirarlo del lugar por un tiempo determinado.

La página contará con login de parte del usuario y de parte del administrador.

Funcionalidad por roles:

- Administrador: Podrán administrar el stock de los productos disponibles para alquiler (consultar, agregar, editar, eliminar), puede consultar la información de los usuarios registrados, el estado de su suscripción y su historial de préstamos.

- Usuario: Puede consultar el catálogo mediante diferentes filtros, puede gestionar su suscripción a la biblioteca, alquilar y ver su historial de préstamos.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Agustin Gallardo |
| **Rol** | Desarrollador Front-End |
| **Categoría Profesional** | Estudiante Técnico en Desarrollo web y apps |
| **Responsabilidad** | Maquetación – Index, Formulación archivos CSS |
| **Información de contacto** | agustinnicolasgallardorios@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Emiliano Gillini |
| **Rol** | Desarrollador Full-Stack |
| **Categoría Profesional** | Estudiante Técnico en Desarrollo web y apps |
| **Responsabilidad** | Maquetación – Index,Creacion de DataBase, modulos.py |
| **Información de contacto** | lineroacostacarlos@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Florencia Maldonado |
| **Rol** | Desarrolladora Front-End / Analista de datos |
| **Categoría Profesional** | Estudiante Técnico en Desarrollo web y apps |
| **Responsabilidad** | Maquetacion - Sobre Nosotros, diagrama del proyecto |
| **Información de contacto** | josemaximo43@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** |  |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** |  |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** |  |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** |  |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** |  |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** |  |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** |  |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para realizar procesos |
| **Administrador** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **SIS-I** | Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos. |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **FTP** | Protocolo de Transferencia de Archivos |

## Referencias

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

## Resumen

Este documento cuenta con ………. secciones:

Primera sección: ………….

Segunda sección: …………

# Descripción general

## Perspectiva del producto

El sistema de biblioteca será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además se enfocará en realizar una buena gestión tanto de parte del cliente como del administrador con el objetivo de lograr una buena experiencia de usuario con el fin de integrar una biblioteca publica a las nuevas tecnologías.

## Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general. Puede administrar el stock de los productos disponibles para alquiler (consultar, agregar, editar, eliminar), consultar la información de los usuarios registrados, el estado de su suscripción y su historial de préstamos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Visitante |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Puede consultar el catálogo mediante diferentes filtros, gestionar su suscripción a la biblioteca, alquilar y ver su historial de préstamos. |

*.*

## Restricciones

* Interfaz para ser usada con únicamente con internet
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML y CSS.
* Navegador web que cumpla con los estándares de la web.

*.*

# Requisitos específicos

## Product Backlog

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Requerimiento** | **#US01** |
| **Descripción** | Como **usuario** quiero poder ver información general de la plataforma |
| **Características** | **#TK01** Diseñar secciones del home.  **#TK02** Maquetar el mismo.  **#TK03** Testear flujo de información. |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Requerimiento** | **#US02** |
| **Descripción** | Como **usuario** quiero poder navegar entre las distintas secciones de la página para poder ver distintos contenidos. |
| **Características** | **#TK04** Definir y diseñar menú.  **#TK05** Maquetar menú.  **#TK06** Enlazar las diferentes secciones de la página al menú.  **#TK07** Testear funcionalidad. |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Requerimiento** | **#US03** |
| **Descripción** | Como **usuario** quiero diseñar un “catalogo” de tienda, sobre los productos. |
| **Características** | **#TK08** Diseño de vista de catálogo de zapatillas.  **#TK09** Maquetado del mismo.  **#TK10** Testear funcionalidad. |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Requerimiento** | **#US04** |
| **Descripción** | Como **usuario** quiero agregar un botón de compras en la tienda |
| **Características** | **#TK11** Diseño de vista del catálogo de compras.  **#TK12** Maquetado del mismo.  **#TK13** Testear funcionalidad. |
| **Prioridad** | Baja |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Requerimiento** | **#US05** |
| **Descripción** | Como **usuario** quiero poder buscar zapatillas desde su talle. |
| **Características** | **#TK14** Definir filtros para la búsqueda de talles, en zapatillas.  **#TK15** Diseñar vista de filtros.  **#TK16** Testear funcionalidad. |
| **Prioridad** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Requerimiento** | **#US06** |
| **Descripción** | Como **usuario** quiero tener una forma de contactar a la Base de datos para hacer consultas |
| **Características** | **#TK17** Definir método de Database.  **#TK18** Diseñar vista.  **#TK19** Maquetar la misma.  **#TK20** Testear funcionalidad. |
| **Prioridad** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Requerimiento** | **#US07** |
| **Descripción** | Como **usuario** quiero diseñar una funcionalidad.js, para el correcto funcionamiento de la “tienda”. |
| **Características** | **#TK21** Crear archivo .JS  **#TK22** Implementar lógica de funcionamiento.  **#TK23** Indexar archivo.js con HTML.  **#TK24** Testear, y corregir errores. |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Requerimiento** | **#US08** |
| **Descripción** | Como **Admin** quiero que el usuario, tenga datos de las zapatillas que ofrecemos en el stock de ventas. |
| **Características** | **#TK25** Creación de una Base de datos.  **#TK26** Creación de un diagrama de flujos.  **#TK27** Establecer lógica de funcionamiento en un archivo.py  **#TK28** Indexar archivo.py al archivo.html.  **#TK29** Testear funcionalidad. |
| **Prioridad** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Requerimiento** | **#US09** |
| **Descripción** | Como **Admin** quiero que la app verifique con la BD el stock disponible de los productos. |
| **Características** | **#TK30** Definir lógica de verificación.  **#TK31** Implementar CRUD, con base de datos.  **#TK32** Implementar verificación.  **#TK33** Testear funcionalidad. |
| **Prioridad** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Requerimiento** | **#US10** |
| **Descripción** | Como **usuario** quiero tener más información, de la plataforma, y de la empresa. |
| **Características** | **#TK34** Implementar sección “Nosotros”.  **#TK35** Diseñar y maquetar página web.  **#TK36** Transcribir información en un artículo.  **#TK37** Buscar imágenes sobre la empresa, y dueños.  **#TK38** testear funcionalidad. |
| **Prioridad** | Baja |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Requerimiento** | **#US11** |
| **Descripción** | Como **usuario** quiero tener una experiencia más acercada, a las imágenes, de los lugares en las ventas de stock, y los dueños del proyecto. |
| **Características** | **#TK39** Implementar un carrusel.  **#TK41** Definirlo mediante archivos .Js y Bootstrap.  **#TK42** Maquetar el mismo.  **#TK43** Implementar lógica funcionamiento, e indexar al HTML.  **#TK44** testear funcionalidad. |
| **Prioridad** | Baja |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Requerimiento** | **#US12** |
| **Descripción** | Como **usuario**, quiero tener un contacto directo con los dueños, para reportar inconvenientes y falencias. |
| **Características** | **#TK45** Crear sección de “contactos”.  **#TK46** Maquetado de la misma.  **#TK47** Crear hipervínculos de redirección.  **#TK48** Testear funcionalidad. |
| **Prioridad** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Requerimiento** | **#US13** |
| **Descripción** | Como **admin**, quiero normalizar el documento Css y Bootstrap. |
| **Características** | **#TK50** Crear archivo Css.  **#TK51** Realizar los estilos.  **#TK52** Indexar a las secciones Html.  **#TK53** Testear funcionalidad. |
| **Prioridad** | Baja |

# Sprints

## Sprint 0

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 00 |
| **Sprint Backlog** | 1. Reunión grupal. 2. Asignar roles/cargos a integrantes. 3. Debatir nombre, y funcionalidad del proyecto. 4. Crear archivo base, “index.html”, de referencia. 5. Crear carpetas, organizar el proyecto. 6. Crear repositorio de GitHub. 7. Creación del formulario ieee-830. |
| **Responsabilidades** | 1. Generar un concepto del proyecto. 2. Asignar y trabajar por cargos en el equipo. 3. Encuentros en Meet. 4. Adaptarnos a la plataforma Github. 5. Creación de Directorio, y archivos. |
| **Calendario** | 11/09/2023 – 15/09/2023 |
| **Inconvenientes:** Muchos integrantes, no sabían utilizar bien la plataforma Github, por ende, nos fuimos aconsejando y acompañando entre todos/as. | |

## Sprint 1

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 01 |
| **Sprint Backlog** | 1. Creación de archivos Css, Js, y Html. 2. Maquetación de la página, “index.html”. 3. Modificación, y diseño correspondiente de los archivos CSS. 4. Creación de las demás secciones.   (Contactos, Nosotros, Tienda)   1. Concepto básico de bases de datos, modulos.py, y funcionalidades Java-Script.   En este sprint, se cumplen los requisitos desde #US01 a #US13, del product backlog implementado. |
| **Responsabilidades** | 1. Diseño de proyecto. 2. Maquetación del mismo. 3. Implementación de bases de datos. 4. Implementar lógicas, JS y Phyton. |
| **Calendario** | 18/09/2023 - 22/09/2023 |
| **Inconvenientes:** Tiempo necesario para diseñar, creemos que hubiese sido necesario dedicar un tiempo al diseño de la página/aplicación web. | |