|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**  Biblioteca

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

**Instrucciones para el uso de este formato**

*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.*

.

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 2022 |  |  |  |

**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**](#_26in1rg) **DESCRIPCIÓN GENERAL 7**

[**2.1**](#_4i7ojhp) **Perspectiva del producto 7**

[**2.3**](#_2xcytpi) **Características de los usuarios 8**

[**2.4**](#_1ci93xb) **Restricciones 9**

[**3**](#_3whwml4) **REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**

[**3.2**](#_2bn6wsx) **Product Backlog 17**

[3.2.1](#_qsh70q) Product Backlog 17

[**3.3**](#_3as4poj) **Sprints 19**

[3.3.1](#_1pxezwc) Sprint 1 19

[3.3.2](#_49x2ik5) Spint 2 20

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. **Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá gestionar una Biblioteca Pública.

* 1. **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.

* 1. **Personal involucrado**

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

* 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 |

* 1. **Referencias**

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

* 1. **Resumen**

* Home
* Catálogo de Libros: Nombre, Género, Autor, Mas Vendidos, Recomendados, Novedades.
* Registro/Login
* Mi cuenta: Reservas, Información personal, suscripción.
* Contacto.

1. **Descripción general**

* 1. **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.

* 1. **Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | 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. |

*.*

* 1. **Restricciones**
* Interfaz para ser usada con internet.
* Navegador web que cumpla con los estándares de la web.
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML,CSS, Bootstrap.¿Javascript?

*.*

1. **Requisitos específicos**

**Product Backlog**

#US01 Como usuario quiero poder ver información general de la biblioteca

#TK01 Diseñar secciones del home.

#TK02 Maquetar el mismo.

#TK03 Testear flujo de información.

#US02 Como usuario quiero poder navegar entre las distintas secciones de la página para poder ver distintos contenidos.

#TK04 Definir y diseñar menú.

#TK05 Maquetar menú.

#TK06 Enlazar las diferentes secciones de la página al menú.

#TK07 Testear funcionalidad.

#US03 Como usuario quiero poder ver el catálogo de libros

#TK08 Diseño de vista de catálogo de libros.

#TK09 Maquetado del mismo.

#TK10 Testear funcionalidad.

#US04 Como usuario quiero poder ver el detalle de cada de libro

#TK11 Diseño de vista del detalle de los libros.

#TK12 Maquetado del mismo.

#TK13 Testear funcionalidad.

#US05 Como usuario quiero poder buscar libros mediante diferentes filtros.

#TK14 Definir filtros para la búsqueda y su comportamiento.

#TK15 Diseñar vista de filtros.

#TK16 Testear funcionalidad.

#US06 Como usuario quiero tener una forma de contactar a la Biblioteca para hacer consultas

#TK17 Definir método de contacto.

#TK18 Diseñar vista.

#TK19 Maquetar la misma.

#TK20 Testear funcionalidad.

#US07 Como usuario quiero poder Registrarme en la página para tener mi propia cuenta

#TK21 Definir validaciones, lógica y requerimientos para el registro.

#TK22 Diseñar registro.

#TK23 Implementar lógica de registro del lado del cliente.

#TK24 Emitir mensaje “Usuario registrado con éxito” cuando se complete el registro.

#US08 Como Admin quiero que el usuario verifique su registro mediante email

#TK25 Definir lógica de verificación mediante email.

#TK26 Definir medio por el cual se va a enviar el mail.

#TK27 Definir contenido del mail.

#TK28 Implementar verificación mediante email.

#TK29 Testear funcionalidad.

#US09 Como Admin quiero que la app verifique con la BD el registro de los usuarios.

#TK30 Definir lógica de verificación.

#TK31 Definir comunicación BackEnd con FrontEnd.

#TK32 Implementar verificación.

#TK33 Testear funcionalidad.

#US10 Como usuario quiero poder iniciar sesión en la página

#TK34 Definir validaciones, lógica y requerimientos para el login.

#TK35 Diseñar login.

#TK36 Maquetar login.

#TK37 Implementar lógica de login del lado del cliente.

#TK38 testear funcionalidad.

#US11 Como usuario quiero poder cerrar sesión en la página

#TK39 Definir validaciones, lógica y requerimientos para el logout.

**Sprints.**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 01 |
| **Sprint Backlog** | #US01 Como usuario quiero poder ver información general de la biblioteca  #TK01 Diseñar secciones del home.  #TK02 Maquetar el mismo.  #TK03 Testear flujo de información.  #US02 Como usuario quiero poder navegar entre las distintas secciones de la página para poder ver distintos contenidos.  #TK04 Definir y diseñar menú.  #TK05 Maquetar menú.  #TK06 Enlazar las diferentes secciones de la página al menú.  #TK07 Testear funcionalidad.  #US03 Como usuario quiero poder ver el catálogo de libros  #TK08 Diseño de vista de catálogo de libros.  #TK09 Maquetado del mismo.  #TK10 Testear funcionalidad.  #US04 Como usuario quiero poder ver el detalle de cada de libro  #TK11 Diseño de vista del detalle de los libros.  #TK12 Maquetado del mismo.  #TK13 Testear funcionalidad.  #US05 Como usuario quiero poder buscar libros mediante diferentes filtros.  #TK14 Definir filtros para la búsqueda y su comportamiento.  #TK15 Diseñar vista de filtros.  #TK16 Testear funcionalidad.  #US06 Como usuario quiero tener una forma de contactar a la Biblioteca para hacer consultas  #TK17 Definir método de contacto.  #TK18 Diseñar vista.  #TK19 Maquetar la misma.  #TK20 Testear funcionalidad.  #US07 Como usuario quiero poder Registrarme en la página para tener mi propia cuenta  #TK21 Definir validaciones, lógica y requerimientos para el registro.  #TK22 Diseñar registro.  #TK23 Implementar lógica de registro del lado del cliente.  #TK24 Emitir mensaje “Usuario registrado con éxito” cuando se complete el registro.  #US08 Como Admin quiero que el usuario verifique su registro mediante email  #TK25 Definir lógica de verificación mediante email.  #TK26 Definir medio por el cual se va a enviar el mail.  #TK27 Definir contenido del mail.  #TK28 Implementar verificación mediante email.  #TK29 Testear funcionalidad.  #US09 Como Admin quiero que la app verifique con la BD el registro de los usuarios.  #TK30 Definir lógica de verificación.  #TK31 Definir comunicación BackEnd con FrontEnd.  #TK32 Implementar verificación.  #TK33 Testear funcionalidad.  #US10 Como usuario quiero poder iniciar sesión en la página  #TK34 Definir validaciones, lógica y requerimientos para el login.  #TK35 Diseñar login.  #TK36 Maquetar login.  #TK37 Implementar lógica de login del lado del cliente.  #TK38 testear funcionalidad.  #US11 Como usuario quiero poder cerrar sesión en la página  #TK39 Definir validaciones, lógica y requerimientos para el logout. |
| **Responsabilidades** |  |
| **Calendario** | 03/10/2022 - 17/10/2022 |
| **Inconvenientes:** | |

Realizar la carga de la tabla teniendo en cuenta todos los sprint que se realicen para este espacio curricular.