

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: Biblioteca virtual “Texto x Texto”**



2021

# Ficha del documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 1/10/2021 |  | Cervigni Nadia  Ledesma Sebastian  López Migue Eduardo  Monzón Lucas  Puerta Milena  Regis Ezequiel  Rosales David |  |
|  | 14/11/2021 | Cervigni Nadia  Ledesma Sebastian  López Migue Eduardo  Monzón Lucas  Rosales David | Últimas Modificaciones – Requerimientos Programación web |

# Contenido

**FICHA DEL DOCUMENTO 3**

**CONTENIDO 4**

## 1 INTRODUCCIÓN 6

**1.1 Propósito 6**

**1.2 Alcance 6**

**1.3 Personal involucrado 6**

**1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**

**1.5 Referencias 7**

**1.6 Resumen 7**

## 2 DESCRIPCIÓN GENERAL 7

**2.1 Perspectiva del producto 7**

**2.3 Características de los usuarios 8**

**2.4 Restricciones 9**

## 3 REQUISITOS ESPECÍFICOS 9

**3.2 Product Backlog 17**

3.2.1 Product Backlog 17

### 3.3 Sprints 19

3.3.1 Sprint 1 19

3.3.2 Sprint 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.

Dados los acontecimientos actuales de la pandemia y la crisis económica que ésta genera, sumado al cierre de los centros educativos, La educación virtual fue fundamental para poder cumplir con los objetivos de las instituciones. Esto también limitó el acceso a bibliotecas presenciales. Esto incrementó el uso de las bibliotecas virtuales y accesos digitales a la información.

Entre tantas enseñanzas que han surgido en esta pandemia, se destaca la importancia de la digitalización y la virtualidad en la educación.

Este proyecto surge desde la necesidad de un acceso igualitario de todas las personas a una educación y/o formación técnica, profesional y superior de calidad, que sea de su

interés

## 1.1 Propósito

El sistema desarrollado por nuestro grupo, le permitirá a las personas registradas, tener acceso a una biblioteca virtual comunitaria donde podrá subir un texto o descargar otro de su interés. También contará con una sección literaria dónde los usuarios puedan subir textos de su autoría y recibir un feedback.

El objetivo es promover la digitalización, el acceso y la preservación del patrimonio cultural y científico; brindar acceso a todos los usuarios a los recursos informativos actualizados

## 1.2 Alcance

Este servicio está dirigido a cualquier persona que sea mayor de edad y que cuente con una computadora o un dispositivo con conexión a internet, también está orientado tanto a sectores públicos como privados y a nivel educacional o laboral.

# 1.3 Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Cervigni Nadia |
| **Rol** | Desarrollador Web – Desarrollador de base de datos |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación |
| **Información de contacto** | nadi.dc05@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ledesma Sebastian |
| **Rol** | Desarrollador Web – Desarrollador de base de datos |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación |
| **Información de contacto** | sevaledesma@gmail.com |
| **Nombre** | López Miguel Eduardo |
| **Rol** | Desarrollador Web – Desarrollador de base de datos |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación |
| **Información de contacto** | miguel279trabajo@gmail.com |
| **Nombre** | Monzón Lucas |
| **Rol** | Desarrollador Web – Desarrollador de base de datos |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación |
| **Información de contacto** | lucas25monzon@gmail.com |
| **Nombre** | Puerta Milena Paula |
| **Rol** | Desarrollador Web – Desarrollador de base de datos |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación |
| **Información de contacto** | oomilenapaula@gmai.com |
| **Nombre** | Regis Ezequiel |
| **Rol** | Desarrollador Web – Desarrollador de base de datos |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación |
| **Información de contacto** | regisezequiel@yahoo.com |
| **Nombre** | Rosales David |
| **Rol** | Desarrollador Web – Desarrollador de base de datos |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación |
| **Información de contacto** | rosales.1797@gmail.com |

# 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **SW** | Software |
| **SGBD** | Sistema gestor de bases de datos |
| **Admin** | Administrador del sitio con permiso total |
| **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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Usuario |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Lectura, Carga y descarga de información |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Moderador |
| **Formación** | Manejo de entornos informáticas |
| **Actividades** | Revisión, carga y modificación de contenidos |

# 1.5 Referencias

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

# 1.6 Resumen

En las siguientes secciones se encontrará la descripción del producto, así como la descripción de lo que es necesario para que tenga un correcto funcionamiento.

**2 Descripción general**

# 2.1 Perspectiva del producto

El sistema Texto x Texto será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, tanto en dispositivos de escritorio como móviles permitiendo su utilización de forma rápida y eficaz.

## 2.2 Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general |
| **Tipo de usuario** | Visitante |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa e indaga información del sitio. |

## 2.3 Restricciones

* Interfaz para ser usada con internet.
* Interfaces de usuario Intuitivas.
* Funcional en los navegadores más comunes.
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, JavaScript, hosting, Bootstrap.
* Disponibilidad de dispositivo móvil o computadora para el acceso al software.
* En caso de uso por parte de un menor de edad, tendrá que usar la interfaz con supervisión de un adulto.

*.*

**3 Requisitos específicos**

**Product Backlog**

* Crear una aplicación web en la cual la persona puede registrarse con usuario y contraseña.
* Cuando la persona entra al sitio debe ingresar usuario y contraseña.
* Crear sistema de recuperación o cambio de contraseña.
* Crear una base de datos acorde al proyecto.
* Permitir a los usuarios subir o descargar archivos.
* Los archivos subidos deben ser controlados por un **Admin** antes de ser publicados.
* El usuario debe completar un perfil con sus datos personales si es para secundario, terciario.
* Los artículos publicados pueden ser comentados por los visitantes.

Practica Profesionalizante **Especificación de requisitos de software**

**Sprints.**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 01 |
| **Sprint Backlog** | * Especificación de Requerimientos IEEE- 830 (Foro y GitHub) * Front: Estructura HTML * [Git](https://acceso.ispc.edu.ar/mod/resource/view.php?id=8284) : Instalación y registración * Kanban * Mapa del Sitio |
| **Responsabilidades** | * Especificación de requerimientos IEEE-830. **Todo el equipo.** * Front: Estructura HTML. **Todo el equipo** * Git **Todo el equipo** * Kanban básico. **Todo el equipo** * Mapa de sitio. **Todo el equipo** |
| **Calendario** | * Tiempo estimado para el diseño de las páginas con HTML 12 horas. * Para la creación de NavBar estimamos 2 hrs para la creación y aplicación correcta. * En cuanto a CSS estipulamos un total de 12 horas para la correcta elección y aplicación de estilos. |
| **Inconvenientes:**   * Inconvenientes con Github en crear la llave sshh * Inconvenientes al tratar de realizar modificaciones en Footer y luego acutalizar en Github. | |

**Últimas Modificaciones – Requerimientos Programación web**

* 1. Agregamos el formulario de registro dentro de las etiquetas "<form>".
  2. En el formulario de contacto, validamos con bootstrap que el campo correo y los demás campos para que no queden vacíos y sean cargados correctamente.
  3. Validamos datos vacíos en formulario de registro mediante Bootstrap. Con JS validamos la longitud de los campos, tipo de datos en los input. Los datos nombre y apellido, validados con más de 2 caracteres.
  4. Se creó función de JS para mostrar cálculo de la edad de los usuarios.
  5. Incluimos la funcionalidad exitosa en el botón enviar, en dos formularios, mostrando la alerta "operación exitosa".
  6. Una vez procesado el formulario, mostrar los datos procesados en una pantalla siguiente manteniendo el estilo de la página y luego de unos segundos re direccionar a una página del sitio o al inicio.
  7. Las funciones deben estar en un archivo llamado funcionesGrupo99.js Agregar al menos 2 eventos de JS para que el usuario interactúe con el DOM.
  8. Detallamos dentro de este documento IEEE 830 dónde se incorporaron cada uno de los cambios.
  9. Publicamos el sitio web final en el hosting gratuito.

**Responsables: Todo el equipo.**

**Tiempo utilizado para los requerimientos anteriores: 20hs.**