|  |
| --- |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

***InstalLed***

|  |  | 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 8**

[**1.6**](#_17dp8vu) **Resumen 8**

[**2**](#_26in1rg) **DESCRIPCIÓN GENERAL 8**

[**2.1**](#_4i7ojhp) **Perspectiva del producto 8**

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

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

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

[**3.2**](#_2bn6wsx) **Product Backlog 9**

[3.2.1](#_qsh70q) Product Backlog 9

[**3.3**](#_3as4poj) **Sprints 10**

[3.3.1](#_1pxezwc) Sprint 1 11

[3.3.2](#_49x2ik5) Sprint 2

[**4** **APÉNDICE**](#_3whwml4)**13**

[**4.1**](#_4i7ojhp) **Mapa del Sitio 13**

1. **Introducción**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información web institucional. 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 institucional para la empresa INSTALLED. El cual será utilizado por los empleados de la empresa, así como clientes y potenciales clientes de esta.

* 1. **Alcance**

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema (cliente y administrador) para poder potenciar la comunicación entre ambos sectores, visualizar la empresa y sus servicios.

* 1. **Personal involucrado**

| **Nombre** | Erreca, Gonzalo |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador / Scrum Master |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | gonzaerreca@gmail.com |

| **Nombre** | Garzón, Emilia Gabriela |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrolladora |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | emyll88523@gmail.com |

| **Nombre** | Martin, Florencia Lucía |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrolladora |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | florenciamtn@gmail.com |

| **Nombre** | Motosono Pereda, Tsue Ivonne |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrolladora |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | tsuemotop@gmail.com |

| **Nombre** | Moyano, Nahuel |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | naku.24moyano@gmail.com |

| **Nombre** | Orrego Zapata, Mónica Soledad |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrolladora |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | ms.orrego21@gmail.com |

| **Nombre** | Poloni, Mauro Joaquín |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | mauro061100@gmail.com |

| **Nombre** | Sánchez, Hernán |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | hernan24744@gmail.com |

| **Nombre** | Villalba, Gastón Alberto |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | gastonvill1984@gmail.com |

* 1. **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| --- | --- |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **FTP** | Protocolo de Transferencia de Archivos |
| **Moodle** | Aula Virtual |

* 1. **Referencias**

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

* 1. **Resumen**

Este documento consta de tres partes. En la primera parte se realiza una introducción y se plasma una visión general de las especificaciones de requisitos de software.

En la segunda parte del documento se proporciona la descripción general del sistema, se detalla las principales funciones que el sistema debe realizar, la perspectiva del producto, las características de los usuarios y las restricciones que afectarán al desarrollo.

Por último, y la parte más importante del documento, se definirán los requisitos específicos que debe satisfacer el sistema.

1. **Descripción general**

* 1. **Perspectiva del producto**

InstalLED será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además estará destinado a que los usuarios puedan interactuar con los productos y servicios que InstalLED ofrece, como así poder registrarse para realizar procesos de compra y consulta de servicios; la página no tendrá interacción o dependencia de otros programas.

* 1. **Características de los usuarios**

| **Tipo de usuario** | Administrador |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas y entornos web |
| **Actividades** | Loguearse en la página para el control y manejo del sistema en general, carga de productos, manejo de la base de datos de los visitantes de la página que hayan completado el formulario. |

| **Tipo de usuario** | Usuario no registrado |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observar servicios y productos, poder ponerse en contacto con la empresa. |

*.*

| **Tipo de usuario** | Usuario registrado |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observar servicios y productos, poder ponerse en contacto con la empresa, loguearse a la página, realizar compras, agregar productos a favoritos, eliminar su cuenta. |

* 1. **Restricciones**
* Interfaz para ser usada con internet.
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, Python, MySQL.
* El sistema deberá tener un diseño y navegación sencilla.

*.*

1. **Requisitos específicos**

**Product Backlog**

User Stories:

#US01: Como usuario quiero ver los servicios que ofrece INSTALLED para elegir o para ver si ofrecen el servicio que necesito.

#US02: Como administrador quiero poder agregar, eliminar y modificar servicios y productos para mantener la página al día con la empresa.

#US03: Como usuario quiero poder contactarme con un técnico para poder contratar un servicio y conocer el costo.

#US04: Como usuario quiero registrarme en el sitio para poder realizar la compra de productos, contratar servicios y pedir asesoría.

#US05: Como administrador quiero agregar distintos medios de pago para la compra de productos y servicios.

#US06: Como usuario de la página quiero acceder a esta desde cualquier dispositivo manteniéndose el diseño y la legibilidad del sitio.

#US07: Como usuario quiero acceder fácilmente a las redes sociales de la empresa desde la página para ver más contenido sobre la empresa.

#US08: Como usuario registrado quisiera poder agregar y eliminar productos y servicios de mi carrito de compras y lista de deseos para una mejor experiencia del usuario.

#US09: Como usuario quiero poder editar mi perfil de usuario para actualizar mis datos personales.

#US10: Como usuario con visibilidad reducida quiero poder navegar fácilmente por la página para conocer a la empresa y sus servicios/productos.

#US11: Como administrador quiero que la página presente identidad corporativa para que el usuario conozca que hace y quien es INSTALLED.

Tasks:

#TK01: Prototipar el sitio web y definir la paleta de colores

#TK02: Crear el HTML del Navbar

#TK03: Crear el HTML del Footer

#TK04: Crear el HTML la parte del main del Inicio

#TK05: Crear el HTML la parte del main de Servicios

#TK06: Crear el HTML la parte del main de Productos

#TK07: Crear el HTML la parte del main de Contacto

#TK08: Crear el HTML la parte del main de Acerca de Installed

#TK09: Crear el HTML la parte del main de Registrarse/Ingresar

#TK10: Aplicar CSS al proyecto

#TK11: Aplicar Bootstrap al proyecto

#TK12: Hacer las validaciones de los formularios(el de Contacto y Login)

#TK13: Hacer pruebas al sitio web y mejorar su rendimiento (utilizando las siguientes herramientas: <https://webspeedtest.cloudinary.com/> y <https://gtmetrix.com/> )

**Sprints.**

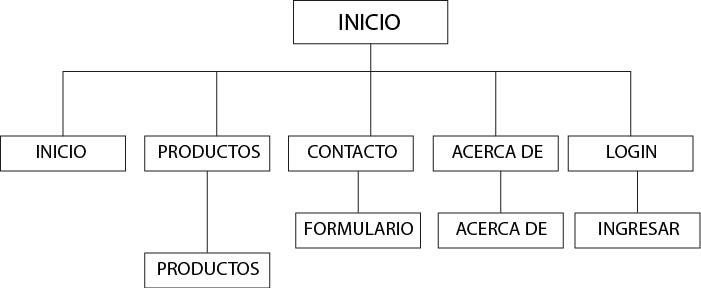
| **N° de sprint** | 00 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | Recopilar datos y recursos de la empresa como el logo, misión, visión, trabajos realizados, servicios y productos.  Creación de proyecto y repositorio correspondiente.  Elaboración de US, TK y Milestones correspondientes.  Creación del mapa del sitio estimado. |
| **Responsabilidades** | * Registrar la Especificación de Requerimientos mediante la [documentación IEEE830](https://docs.google.com/document/d/1iEXh7x6SQDkE3eHRmyorb-XhyrTbhQ1DIRcx3zFQnuM/edit?usp=sharing) (subirlo en una carpeta de GitHub en la rama main). * Git/GitHub : Instalación y registración * Crear **Project** estilo Kanban con incorporación de Historias de Usuarios, tareas, e incidencias. * Idea de mapa del Sitio * Llevar registro de meetings y toda la info necesaria dentro de la Wiki de GitHub. (Ver consideraciones generales) |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022* |
| **Inconvenientes:** Problemas organizacionales así como de participación y proactividad en el equipo. | |

| **N° de sprint** | 01 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | Crear HTML de todas las pagina a desarrollar  Crear Footer  Crear Navbar  Diseño DER  Aplicar el CSS  Aplicar Bootstrap |
| **Responsabilidades** | * FrontEnd: Estructura HTML, semántica y estilos CSS * Navegabilidad - Links funcionales. Responsive * BOOTSTRAP y funcionalidad con JavaScript |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 03/10/2022 - Fecha de Fin = 17/10/2022* |
| **Inconvenientes:** Problemas organizacionales, abandono de compañeros, problemas con el controlador de versiones y el uso del repositorio | |

| **N° de sprint** | 02 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | Crear la BD  CRUD  Sitio Wordpress |
| **Responsabilidades** | * Sitio funcional en hosting remoto de Sitio Institucional en WordPress y Frontend en subcarpeta (subdominio) y opcional linkeado al repositorio de GitHub/ GitHub Pages. * Backend   + Script de la BD en MySQL   + Consultas : Insert - Select - Update - JOIN |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/10/2022 - Fecha de Fin = 14/11/2022* |
| **Inconvenientes:**Problemas con git y github al intentar mergear, hacer pull y push en las diferentes ramas. Se realizaron hard reset y se volvió a subir el proyecto. Reestructuración de las carpetas para amoldarse al diseño planteado en el BackEnd. | |

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

1. **Apéndice**
   1. **Mapa del Sitio**

****