
Especificación de requisitos de software

Proyecto: SmartLab

Ficha del documento

| Fecha | Revisión | Autor | Verificado dep. Calidad. |
|------------|----------|--|--------------------------|
| 19/09/2022 | 0.5 | Novillo, Pablo Jeremías. (Scrum Master) Con el aporte de los compañeros del equipo. | |

Contenido

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| FICHA DEL DOCUMENTO | 3 |
| CONTENIDO | 4 |
| 1 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 1.1 | 4 |
| 1.2 | 4 |
| 1.3 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 1.4 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 1.5 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 1.6 | 6 |
| 2 | 6 |
| 2.1 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 2.3 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 2.4 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.2 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.2.1 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3.1 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3.2 | ¡Error! Marcador no definido. |

1 Introducción

En este documento se describe detalladamente la Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Desarrollo de un sistema web recomendado para mejorar de manera exponencial la calidad de los servicios prestados a la hora de brindar servicios en el área de salud (inicialmente en la provincia de Córdoba).

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 propósito de este documento es definir las especificaciones funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema web, que le permitirá gestionar turnos, tipos de análisis e ingreso de datos relacionados con la salud. Este documento podrá ser utilizado por Colaboradores del Hospital/Laboratorio de manera inicial, con un posible proyecto a futuro de control de stock si se implementa algún tipo de e-commerce.

1.2 Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida a los distintos usuarios del sistema web de gestión de pacientes y turnos, con el objetivo de continuar desarrollando la aplicación, para mejorarla de manera continua en futuras versiones. Por ejemplo: Optimizar tiempos de carga, mejorar la interfaz de usuario, etc.

1.3 Personal involucrado

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre Completo | NOVILLO , Pablo Jeremías. |
| Rol | Scrum Master, Analista, diseñador y programador. |
| Categoría Profesional | Desarrollador Web Full Stack / Programador JS - Python |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación. |
| Información de Contacto | evandefpablo@gmail.com |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre Completo | NARDI , Yenhy Jennifer Carolina. |
| Rol | Dev. Team, Analista, diseñadora y programadora. |
| Categoría Profesional | Desarrolladora Web Full Stack / Programadora JS - Python |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación. |
| Información de Contacto | nardijennifer95@gmail.com |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre Completo | LESCANO TORNIER , Hugo Gabriel. |
| Rol | Dev. Team, Analista, diseñador y programador. |
| Categoría Profesional | Desarrollador Web Full Stack / Programador JS - Python |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación. |
| Información de Contacto | gabo96t@gmail.com |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre Completo | NEIL , Candela Iara. |
| Rol | Dev. Team, Analista, diseñadora y programadora. |
| Categoría Profesional | Desarrolladora Web Full Stack / Programadora JS - Python |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación. |
| Información de Contacto | caianeil27@gmail.com |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre Completo | SÁNCHEZ , Ángel Martín. |
| Rol | Dev. Team, Analista, diseñador y programador. |
| Categoría Profesional | Desarrollador Web Full Stack / Programador JS - Python |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación. |
| Información de Contacto | angelsmart86@gmail.com |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre Completo | GARAY , Melisa Janet. |
| Rol | Dev. Team, Analista, diseñadora y programadora. |
| Categoría Profesional | Desarrolladora Web Full Stack / Programadora JS - Python |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación. |
| Información de Contacto | melgaray04@gmail.com |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre Completo | OJEDA , Juan Carlos. |
| Rol | Dev. Team, Analista, diseñador y programador. |
| Categoría Profesional | Desarrollador Web Full Stack / Programador JS - Python |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación. |
| Información de Contacto | taraguipora2005@gmail.com |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre Completo | CACCIAMANI , María Belén. |
| Rol | Dev. Team, Analista, diseñadora y programadora. |
| Categoría Profesional | Desarrolladora Web Full Stack / Programadora JS - Python |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación. |
| Información de Contacto | cacciamanibelen@gmail.com |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre Completo | ZARAGOZA , José Fernando. |
| Rol | Dev. Team, Analista, diseñador y programador. |
| Categoría Profesional | Desarrollador Web Full Stack / Programador JS - Python |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación. |
| Información de Contacto | pp7cdm@gmail.com |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre Completo | ENRIQUEZ , Martín Sebastián. |
| Rol | Dev. Team, Analista, diseñador y programador. |
| Categoría Profesional | Desarrollador Web Full Stack / Programador JS - Python |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación. |
| Información de Contacto | martin.enriquez.seb@gmail.com |

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

| Nombre | Descripción |
|-----------|--|
| Usuario | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| Dev. Team | Equipo de desarrollo. |
| ERS | Especificación de Requisitos Software |
| RF | Requerimiento Funcional |
| RNF | Requerimiento No Funcional |
| FTP | Protocolo de Transferencia de Archivos |
| | |

**en desarrollo hasta presentación final*

1.5 Referencias

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

1.6 Resumen

Breve resumen de las secciones del documento.

**en desarrollo hasta presentación final*

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

Implementación de la Aplicación web “SmartLab”, diseñada para gestionar servicios de análisis clínicos en sistemas hospitalarios y de laboratorios médicos, con el fin de optimizar y lograr más eficacia dentro de estos entornos.

2.2 Características de los usuarios

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación | Manejo de herramientas informáticas. |
| Actividades | Control y manejo total del sistema. |

| | |
|-----------------|--|
| Tipo de usuario | Usuario – Colaborador de centro de salud |
| Formación | Manejo de herramientas informáticas, instruido en el sist. |
| Actividades | Control y manejo casi total del sistema. |

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Tipo de usuario | Usuario – Paciente. |
| Formación | Manejo de herramientas informáticas. |
| Actividades | Control y manejo total del sistema. |

2.3 Restricciones

- Interfaz y funcionalidades de la Aplicación Web requieren de una conexión permanente a internet wifi/ethernet (cable módem) para permanecer operativas.
- La Aplicación Web basará sus funcionalidades en las siguientes tecnologías: HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, Python y MySQL. Quedan abiertas nuevas posibilidades en base a la capacidad de expansión que se implemente en el proyecto a futuro.
- Los servidores serán capaces de atender consultas concurrentemente.
- El sistema estará diseñado según un modelo cliente/servidor.
- El sistema contará con un diseño intuitivo y una interfaz sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

3 Requisitos específicos

Product Backlog

Escribir todas las historias de Usuarios encontradas para el proyecto

Sprints.

| | |
|------------------------|---|
| N° de sprint | 00 |
| Sprint Backlog | En proceso de redacción. |
| Objetivos | <ul style="list-style-type: none">Definir requerimientos que reflejaremos en el IEEE830. – Redacción a cargo de Pablo Novillo, Scrum master del equipo de trabajo al momento de la realización de este Sprint.Plantear las historias de usuarios y tareas dependientes de los mismos para incorporarlas en el repositorio remoto de GitHub (issues & milestones). – Planeamiento por parte del equipo y pendiente de resolver en siguientes puntos de control para asegurar el cumplimiento.Ver la redacción para historia de usuarios y nomenclaturas. (En redacción.)Definir tareas dentro de las historias de usuario en GitHub. (En progreso.) |
| Tareas | <ul style="list-style-type: none">Registrar la especificación de requerimientos mediante el documento IEEE830 – Asignada a Pablo Novillo.Git/GitHub: instalación y registración. – Configurado por todo el equipo.Crear Project estilo Kanban (tabla de tareas) – Asignado: Pablo Novillo.Idear el mapa del sitio – Propuestas de equipo. A definirse en siguientes reuniones.Llevar registro de meetings e info necesaria dentro de la wiki del Project. – Asignada a Nardi Yenhy Jennifer Carolina. |
| Calendario | 19/09/2022 |
| Inconvenientes: | |

* Más actualizaciones y desarrollo de este documento siguen en desarrollo y planeación, por lo cual, no refleja instancias definitivas de cada etapa, hasta darse por terminado el proyecto. Cualquier cambio será previamente notificado y se tendrá la posibilidad de acceso a los registros mediante la documentación en línea dentro del repositorio del proyecto en GitHub.

