
Especificación de requisitos de software

Proyecto:

Salus

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
2022		Grupo N° 88	

Contenido

<u>FICHA DEL DOCUMENTO</u>	3
<u>CONTENIDO</u>	4
<u>1 INTRODUCCIÓN</u>	6
<u>1.1 Propósito</u>	6
<u>1.2 Alcance</u>	6
<u>1.3 Personal involucrado</u>	6
<u>1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas</u>	7
<u>1.5 Referencias</u>	7
<u>1.6 Resumen</u>	7
<u>2 DESCRIPCIÓN GENERAL</u>	7
<u>2.1 Perspectiva del producto</u>	7
<u>2.3 Características de los usuarios</u>	8
<u>2.4 Restricciones</u>	9
<u>3 REQUISITOS ESPECÍFICOS</u>	9
<u>3.2 Product Backlog</u>	17
<u>3.2.1 Product Backlog</u>	17
<u>3.3 Sprints</u>	19
<u>3.3.1 Sprint 1</u>	19
<u>3.3.2 Spint 2</u>	20

1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de historias clínicas unificadas, tanto para que médicos y pacientes puedan acceder a sus historias clínicas. 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 presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá mediante el acceso al sitio web de nuestra consultora, tener un rápido acceso al historial clínico de cada paciente ahorrando recursos y tiempo para el control personal.

1.2 Alcance

El sistema será llamado/definido como SALUS.

Será un software encargado de facilitar y simplificar el acceso al historial médico por parte de trabajadores de la salud y sus pacientes.

Cada usuario podrá cargar sus estudios médicos, resultados de análisis, alergias y distintas visitas médicas.

Se pretende que sea un software centralizado y utilizado a gran escala. La información de cada usuario estará protegida y solo será accesible al personal de salud mediante una clave de uso temporal concedida por el paciente.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Bautista Ceriani
Rol	Scrum Master
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones digitales
Responsabilidad	Desarrollador, Scrum Master
Información de contacto	bauty.c.132@gmail.com

Nombre	Ignacio Pozzoli
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones digitales
Responsabilidad	Desarrollador
Información de contacto	mail: pozzoliignacio@gmail.com

Nombre	Valeria González
Rol	Desarrolladora
Categoría Profesional	Técnica Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones digitales
Responsabilidad	Desarrolladora de proyectos
Información de contacto	valeriayaquelinag@gmail.com

Nombre	Rosana Gabriela Quispe
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones digitales
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I

Información de contacto	mail: rosanagg@gmail.com
--------------------------------	--------------------------

Nombre	Esteban Joselo Orellano
Rol	desarrollador team scrum
Categoría Profesional	técnico superior en desarrollo web y aplicaciones digitales
Responsabilidad	desarrollador
Información de contacto	mail: mobilelegendsbang2020bang@gmail.com

Nombre	Melani E. Quiroga Lopez
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo web y aplicaciones digitales
Responsabilidad	Desarrollar el proyecto
Información de contacto	mail: bnc1423@gmail.com

Nombre	Angelica Orozco
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Desarrollador
Información de contacto	mail: angorozcar@gmail.com

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
US-P	Usuario de la aplicación que interactúa como paciente.
US-M	Usuario de la aplicación que interactúa como personal médico.
EM	Todos los estudios médicos, análisis, y exámenes que pueda realizar un paciente y cargarlos en nuestro sistema.
CT	Clave temporal utilizada por el paciente para dar acceso a su información.

1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

1.6 Resumen

Se realiza una introducción del proyecto “SALUS”, brindando una visión general de la especificación de recursos del mismo.

También se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo.

Para finalizar se definen detalladamente los requerimientos funcionales que debe satisfacer el sistema.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

Salus será un producto diseñado para trabajar sobre entornos web y para trabajar sobre entornos móviles.

Nuestro compromiso es con la accesibilidad, la agilidad y la conectividad entre usuarios e instituciones y facilitar el trabajo del sistema de salud y sus pacientes por medio de las mismas.

2.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	US-M (Usuario Médico)
Formación	Personal de Salud
Actividades	Consultar el historial médico de sus pacientes.

Tipo de usuario	US-P (Usuario Paciencia?)
Formación	Paciente
Actividades	Carga sus estudios, consultas, diagnósticos, etc y comparte esta información con US-M

Los usuarios finales de este producto se dividen en dos grupos:

US-M y US-P.

US-M consultara la información de US-P por medio de Salus, con un previo consentimiento de US-P.

2.3 Restricciones

El software debe mantenerse bajo control de versiones con Git y GitHub.

La documentación sera recolectada en la wiki del repositorio GitHub del proyecto

Lenguaje de programación usado en FronEnd HTML5 CSS3 Y JavaScript

Lenguaje de programación usado en BackEnd Python 3

Lenguaje de programación usado para bases de datos SQL

Servidores en la empresa al inicio no serán accesibles debido a esto

será alojada la base de datos y la página web en un servidor virtual como Hostinger.

El software debe ser cross-platform (todas las plataformas más comunes, Win, Mac, Linux, IOs, android, etc).

3 Requisitos específicos

requisitos específicos esta sección contiene los requisitos a un nivel de detalle suficiente para permitir a los diseñadores hacer un sistema que satisfaga estos requisitos y que permita al equipo de pruebas planificar y realizar pruebas que demuestren si el sistema satisface o no los requisitos todo requisito aquí especificado de escribir a comportamientos externos del sistema perceptibles por parte de los usuarios operadores y otros sistemas.

Product Backlog

#US001 Estructurar el HTML:



NAVBAR

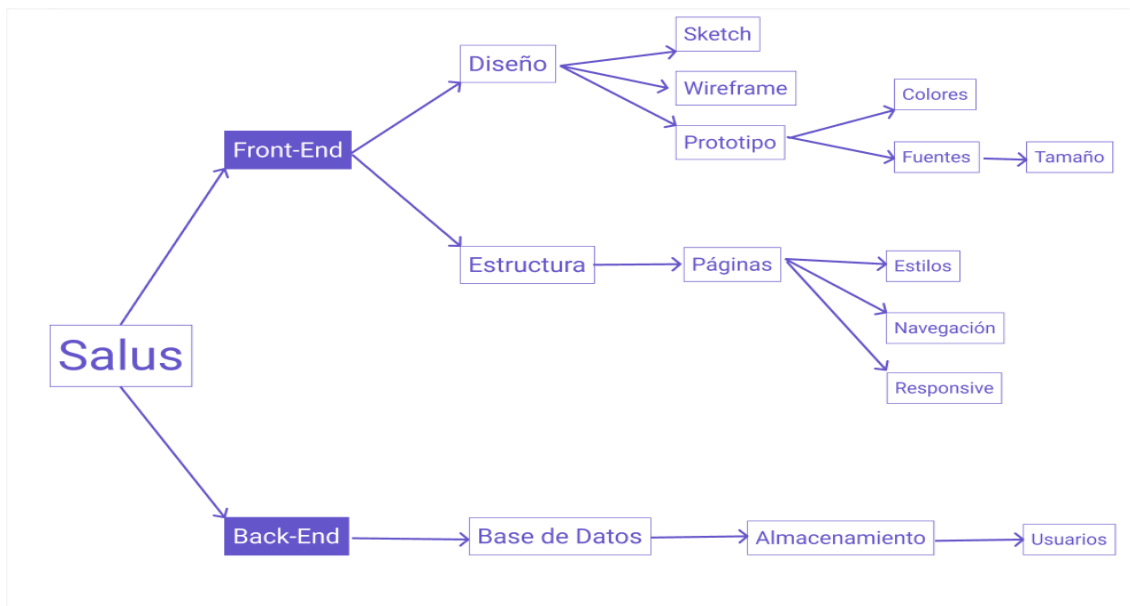
HEADER

MAIN

SECTION

SECTION

FOOTER



#US001 Quiero que esta aplicación pueda usarse en mi celular o en cualquier otro dispositivo
 #US002 Quiero poder registrarme como paciente o como medico
 #TK001 Crear archivo index.html
 #TK002 Definir metadatos de la página
 #TK003 Crear etiquetas de semántica pedida
 #TK004 Vincular el archivo estilos.css
 #TK005 Estructurar el código css
 #TK006 crear formulario para login usuario paciente.
 #TK007 darle estilo CSS
 #TK008 crear formulario para login usuario medico.
 #TK009 darle estilo CSS.
 #TK010 Escribir el código javascript nativo.
 #TK011 Buscar en Bootstrap funcionalidades para calendario.
 #TK012 Sitio funcional en hosting remoto de Sitio Institucional en WordPress
 #TK013 Script de la BD en MySQL
 #TK014 Consultas : Insert - Select
 #TK015 Consultas: Update - JOIN
 #TK016 Modelo de Caso de Uso de cada modularización de Insert y Select
 #TK017 Modelo de Caso de Uso de cada modularización de Update y JOIN

N° de sprint	00
Sprint Backlog	
Responsabilidades	Crear proyecto. Realizar idea de mapa del Sitio.
Calendario	Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022
Inconvenientes:	

N° de sprint	01
Sprint Backlog	
Responsabilidades	<p>Crear archivos HTML.</p> <p>Crear archivos CSS.</p> <p>Adaptar responsive.</p> <p>Añadir funcionalidades con Javascript.</p>
Calendario	<p>Fecha Inicio = 03/10/2022 - Fecha de Fin = 17/10/2022</p>
Inconvenientes:	

N° de sprint	02
Sprint Backlog	
Responsabilidades	<p>Contratar hosting.</p> <p>Crear base de datos.</p> <p>Crear el CRUD.</p> <p>Validar formularios con Javascript</p>
Calendario	<p><i>Fecha Inicio = 17/10/2022 - Fecha de Fin = 14/11/2022</i></p>

Inconvenientes: