

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

Salus



2023

**Ficha del documento**

| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 2023 |  | Grupo SALUS |  |

Contenido

[1 Introduccion 4](#_heading=h.gjdgxs)

[1.1 Propósito 4](#_heading=h.30j0zll)

[1.2 Alcance 5](#_heading=h.1fob9te)

[1.3 Personal involucrado 6](#_heading=h.3znysh7)

[1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7](#_heading=h.2et92p0)

[1.5 Referencias 8](#_heading=h.tyjcwt)

[1.6 Resumen 8](#_heading=h.3dy6vkm)

[2 Descripción general 8](#_heading=h.1t3h5sf)

[2.1 Perspectiva del producto 8](#_heading=h.4d34og8)

[2.2 Características de los usuarios 9](#_heading=h.2s8eyo1)

[2.3 Restricciones 9](#_heading=h.17dp8vu)

[3 Requisitos específicos 9](#_heading=h.3rdcrjn)

[3.2 Product Backlog 10](#_heading=h.26in1rg)

[Aplicación ecommerce SALUS 13](#_heading=h.lnxbz9)

# 1 Introduccion

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.

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

Es un sistema de información web que permite tener acceso al historial clínico de cada paciente ahorrando recursos y tiempo para el control personal.

Se le incorpora en esta etapa (2023) un módulo de e-commerce relacionado al servicio odontologico Basico, Estandar y Premium.

## 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.

Con el fin de sumar un servicio se le anexara un módulo ecommerce:

Basico:

Estandar:

Premium;

## 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** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Desarrollador, |
| **Información de contacto** | [bauty.c.132@gmail.com](mailto:bauty.c.132@gmail.com) |
| **Nombre** |  |
| **Rol** |  |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** |  |
| **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](mailto: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: [rosanagq@gmail.com](mailto:rosanagq@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](mailto: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](mailto: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](mailto:angorozcar@gmail.com) |

| **Nombre** | Gaston Scattarella |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones  Digitales |
| **Responsabilidad** | Desarrollador |
| **Información de contacto** | mail: [gaston\_sca@hotmail.com.ar](mailto:gaston_sca@hotmail.com.ar) |

| **Nombre** | Alvarez Jesica Silvina Soledad |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones  Digitales |
| **Responsabilidad** | Desarrollador |
| **Información de contacto** | mail: [alvarezjs1990@gmail.com](mailto:alvarezjs1990@gmail.com) |

| **Nombre** | Luis Anibal Hernandez Altuve |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones  Digitales |
| **Responsabilidad** | Desarrollador |
| **Información de contacto** | [luisanibalhernandez@gmail.com](mailto:luisanibalhernandez@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 está 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

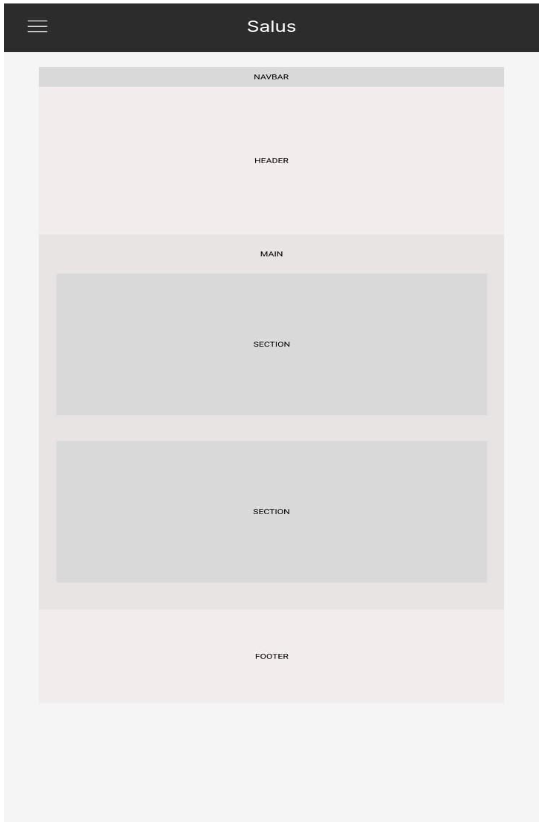
Lenguaje de programación usado en BackEnd Python 3

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.

## 3.2 Product Backlog

#US001 Estructurar el HTML:

#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** | Crear archivos HTML. Crear archivos CSS.  Adaptar responsive.  Añadir funcionalidades con Javascript. |
| **Calendario** | Fecha Inicio = 03/10/2022 - Fecha de Fin = 17/10/2022 |
| **Inconvenientes:** |  |
| **N° de sprint** | 02 |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | Contratar hosting.  Crear base de datos.  Crear el CRUD.  Validar formularios con Javascript |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/10/2022 - Fecha de Fin = 14/11/2022* |

| **Inconvenientes:** |
| --- |

# Aplicación ecommerce SALUS

***La “consultora ISPC”, solicita en esta oportunidad, incorporar un módulo de e-commerce para comercializar sus productos y/o servicios online.***

Historias de usuarios (#US00)

#US01 QUIERO UN CARRITO DE COMPRAS DIGITAL

#US02 QUIERO TENER HISTORIAL DE COMPRAS

#US03 QUIERO CARRITO DE COMPRAS TENGA COMPRA RÁPIDA

#US04 QUIERO LIMPIAR CARRITO DE COMPRAS

#US05 QUIERO CANCELAR COMPRA

Tareas a realizar (#TK00)

#TK01(#US01) CREAR BOTON CARRITO DE COMPRAS CARRITO DE COMPRAS

#TK02(#US02) CREAR BOTÓN INTERFAZ PACIENTE QUE LLEVE AL HISTORIAL DE COMPRAS / VER SI SE PUEDE INTEGRAR EN EL CARRITO DE COMPRAS

#TK03(#US02) CREAR BOTON INTERFAZ MEDICO QUE LLEVE AL HISTORIAL DE COMPRAS / VER SI SE PUEDE INTEGRAR EN EL CARRITO DE COMRPAS

#TK04(#US02) CREAR ARCHIVO HTML DONDE SE LISTARAN LOS HISTORIALES DE COMPRA

#TK05(#US03) VER SI ES POSIBLE APLICAR COMPRA RÁPIDA AL CARRITO SI SE PUDE AGREGARLO, SINO COMENTARLO EN LA WIKI (COMPRA RAPIDA) Y CERRAR TAREA

#TK06(#US04) IMPLEMENTAR LIMPIAR CARRITO DE COMPRA

#TK07(#US05) IMPLEMENTAR CANCELAR COMPRA

#TK08(#US01) EDITAR DER BASE DE DATOS PARA TABLA SERVICIOS\_ODONTOLOGICOS , VENTAS\_SERVICIOS

#TK09(#US01) GENERARA SCRIPT DE LA BASE DE DATOS CON EL NUEVO DER

#TK10(#US01) GENERAR CRUD NECESARIOS PARA ENVIAR INFO Y RECUPERAR A LA BASE DE DATOS

#TK11(#US01) Actualizar datos en el doc IEE830

#TK12(#US01) INVESTIGAR COMO INCORPORAR LA API DE MERCADOPAGO AL CARRITO DE COMPRAS

#TK13(#US01) INVESTIGAR COMO CONECTAR FRONT CON BACK

#TK14(#US01) INVESTIGAR COMO PONER LA PAGINA EN ALGUN SERVIDOR DE PRUEBA COMO AWS O DE ORACLE

#TK15(US01) ENCONTRAR INCONSISTENCIAS Y REPORTARLAS

#TK16(US01) CREAR CARPETA DOCUMENTACION CON IEEE380

| **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:** | |