

---

Especificación de requisitos de software

# **Ar-Salud**

Grupo nro. 44

---

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.
28/092022		German Gustavo Cano	

## Contenido

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

- Realizar los requerimientos de la empresa para el sistema Web.
- Realizar el análisis del sistema basado en los requerimientos.
- Definir y seleccionar la arquitectura bajo la cual se implementará el sistema Web que le permita ser portátil y escalable en el tiempo.
- Crear un modelo de bases de datos relacional que se acomode a los requerimientos del almacenamiento y manipulación de datos de la empresa.
- Diseñar una interfaz gráfica amigable e intuitiva, que le permita al usuario interactuar con el sistema con facilidad minimizando el uso de manuales o capacitaciones.

### 1.2 Alcance

El sistema permitirá registrar Usuarios Regulares, Avanzados y Administradores a través de una aplicación, permitiendo recorrer el sistema para acceder a los determinados productos otorgados según su grado de accesibilidad y actualizado en tiempo real, sincronizado a una única base de datos.

- El sistema se desarrollará en HTML5, CSS, Bootstrap, JS, Python y SQL base de datos, el cual podrá ser ejecutado en cualquier navegador web.
- El sistema permitirá llevar un registro minucioso de los productos accedidos
- El sistema permitirá el acceso y consulta de información general en el momento en el que se realiza la gestión, solamente a usuarios que se encuentran autorizados en su acceso previo registro de sus datos personales en el sistema.

### 1.3 Personal involucrado

Nombre	Germán Gustavo Cano
Rol	Scrum Master, Analista diseñador y programador
Categoría Profesional	Informático
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	<a href="mailto:germanqustavocano@gmail.com">germanqustavocano@gmail.com</a>

Nombre	Daiana Soledad Zabala
Rol	Manager Frontend, Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Informático
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	daianasoledadzabala@gmail.com

Nombre	Ivan Sarjanovich
Rol	Frontend, Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Informático
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	ivansarja1997@gmail.com

Nombre	Romina Sol Haag
Rol	QA/ Manager Backend, Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Informático
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	rominasolhaag@gmail.com

Nombre	Ari Yaroshevsky
Rol	Backend, Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Informático
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	ayaroshevsky@gmail.com

Nombre	DEBORA PEREYRA
Rol	Backend, Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Informático
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	peborah18@gmail.com

Nombre	Pablo Fernando Ballatore
Rol	Manager DB, Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Informático
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	pfb7783@gmail.com

Nombre	Sofia Perez Luches
Rol	DB, Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Informático
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	sofyperlu21@gmail.com

Nombre	Douglas Adegmar Pereira Dias
Rol	DB, Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Informático
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	diasdouglas22@gmail.com

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

<i>Nombre</i>	<i>Descripción</i>
<b>Usuario</b>	Persona que usará el sistema para gestionar procesos
<b>SIS-I</b>	Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos
<b>ERS</b>	Especificación de Requisitos Software
<b>RF</b>	Requerimiento Funcional
<b>RNF</b>	Requerimiento No Funcional
<b>FTP</b>	Protocolo de Transferencia de Archivos

## 1.5 Referencias

<b>Título del Documento</b>	<b>Referencia</b>
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

## 1.6 Resumen

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento 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, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

## Descripción general

### 1.7 Perspectiva del producto

El sistema SIS-I será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además se integrará conjuntamente con un diseño responsivo apropiado para su visualización en dispositivos móviles.

## 1.8 Características de los usuarios

<b>Tipo de usuario</b>	Administrador
<b>Formación</b>	Manejo de herramientas informáticas avanzado, sistemas ofimáticos avanzados
<b>Actividades</b>	Control y manejo del sistema en general

<b>Tipo de usuario</b>	Usuario Regular
<b>Formación</b>	Manejo de entornos web
<b>Actividades</b>	Información sobre centros asistenciales, sacar turno e información en general

<b>Tipo de usuario</b>	Usuario avanzado
<b>Formación</b>	Manejo de entornos web, Sistemas Ofimáticos
<b>Actividades</b>	Acceso a Base de datos de usuarios e información general

## 1.9 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet tanto desde escritorio como dispositivo móvil.
- Uso de Dominio (X)
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, BOOSTRAP, JS, PYTHON, SQL data base.
- Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
- El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.
- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

## 2 Requisitos específicos

**Product Backlog (se encuentra en el repositorio de Documentación)**



PRODUCT BACKLOG SIS-I "Ar-Salud"		
Nro. De Historias del Usuario	<u>Como</u> <tipo de usuarios>	<u>Quiero</u> <realizar alguna tarea>
U001	USUARIO REGULAR	Registrarse en la Sistema
U002	USUARIO REGULAR	Modificar los valores de la cuenta
U003	USUARIO REGULAR	Realizar busquedas en el SIS-I
U004	USUARIO REGULAR	Generar registros de Acceso a los productos
U005	USUARIO REGULAR	Notificacion mediante email o mensajeria (U004)
U006	USUARIO REGULAR	Mostrar C.M. proximos a su Geoubicacion (U003)
U007	USUARIO REGULAR	Mostrar informacion General del C.M.
U008	USUARIO REGULAR	Acceder a esos C.M para la generacion de Turnos y pedidos de Urgencia (U004 y U005)
U009	USUARIO REGULAR	Notificaciones de Informacion en General
U010	USUARIO AVANZADO	Registrarse en la Sistema
U011	USUARIO AVANZADO	Modificar los valores de la cuenta
U012	USUARIO AVANZADO	Realizar busquedas en el SIS-I
U013	USUARIO AVANZADO	Realizar Registros de los Usuarios Regulares
U014	USUARIO AVANZADO	Modificar los valores de la cuenta (U013)
U015	USUARIO AVANZADO	Acceder a un sistema de notificacion por deribaciones de urgencia
U016	USUARIO AVANZADO	Registro de C.M donde se empleara al
U017	ADMINISTRADORES	Registrarse en la Sistema
U018	ADMINISTRADORES	Modificacion de los datos del sistema
U0019	ADMINISTRADORES	Mantenimiento del SIS-I

## Sprints.

N° de sprint	0
Sprint Backlog	"SPRINT 0" - Generación de documentación IEEE830
Responsabilidades	Generación de documentación para el proyecto seleccionado.
Calendario	Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022
Inconvenientes: Ninguno	
N° de sprint	0
Sprint Backlog	

	<b>“SPRINT 0” - Tareas de Designación de Scrum Master y Registro de formulario de integrantes de Grupo</b>
<b>Responsabilidades</b>	Tareas de Scrum master y registro de formulario de integrante del grupo y selección de proyecto
<b>Calendario</b>	<i>Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022</i>
<b>Inconvenientes: Ninguno</b>	

<b>N° de sprint</b>	0
<b>Sprint Backlog</b>	<b>“SPRINT 0” - Tareas de Scrum Master para creación de repositorio remoto y proyecto grupal</b>
<b>Responsabilidades</b>	Creación de repositorio remoto en github para desarrollo del proyecto seleccionado.
<b>Calendario</b>	<i>Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022</i>
<b>Inconvenientes: Ninguno</b>	

<b>N° de sprint</b>	0
<b>Sprint Backlog</b>	<b>“SPRINT 0” - Tareas de inicio para Instalación y Uso de Git.</b>
<b>Responsabilidades</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Creación de cuenta de usuario de Git</li> <li>2. Instalación de Git.</li> <li>3. Comandos básicos, manejo de repositorios y ramas de trabajo.</li> <li>4. Configuración de cuenta de usuario con email</li> <li>5. Configuración de cuenta SSH key de cuenta de usuario</li> <li>6. Creación de folder de usuarios, main y Branch de Frontend y Backend, documentación.</li> </ol>
<b>Calendario</b>	<i>Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022</i>
<b>Inconvenientes: Ninguno</b>	

N° de sprint	0
Sprint Backlog	<b>“SPRINT 0” - Generación de Product Backlog del proyecto</b>
Responsabilidades	Generación del Product Backlog con las tareas del proyecto de acuerdo a los sprints solicitados.
Calendario	<i>Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022</i>
<b>Inconvenientes: Ninguno</b>	
N° de sprint	0
Sprint Backlog	<b>“SPRINT 0” - Generación de Sprint backlog</b>
Responsabilidades	Generación de sprint backlog con las tareas asignadas a cada sprint de trabajo.
Calendario	<i>Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022</i>
<b>Inconvenientes: Ninguno</b>	

N° de sprint	1
Sprint Backlog	<b>“SPRINT 1” - Definición de diseño de landing page a desarrollar</b>
Responsabilidades	Definición del tipo de diseño de landing page a desarrollar.
Calendario	<i>Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022</i>
<b>Inconvenientes: Ninguno</b>	

N° de sprint	1
Sprint Backlog	<b>“SPRINT 1” - Subida de código desarrollado con commit al repositorio remoto</b>

<b>Responsabilidades</b>	Subida de código desarrollado con commit al repositorio remoto.
<b>Calendario</b>	<i>Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022</i>
<b>Inconvenientes: Ninguno</b>	

<b>N° de sprint</b>	1
<b>Sprint Backlog</b>	<b>“SPRINT 1” - Definición de diseño de Dashboard a desarrollar en figma</b>
<b>Responsabilidades</b>	Definición de diseño de dashboard de acceso al sistema de gestión de inicio, registro, modificación y principal
<b>Calendario</b>	<i>Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022</i>
<b>Inconvenientes: Ninguno</b>	

<b>N° de sprint</b>	1
<b>Sprint Backlog</b>	<b>“SPRINT 1” - Definición de mockup de dashboard a desarrollar en figma</b>
<b>Responsabilidades</b>	Definición de mockup de dashboard a realizar.
<b>Calendario</b>	<i>Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022</i>
<b>Inconvenientes: Ninguno</b>	

Falta realizar el sprint 2.-

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