|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

**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.** |
| 28/09/2022 |  | German Gustavo Cano |  |
| 20/10/2023 | Modificación | Germán Gustavo Cano |  |
| 12/05/2023 | Modificación | Germán Gustavo Cano |  |

**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 7**

[**1.6**](#_17dp8vu) **Resumen 7**

[**2**](#_26in1rg) **DESCRIPCIÓN GENERAL 7**

[**2.1**](#_4i7ojhp) **Perspectiva del producto 7**

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

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

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

[**3.2**](#_2bn6wsx) **Product Backlog 17**

[3.2.1](#_qsh70q) Product Backlog 17

[**3.3**](#_3as4poj) **Sprints 19**

[3.3.1](#_1pxezwc) Sprint 0 19

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. **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. **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. **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** | [germangustavocano@gmail.com](mailto:germangustavocano@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **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](mailto: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](mailto:rominasolhaag@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Luciano Cancinos |
| **Rol** | Frontend, Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | Informático |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | [lucianocancinos99@gmail.com](mailto:lucianocancinos99@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Carlos Ferri del Castillo** |
| **Rol** | Back-end, Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | Informático |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | [Carlosferridelcastillo@gmail.com](mailto:Carlosferridelcastillo@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Gisela Padilla** |
| **Rol** | Front-end, Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | Informático |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | [agp.1792@gmail.com](mailto:agp.1792@gmail.com) |

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

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

* 1. **Referencias**

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

* 1. **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. **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. **Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas avanzado, sistemas ofimáticos avanzados |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Usuario Regular |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Información sobre centros asistenciales, sacar turno e información en general |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Usuario avanzado |
| **Formación** | Manejo de entornos web, Sistemas Ofimáticos |
| **Actividades** | Acceso a Base de datos de usuarios e información general |

*.*

* 1. **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.

1. **Requisitos específicos**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nro. De Historias del Usuario | ***Como*** <tipo de usuarios> | ***Quiero*** <realizar alguna tarea> |
| U001 | USUARIO REGULAR | Registrarse en la Sistema |
| U002 | USUARIO REGULAR | Modificar los valores de la cuenta |
| U003 | USUARIO REGULAR | Realizar búsquedas en el SIS-I |
| U004 | USUARIO REGULAR | Generar registros de Acceso a los productos |
| U005 | USUARIO REGULAR | Notificación mediante email o mensajería (U004) |
| U006 | USUARIO REGULAR | Notificaciones de Información en General |
| U007 | USUARIO REGULAR | Búsqueda de medicamentos en vademécum del SIS-I |
| U008 | USUARIO REGULAR | Búsqueda de productos en plataforma |
| U009 | USUARIO REGULAR | Pago online de medicamentos (U007) |
| U010 | USUARIO REGULAR | Envió mediante cadeteria registrada (U008) |
| U011 | USUARIO REGULAR | Pago online del envió (U009) |
| U012 | USUARIO REGULAR | Registro de tarjetas bancarias (U010) |
| U013 | USUARIO REGULAR | Historial de compras |
| U014 | USUARIO AVANZADO | Registrarse en la Sistema |
| U015 | USUARIO AVANZADO | Modificar los valores de la cuenta |
| U016 | USUARIO AVANZADO | Realizar búsquedas en el SIS-I |
| U017 | USUARIO AVANZADO | Realizar Registros de los Usuarios Regulares (H.C) |
| U018 | USUARIO AVANZADO | Modificar los valores de la cuenta (U013) |
| U019 | USUARIO AVANZADO | Acceder al sistema de pagos de los medicamentos (U007 y U008) |
| U020 | USUARIO AVANZADO | Registro de medicamentos otorgados y pagados por el usuario registrado (U001) |
| U021 | USUARIO AVANZADO | Acceso al registro de los servicios de cadeteria (empresa y empleado |
| U022 | USUARIO AVANZADO | Control de calidad de las entregas |
| U023 | USUARIO AVANZADO | Acceso al listado de farmacias adheridas |
| U024 | USUARIO AVANZADO | Acceso al listado de entidades bancarias adheridas |
| U025 | USUARIO AVANZADO | Acceso a las planillas de facturación |
| U026 | ADMINISTRADORES | Registrarse en la Sistema |
| U027 | ADMINISTRADORES | Modificación de los datos del sistema |
| U028 | ADMINISTRADORES | Mantenimiento del SIS-I |

**Sprints.**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 0 |
| **Sprint Backlog** | [**”SPRINT 0” - Generación de documentación IEEE830**](https://github.com/Easy1089/Proyecto-Fullstack-ISPC-G1/issues/10) |
| **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** | [**“SPRINT 0” - Tareas de Designación de Scrum Master y Registro de formulario de integrantes de Grupo**](https://github.com/Easy1089/Proyecto-Fullstack-ISPC-G1/issues/5) |
| **Responsabilidades** | Tareas de Scrum master y registro de formulario de integrante del grupo y selección de proyecto |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022* |
| **Inconvenientes: Ninguno** | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 0 |
| **Sprint Backlog** | [**“SPRINT 0” - Tareas de inicio para Instalación y Uso de Git.**](https://github.com/Easy1089/Proyecto-Fullstack-ISPC-G1/issues/7) |
| **Responsabilidades** | 1. Creación de cuenta de usuario de Git 2. Instalación de Git. 3. Comandos básicos, manejo de repositorios y ramas de trabajo. 4. Configuración de cuenta de usuario con email 5. Configuración de cuenta SSH key de cuenta de usuario 6. Creación de folder de usuarios, main y Branch de Frontend y Backend, documentación. |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022* |
| **Inconvenientes: Ninguno** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 0 |
| **Sprint Backlog** | [**“SPRINT 0” - Generación de Product Backlog del proyecto**](https://github.com/Easy1089/Proyecto-Fullstack-ISPC-G1/issues/8) |
| **Responsabilidades** | Generación del Product Backlog con las tareas del proyecto de acuerdo a los sprints solicitados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 1 |
| **Sprint Backlog** | [**“SPRINT 1” –**](https://github.com/Easy1089/Proyecto-Fullstack-ISPC-G1/issues/8) **Migración de la estructura Html a Angular** |
| **Responsabilidades** | 1. Instalación de Angular. 2. Creación del proyecto mediante comandos básicos 3. Creación de las nuevas ramas Feature, Develop, Main. 4. Creación de los componentes de angular (app). 5. Realizar la migración solicitada mediante los requerimientos del Sprint 1. |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 1 |
| **Sprint Backlog** | [**“SPRINT 1” –**](https://github.com/Easy1089/Proyecto-Fullstack-ISPC-G1/issues/8) **Diseño Conceptual, Lógico y Diagrama físico** |
| **Responsabilidades** | 1. Diseñar los nuevos DER, MCV. 2. Realizar Diagramas de clases y Casos de uso |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 1 |
| **Sprint Backlog** | [**“SPRINT 1” –**](https://github.com/Easy1089/Proyecto-Fullstack-ISPC-G1/issues/8) **Actualización de la documentación** |
| **Responsabilidades** | 1. Scrum Master actualizara los documentos correspondientes del proyecto |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 2 |
| **Sprint Backlog** | [**“SPRINT 2” – Front dinámicos**](https://github.com/Easy1089/Proyecto-Fullstack-ISPC-G1/issues/8) |
| **Responsabilidades** | 1. Creación del front dinámico 2. Realización de API Rest de prueba. 3. Creación de los servicios para consumir las API, mediante HttpClient 4. Creación de componente de logeo (loggin). |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 2 |
| **Sprint Backlog** | [**“SPRINT 2” –**](https://github.com/Easy1089/Proyecto-Fullstack-ISPC-G1/issues/8) **Establecer Base de datos** |
| **Responsabilidades** | 1. Instalar Django 2. Establecer la nueva base de datos en Django 3. Establecer usuarios de Django-Admin. 4. Creación de una ABM |

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