|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

Ar-Salud

Farmacia

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 |  |
| 19/06/2023 | Modificación | Germán Gustavo Cano |  |

**Contenido**

**FICHA DEL DOCUMENTO 3**

**CONTENIDO 4**

**1** **INTRODUCCIÓN 6**

**1.1** **Propósito 6**

**1.2** **Alcance 6**

**1.3** **Personal involucrado 6**

**1.4** **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**

**1.5** **Referencias 7**

**1.6** **Resumen 7**

**2** **DESCRIPCIÓN GENERAL 7**

**2.1** **Perspectiva del producto 7**

**2.3** **Características de los usuarios 7**

**2.4** **Restricciones 7**

**3** **REQUISITOS ESPECÍFICOS 8**

**3.2** **Product Backlog 8**

3.2.1 Product Backlog 8

**3.3** **Sprints 9**

3.3.1 Sprint 0 9

3.3.2 Sprint 1 9

3.3.3 Sprint 2 10

3.3.4 Sprint 3 11

3.3.5 Sprint 4 12

1. **Introducción**

Nuestro proyecto se basa en un portal de gestión de ventas de medicamentos y artículos varios que puede ofrecernos una farmacia online, como así también la opción de navegar por las diferentes categorías de productos. Contiene un buscador de productos, una sección de novedades, de más vendidos, redes sociales y formularios de contacto. De esta manera ofrecemos también la opción de envíos a domicilio. En general ofrecemos un e-commerce b2p de fácil navegación y de acceso para todos los usuarios.

* 1. **Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá gestionar distintos procesos de venta y envíos de productos a sus usuarios.

* 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.

**2. Descripción general**

**2.1 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.

**2.2 Características de los usuarios**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Manejo parcial 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** | Navegacion general por la plataforma, informacion general de los productos, carga, compra y envio de los mismos |

*.*

**2.3 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.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **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 (login). |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |
| **N° de sprint** | 3 |
| **Sprint Backlog** | [**“SPRINT 3” –**](https://github.com/Easy1089/Proyecto-Fullstack-ISPC-G1/issues/8) **FRONTEND** |
| **Responsabilidades** | 1. Incorporar formularios de Login y registro 2. Incorporar formularios para la manipulación de servicios 3. Conexión con Backend para el inicio y registro de sesión. 4. Conexión con Backend para almacenar datos de los formularios de servicios. |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 3 |
| **Sprint Backlog** | [**“SPRINT 3” –**](https://github.com/Easy1089/Proyecto-Fullstack-ISPC-G1/issues/8) **BACKEND** |
| **Responsabilidades** | 1. API Rest y Endpoint de registro de usuarios y de inicio de sesión. 2. Registro de alta de los servicios 3. Tablero de control (Gestión) o Dashboard con módulos planteados en la maquetación del FrontEnd según proyecto:    1. **El rol ADMIN** pueda ver la lista de usuarios registrados y el listado de los productos/servicios/suscripción según corresponda.    2. **El rol USUARIO** registrado solo que pueda ver su Dashboard para editar su perfil. 4. Los datos serán consumidos desde la Base de datos MySQL. |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 4 |
| **Sprint Backlog** | [**“SPRINT 4” –**](https://github.com/Easy1089/Proyecto-Fullstack-ISPC-G1/issues/8) **FRONTEND Y BACKEND** |
| **Responsabilidades** | 1. Tablero de control para usuarios: Mostrar 3 productos mínimo 2. Tablero de control para el administrador CRUD 3. Actualización de la documentación: IEEE830, WIKI, etc 4. Demo final con el proyecto funcionando en su totalidad 5. opcional subir a github page la página |

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