|  |
| --- |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: High system**

|  |  | 2022 |
| --- | --- | --- |

**Ficha del documento**

| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 17/09/2022 |  | Antonella Fígaro  Luciana Fígaro  Juan Jose Ledesma  Eric Paiz  Fabian Páez  Luciano Lazarte Manrique  Leandro Toledo  Nicolas Suárez Bonahora  Isabel Ledezma Romero |  |

**Contenido**

[**FICHA DEL DOCUMENTO 3**](#_heading=h.44sinio)

[**CONTENIDO**](#_heading=h.30j0zll)

[**1**](#bookmark=id.l6u08k6lx5s9) **INTRODUCCIÓN 4**

[**1.1**](#bookmark=id.3db68zq479y6) **Propósito 4**

[**1.2**](#bookmark=id.tyjcwt) **Alcance 4**

[**1.3**](#bookmark=id.5zxz4b1388m3) **Personal involucrado 4**

[**1.4**](#bookmark=id.rsroxoi8rk2o) **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 6**

[**1.5**](#bookmark=id.6ofdnnxu21qa) **Referencias 6**

[**1.6**](#bookmark=id.5ocswcb61ddy) **Resumen 6**

[**2**](#bookmark=id.obkea7ujnquv) **DESCRIPCIÓN GENERAL 6**

[**2.1**](#bookmark=id.792mfrqyuxwd) **Perspectiva del producto 6**

[**2.2**](#bookmark=id.2h7tzxoatkqa) **Características de los usuarios 7**

[**2.3**](#bookmark=id.x860lkmxnx8z) **Restricciones 7**

[**3**](#bookmark=id.o0bs6xyzsx4l) **REQUISITOS ESPECÍFICOS 7**

[**3.1**](#bookmark=id.minuqqn9e5kx) **Product Backlog 7**

[**3.2**](#bookmark=id.yz5czmtfh8e) **Sprints 8**

[3.2.1](#bookmark=id.rrs1kmdt47ul) Sprint 0 8

1. **Intro****ducción**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. 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 al usuario llevar un registro de las actividades administrativas y de logística de una empresa. Éste será utilizado por la empresa, área de logística (en caso de pertenecer a la empresa o sea un servicio tercerizado), los clientes.

* 1. **Alcance**

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, facilitando los movimientos diarios de este tipo de empresas. Los procesos administrativos como el control de stock, registro de clientes, registro de ventas, entre otras actividades, y por otro lado está la logística, el sistema brindaría una herramienta que permitiría eficientizar esta tarea

Mas específicamente este sistema deberá permitir:

Alta de clientes (empresas minoristas): registro de datos personales del cliente y su dirección comercial

Control de stock de productos (ingreso y egreso de productos): se generará un informe que muestre en tiempo real la existencia final de la empresa.

Crear una base de datos de proveedores, con la información de producto, compra realizada, unidades, generando así automáticamente la actualización de precios que corresponda.

Generar hojas de ruta a través de un sistema geográfico que, utilizando la información provista por el cliente, le dará al trabajador su itinerario del día solicitado.

Cargar pedidos que los clientes mismos realicen una vez dado de alta en el sistema o el pedido que realice el preventista una vez conquistado un nuevo cliente.

Mostrará los saldos y métodos de pagos que se utilizan con cada comprador, mejorando la labor diaria y fidelización del cliente.

Por otro lado, el sistema no permitirá realizar pagos por este mismo medio, pero estará la posibilidad de unirlo a billeteras virtuales u otro medio de pago existente. Tampoco llevará registros fiscales, pago de sueldos y demás actividades propias de la estructura de la empresa y no de la actividad que realiza.

* 1. **Perso****nal involucrado**

| **Nombre** | Antonella Fígaro |
| --- | --- |
| **Rol** | Usuario del producto |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | antobfigaro@gmail.com |

| **Nombre** | Luciana Fígaro |
| --- | --- |
| **Rol** | Usuario del producto |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | lucianamfigaro@gmail.com |

| **Nombre** | Juan Ledesma |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | juanjoseledesma@icloud.com |

| **Nombre** | Fabian Paez |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | fitobiopaez@gmail.com |

| **Nombre** | Leandro Toledo |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | toledolea@gmail.com |

| **Nombre** | Eleazar Santillan |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | gabriel47santillan@gmail.com |

| **Nombre** | Nicolas Suárez Bonahora |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | nicosbon@gmail.com |

| **Nombre** | Lazarte Manrique Luciano M. |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | lucianomanrique8@gmail.com |

| **Nombre** | Eric Paiz |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | ericmpaiz@gmail.com |

| **Nombre** | Isabel Ledezma Romero |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum master |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | isabelledezmaromero@gmail.com |

* 1. **Defin****iciones, 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. **Re****ferencias**

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

* 1. **Re****sumen**

Breve resumen de las secciones del documento.

1. **Descripción g****eneral**

* 1. **Perspec****tiva del producto**

El sistema High System será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz. Se integrará con un aplicativo que le permita al comprador ya registrado realizar todos los movimientos necesarios. Y también el preventista podrá dar de alta un nuevo cliente o tomar pedidos en el momento. Por otro lado, al sector de logística, el aplicativo móvil le proveerá la hoja de ruta más eficiente con los destinos programados de entrega para ese día

* 1. **Caracter****ísticas de los usuarios**

| **Tipo de usuario** | Administrador (usuario: empresa mayorista) |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general |

| **Tipo de usuario** | Jefe de inventario |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema, restringido a su área |

| **Tipo de usuario** | Encargado de Logística |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Control y modificación de hoja de ruta |

| **Tipo de usuario** | Gerente de ventas |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Control, generacion de informes y analisis de datos |

| **Tipo de usuario** | Cliente |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Registro de datos y carga de pedidos |

*.*

| **Tipo de usuario** | Anónimo |
| --- | --- |
| **Formación** | No Aplica |
| **Actividades** | Acceso a página principal y secciones de acceso público |

* 1. **Res****tricciones**
* Interfaz para ser usada con internet.
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JavaScript, CSS, Wordpress, Python, Bootstrap.
* El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de las plataformas o el lenguaje de programación.

*.*

1. **Requisitos espec****íficos**
   1. **Product b****acklog**

US#1 Como encargado de logística quiero poder conocer los pedidos listos para entrega.

US#2 Como encargado de logistica quiero que el sistema me indique la ruta de entrega más corta posible para poder realizar la mayor cantidad de pedidos posible

US#3 Como jefe de inventario quiero conocer el stock disponible que hay en la empresa para evitar faltantes ante los pedidos

US#4 Como jefe de inventario quiero recibir una notificación cuando ingresa un nuevo pedido para comenzar con su preparación.

US#5 Como jefe de inventario quiero consultar el listado de los pedidos que han sido registrados, pero aún no han sido procesados, para coordinar el armado de los mismos.

US#6 Como gerente de ventas, quiero consultar la información de los pedidos clasificándolos por región, tipo de producto, etc, para así conocer donde se producen la mayor cantidad de ventas.

US#7 Como encargado de logística, quiero seleccionar un pedido y enviarlo al depósito para su preparación.

US#8 Como usuario del sistema (empresa mayorista) quiero que el programa cuente con una base de datos que lleve registro de clientes para desarrollar las demás funcionalidades que brinda el programa.

US#9 Como jefe de inventario quiero que el programa cuente con una base de datos que lleve registro de la mercadería disponible, para conocer en tiempo real el stock disponible.

US#10 Como cliente de la empresa quiero poder suscribirme al sitio para poder registrar mis pedidos de mercadería

US#11 Como cliente quiero poder hacer un seguimiento de mi pedido para saber en cuanto tiempo llega a mi local.

US#12 como cliente de la empresa quiero poder pagar mis pedidos de mercadería por la aplicación por medios de pago electrónico, para agilizar las transacciones.

US#13 Como cliente quiero poder visualizar qué productos tienen disponibilidad de stock para concretar el pedido.

US#14 Como potencial cliente no registrado quiero ingresar a una página principal para conocer los servicios

* 1. **Sprints**

**3.2.1 Spri****nt 0**

| **N° de sprint** | 00 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | * Registrar la Especificación de Requerimientos mediante la [documentación IEEE830](https://docs.google.com/document/d/1iEXh7x6SQDkE3eHRmyorb-XhyrTbhQ1DIRcx3zFQnuM/edit?usp=sharing) (subirlo en una carpeta de GitHub en la rama main). * Git/GitHub : Instalación y registración * Crear **Project** estilo Kanban con incorporación de Historias de Usuarios, tareas, e incidencias. * Idea de mapa del Sitio (sitemap o estructura del Sitio) * Llevar registro de meetings y toda la info necesaria dentro de la Wiki de GitHub. (Ver consideraciones generales) |
| **Responsabilidades** |  |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022* |
| **Inconvenientes:** | |