**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:** Devplant.

**2021-2022**

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 2021 |  | Lucía Grosso.  Manuel Cañas.  Milagro Luque.  M.Belén Ré.  Gabriel Millán. |  |

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 2021 | 2022 | Manuel Cañas.  M.Belén Ré. |  |

**Contenido**

**FICHA DEL DOCUMENTO 2**

**CONTENIDO 3**

**1 INTRODUCCIÓN 4**

**1.1 Propósito 4**

**1.2 Alcance 4**

**1.3 Personal involucrado 4**

**1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas 5**

**1.5 Referencias 5**

**1.6 Resumen 5**

**2 DESCRIPCIÓN GENERAL 6**

**2.1 Perspectiva del producto 6**

**2.3 Características de los usuarios 6**

**2.4 Restricciones 6**

**3 REQUISITOS ESPECÍFICOS 7**

**3.2 Product Backlog 7**

3.2.1 Product Backlog **8**

**3.3 Sprints** **10**

3.3.1 Sprint 2021 **10**

3.3.2 Spint 2022  **10**

**1 Introducción**

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.

**1.1 Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de una aplicación web, para un comercio online, en este caso, un vivero. La misma permitirá comprar,gestionar e informar a los clientes las prácticas adecuadas para el cuidado de aquellas plantas que se adquieran de manera online dentro del e-commerce de la empresa.

**1.2 Alcance**

Esta especificación de requisitos está dirigida a usuarios del sistema, sean clientes compradores o vendedores/administradores.

Los potenciales clientes, podrán comprar, informarse y gestionar los cuidados de las plantas adquiridas, además de contar con un historial de usuario que le permitirá consultar las compras realizadas y tener sus facturas guardadas.

Los usuarios administradores, contarán con un sistema de facturación de ventas y registro de clientes, a fin de tener las cuentas ordenadas, un directorio de clientes y podrán administrar y gestionar todo el contenido del sitio para mejorar su posición en el mercado, crear comunidad con suscripciones y fidelizar a sus clientes.

**1.3 Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | María Belén Ré |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de desarrollo web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | belen.re.gareis@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Manuel Cañas |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de desarrollo web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | manuels4641366@gmail.com |

**1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Usuario | Persona que usará el sistema para gestionar riego y obtendrá información para el cuidado del ejemplar adquirido. |
| Admin | Administrador / dueño del sitio. |
| SIS-D | Aplicación Web para la Gestión de Riego de Plantas y su cuidado. |
| ERS | Especificación de Requisitos Software. |
| RF | Requerimiento Funcional. |
| RNF | Requerimiento No Funcional. |
| CL | Cliente |
| CC | Carrito de Compras |
| CP | Código Postal |
| Chat | Canal de comunicación directo. |

**1.5 Referencias**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento** | **Referencia** |
| 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 de la aplicación web que va a ser desarrollada.

En la segunda sección del documento, se realiza una descripción general de la aplicación, con el fin de conocer las principales funciones que ésta 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 la aplicación web.

**2 Descripción general**

**2.1 Perspectiva del producto**

El sistema SIS-D será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz.

La aplicación web llamada <Devplant>, consistirá en la creación de un vivero online para que a través de la misma, los clientes del vivero puedan comprar, gestionar y tener un control del cuidado de las plantas adquiridas en la empresa.

**2.2 Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Usuario** | Cliente |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Manejo de la aplicación para la compra de plantas,seguimiento de toda la información pertinente a su cuidado e historial de usuario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Usuario** | Administrador-Dueño |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Manejo de la aplicación para la venta de productos, gestión y administración de usuarios y contenido web. |

**2.3 Restricciones**

* El uso del software requiere de conexión a internet.
* Funcional en los navegadores más comunes.
* Limitado a HTML, Css,JS,SQL, Angular,,Ts,Java.
* El usuario debe registrarse para realizar una compra.
* Límite de uso para los distintos usuarios,con autorización de los administradores.
* Los usuarios no podrán darse de baja sin permiso del Admin.

**3 Requisitos específicos**

**Product Backlog**

**Historias de usuario 2021:**

#**US-01:** Como CL quiero poder crear un usuario para ingresar a SIS-D por medio de un usuario único y una clave.

#**US-02:** Como CL quiero poder cambiar mi contraseña cada cierto período de tiempo.

#**US-03:** Como CL quiero poder ingresar a SIS-D para poder llevar un control del cuidado de mis plantas adquiridas dentro del vivero.

#**US-04:** Como CL quiero poder cambiar la dirección de email para poder recibir las notificaciones correctamente.

#**US-05:** Como CL quiero cambiar mi domicilio para poder recibir la entrega de mis pedidos en el lugar en el que me encuentre al momento de recibirlo.

#**US-06:** Como CL quiero dejar comentarios en la web sobre mi experiencia de compra y uso de SIS-D.

#**US-07:** Como CL quiero tener información en videos, y blogs externos para poder informarme más sobre los cuidados de mis plantas.

#**US-08:** Como CL quiero que mi app web pueda verse en la pc, en tablet y en celular.

#**US-09:** Como admin quiero administrar los comentarios de los usuarios para atender las solicitudes.

#**US-10:** Como admin quiero administrar los contenidos de SIS-D para poder cambiar precios, fotos, descripciones, habilitar comentarios.

**Historias de usuario 2022:**

#**US-11:** Como Cl quiero un buscador para encontrar fácilmente el producto que deseo.

#**US-12:** Como CL quiero poder poner productos en un CC para poder realizar una compra.

#**US-13:**Como Cl quiero tener disponible un catálogo de productos para elegir el producto que deseo.

#**US-14:** Como Cl quiero que los productos tengan información detallada e imágenes para conocer el producto que deseo adquirir.

#**US-15:** Como Cl quiero conocer la disponibilidad de los productos para elegir si comprar o no hacerlo y cuanta cantidad.

#**US-16:** Como Cl quiero poder comparar productos para tomar una mejor decisión sobre la compra.

#**US-17:** Como CL quiero información de productos más vendidos o de moda para orientarme en la compra.

**#US-18:** Como CL quiero información de los productos en promoción para comprar productos con descuentos.

**#US-19:** Como CL quiero guardar productos que me gusten y dejarlos guardados para comprar en otro momento.

**#US-20:** Como Cl quiero poder eliminar y modificar items del CC para poder modificar o cancelar la compra.

**#US-21:** Como Cl quiero conocer fácilmente información de envío y costos para realizar una compra.

**#US-22:** Como Cl quiero conocer fácilmente información de pago para realizar una compra.

**#US-23:** Como Cl quiero conocer información sobre la seguridad de mis datos para realizar una compra.

**#US-24:** Como Cl quiero conocer promociones y descuentos para realizar una compra.

**#US-25:** Como Cl quiero una sección de preguntas frecuentes para sacarme dudas antes de comprar.

**#US-26:** Como CL quiero acceder a la página,observar los productos y su descripción y/o características y cargar el carrito de compras,antes de aceptar crear una cuenta de usuario.

**#US-27:** Como CL quiero poder darme de baja de la base de datos para proteger mis datos.

**#US-28:** Como CL quiero un botón de arrepentimiento para poder cancelar mi compra una vez realizada.

**#US-29:** Como CL quiero tener una cuenta personalizada para saber mi historial de compras y las facturas de compra.

**#US-30:** Como CL quiero poder llevar un registro de las plantas que adquirí para poder saber cómo debo cuidarlas.

**#US-31:** Como CL quiero que SIS-D me envíe un correo electrónico notificando cuando debo regar-fertilizar-podar a mis plantas.

**#US-32:** Como CL quiero consultar una planilla de pedidos para saber el estado de mis compras.

**#US-33:** Como CL quiero tener un canal de comunicación con el vivero a través de un chat en la aplicación.

**#US-34**: Como admin quiero tener un registro de CL y productos que adquirió para poder enviarle promociones y descuentos.

**#US-35:** Como admin quiero listar todos las ventas diarias para preparar los pedidos.

**#US-36:** Como admin quiero consultar todos los pedidos preparados para ser despachados.

**#US-37:** Como admin quiero tener todas las formas y plataformas de pago disponibles para facilitar las compras de los CL.

**#US-38:** Como admin quiero tener un listado de todas las formas de envío disponibles para facilitar las compras de los CL.

**#US-39:** Como admin quiero poder gestionar las bajas de usuarios a partir de notificaciones que se envíen al correo electrónico del vivero.

**#US-40:** Como admin quiero recibir notificaciones de stock de productos para saber qué productos debo reponer.

**#US-41:** Como admin quiero tener un registro de ventas para identificar que plantas debo tener con más stock.

**#US-42:** Como admin quiero un registro de stock de productos de baja rotación para lanzar promociones y promover la venta.

**#US-43:** Como admin quiero tener información mensual de mis ventas y facturas generadas para tener reportes fiables.

**#US-44:** Como admin quiero registrar los productos y cantidades que solicitan los usuarios para poder generar pedidos de venta off-line.

**#US-45:** Como admin quiero que mis clientes estén en una base de datos para realizar gestiones y consultas.

**#US-46:** Comoadmin quiero gestionar los datos de mis clientes para tener ordenado el directorio.

**Sprints.**

|  |  |
| --- | --- |
| **N de sprint** | .01.02.03. |
| **Sprint Backlog** | **US-01 | US-02 | US-03 | US-4| US-5| US-6| US-7| US-8| US-9 |US-10** |
| **Responsabilidades** | Lucía Grosso: Product Owner  Manuel Cañas: Scrum Master  Milagro Luque: Development Team  M.Belén Ré: Development Team  Gabriel Millán: Development Team |
| **Calendario** | Semana 12/10/2021: Sprint 1.  Semana 26/10/2021: Sprint 2.  Semana 16/11/2021: Producto Funcionando. |
| **Inconvenientes:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **N de sprint** | .00. 01. 02. 03. 04. |
| **Sprint Backlog** | **US-11 | US-12 | US-13 | US-14| US-15| US-16| US-17| US-18| US-19**  **US-20 | US-21 | US-22 | US-23 | US-24| US-25| US-26| US-27| US-28**  **US-29 |US-30 | US-31 | US-32 | US-33 | US-34| US-35| US-36| US-37**  **US-38| US-39 | US-40 | US-41 | US-42 | US-43 | US-44| US-45| US-46** |
| **Responsabilidades** | M.Belén Ré: Scrum Master  Manuel Cañas: Development Team |
| **Calendario** | -Sprint 0 (Inicio: 26/05/2022 -- Fin: 13/06/2022)  -Sprint 1 (Inicio: 27/06/2022 -- Fin: 08/08/2022)  -Sprint 2 (Inicio: 15/08/2022 -- Fin: 29/08/2022)  -Sprint 3 (Inicio: 29/08/2022 -- Fin: 19/09/2022)  -Sprint 4 (Inicio: 17/10/2022 -- Fin: 16/11/2022) |
| **Inconvenientes:** | (Mes 06/22) Nuestro Scrum Master renunció al equipo y lo reemplazamos por un miembro del Development Team.  (Mes 08/22) Renunciaron los miembros del equipo, quedamos dos en proceso. |