**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:** Devplant.

**2021**

**Ficha del documento**

| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 2021 |  |  |  |

**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 6**

**3.2 Product Backlog 6**

3.2.1 Product Backlog 6

**3.3 Sprints** **7**

3.3.1 Sprint 1 **7**

3.3.2 Spint 2  **7**

**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 vivero online. La misma permitirá gestionar e informar a los clientes del vivero, las prácticas adecuadas para el cuidado de aquellas plantas que se adquieran de manera online dentro la página web de la empresa.

**1.2 Alcance**

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, quién luego de la adquisición de una planta, podrá gestionar el riego de la misma y además obtendrá información completa para el cuidado adecuado del ejemplar. Esto le permitirá tener un registro y seguimiento de todas aquellas plantas que sean adquiridas dentro de la página web de la empresa.

**1.3 Personal involucrado**

| **Nombre** | Lucía Grosso |
| --- | --- |
| **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** | luciagrosso.edu@gmail.com |

| **Nombre** | Milagro Angelica Luque |
| --- | --- |
| **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** | milagroluqueperalta@gmail.com |

| **Nombre** | M. 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** | Gabriel Millán |
| --- | --- |
| **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** | gabriel156568245@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. |
| SIS-I | Aplicación Web para la Gestión de Riego de Plantas y su cuidado. |
| ERS | Especificación de Requisitos Software |
| RF | Requerimiento Funcional |
| RNF | Requerimiento No Funcional |
| FTP | Protocolo de Transferencia de Archivos |

**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-I 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 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 gestión de las plantas ya adquiridas y seguimiento de toda la información pertinente a su cuidado. |

**2.3 Restricciones**

* El uso del software requiere de conexión a internet.
* Funcional en los navegadores más comunes.
* Limitado a HTML, Css,JS,Java,SQL.
* El usuario debe estar registrado para poder utilizar la aplicación.
* El usuario debe ingresar los datos de las plantas adquiridas.
* Límite de uso para los distintos usuarios,con autorización de los administradores.
* Los usuarios deberán cambiar su contraseña cada cierto periodo de tiempo.

**3 Requisitos específicos**

**Product Backlog**

**Historias de usuario:**

**US-01:** Como cliente quiero poder crear un usuario para ingresar a la aplicación web por medio de un usuario único y una clave.

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

**US-03:** Como cliente quiero poder ingresar a la aplicación web para poder llevar un control del cuidado de mis plantas adquiridas dentro del vivero.

**US-04:** Como cliente quiero poder llevar un registro de las plantas que adquirí para poder saber cómo debo cuidarlas.

**US-05:** Como cliente quiero poder cambiar la dirección de email para poder recibir las notificaciones correctamente.

**US-06:** Como cliente quiero consultar el catálogo completo de productos para poder encontrar el producto que deseo adquirir.

**US-07:** Como cliente 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-08:** Como cliente quiero que la aplicación me envíe un correo electrónico notificando cuando debo regar-fertilizar-podar a mis plantas.

**US-09:** Como cliente quiero realizar compras desde la aplicación y recibir facturas electrónicas.

**US-10:** Como cliente quiero tener un canal de comunicación directo con el vivero a través de un chat en la aplicación.

**Sprints.**

| **N de sprint** | .01. |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | **US-01 | US-02 | US-03 | US-4| US-5| US-6| US-7| US-8| US-9 |US-10** |
| **Responsabilidades** | Todos los integrantes realizarán las tareas conjuntamente. |
| **Calendario** | Semana 12/10/2021: Sprint 1.  Semana 26/10/2021: Sprint 2.  Semana 16/11/2021: Producto Funcionando. |
| **Inconvenientes:** |  |