**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:** Devplant.

**2021**

**Ficha del documento**

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

**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 8**

3.2.1 Product Backlog **8**

**3.3 Sprints** **9**

3.3.1 Sprint 1 **9**

3.3.2 Sprint 2  **9**

3.3.2 Sprint 3 **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 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. |
| 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 |
|  |  |
| 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 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. |

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

**2.3 Restricciones**

* El uso del software requiere de conexión a internet.
* Funcional en los navegadores más comunes.
* Limitado a HTML, Css,JS,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 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 llevar un registro de las plantas que adquirí para poder saber cómo debo cuidarlas.

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

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

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

**US-09:** Como CL quiero tener un registro de las facturas digitales que recibí por mis compras.

**US-10:** Como CL quiero consultar una tabla de pedidos para saber el estado de mis pedidos.

**US-11:** Como CL quiero dejar comentarios en la web sobre mi experiencia de compra y uso de SIS-D.

**US-12:** Como CL quiero tener información en videos, y blogs externos para poder informarme más sobre los cuidados de mis plantas.

**US-13:** Como CL quiero tener un chat con el vivero a través de un chat en la aplicación.

**US-14:** Como CL quiero que mi app web pueda verse en la pc, en tablet y en celular.

**US-15:** Como admin quiero administrar los comentarios de los usuarios para atender las solicitudes.

**US-16:** Como admin quiero tener información mensual de mis ventas y facturas generadas para tener reportes fiables.

**US-17:** Como admin quiero registrar los productos y cantidades que solicitan los usuarios para poder generar pedidos de venta.

**US-18:** Como admin quiero que mis clientes estén en una base de datos para realizar gestiones y consultas.

**US-17:** Como admin quiero gestionar los datos de mis clientes para tener ordenado el directorio.

**US-19:** Como admin quiero tener un registro de ventas para identificar que plantas debo tener con más stock.

**US-20:** Como admin quiero administrar los contenidos de SIS-D para poder cambiar precios, fotos, descripciones, habilitar comentarios.

**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**  **|US-11 |US-12 |US-13 |US-14 |US-15 |US-16 |US-17 |US-18 |US-19 |US-20** |
| **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** | .02. |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | **US-01 | US-02 | US-03 | US-4| US-5| US-6| US-7| US-8| US-9 |US-10**  **|US-11 |US-12 |US-13 |US-14 |US-15 |US-16 |US-17 |US-18 |US-19 |US-20** |
| **Responsabilidades** | Lucía Grosso: Product Owner  Manuel Cañas: Scrum Master  Milagro Luque: Development Team  M.Belén Ré: Development Team  Gabriel Millán: Development Team |
| **Calendario** | Semana 26/10/2021 al 07/11/2021. |
| **Inconvenientes:** |  |

| **N de sprint** | .03. |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | **US-01 | US-02 | US-03 | US-4| US-5| US-6| US-7| US-8| US-9 |US-10**  **|US-11 |US-12 |US-13 |US-14 |US-15 |US-16 |US-17 |US-18 |US-19 |US-20** |
| **Responsabilidades** | Lucía Grosso: Product Owner  Manuel Cañas: Scrum Master  Milagro Luque: Development Team  M.Belén Ré: Development Team  Gabriel Millán: Development Team |
| **Calendario** | Semana 01/11/2021 al 18/11/2021. |
| **Inconvenientes:** |  |

**3. Apartado Programación Web**

**Incorporación de puntos solicitados:**

1. Validación de campos vacíos mediante Bootstrap (de acuerdo al template de la web oficial), luego con Javascript la longitud de los campos, tipo de datos en los input. Los campos nombre y apellido deberán validarse con más de 2 caracteres.

Página de login:

* Boostrap a la página + validación de campos vacíos con template de boostrap + botón para volver al inicio.

Página de consultas (form.html) :

* Boostrap a la pagina + validacion de campos y límite de caracteres mediante javascript + redireccion a pagina de inicio

1. Crear una función en JavaScript para mostrar un cálculo de fechas (edad, día de turno, u otro pertinente al proyecto en desarrollo).

Página de inicio (index.html):

* Link a página términos y condiciones.
* Página de términos y condiciones. Se aplica función de cálculo de fechas ,guardada en archivo funcionesGrupo01.js + pop up + evento para que el usuario interactúe

1. Uno de los formularios debe tener funcionalidad en el botón Enviar, mostrando un Alert de operación exitosa.

Página de consultas (form.html):

* Se le puso una validación cuando se envía la consulta + alert de consulta exitosa + redirección al inicio (index.html)

1. Una vez procesado el formulario, mostrar en una pantalla siguiente, los datos procesados, la cual debe mantener la estética del sitio, luego de unos segundos, redireccionar a una página de sitio (por ejemplo al index).

Página de consultas (form.html):

* Redirección a index.html

Página de login:

* Muestra datos en alert de usuario y contraseña.
* Redirecciona al index.html

1. Las funciones en JavaScript deberán estar en un archivo llamado **funcionesGrupo99.js** .

Se pasaron las funciones a funcionesGrupo01.js

1. Agregar al menos 2 eventos de Javascript para que el usuario interactúe con el DOM.

* Un evento en página de términos y condiciones, guardada en archivo funcionesGrupo01.js
* Un evento aplicado en página "index" y página "mis plantas", que permite que las imágenes de las plantas cambien cuando se pasa por encima el mouse. La función se encuentra en el archivos funcionesGrupo01.js