|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

**Gardening friend.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 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.** |
| 2022 |  |  |  |

**Contenido**

[**FICHA DEL DOCUMENTO 3**](#_30j0zll)

[**CONTENIDO 4**](#_1fob9te)

[**1**](#_2jxsxqh) **INTRODUCCIÓN 6**

[**1.1**](#_2et92p0) **Propósito 6**

[**1.2**](#_tyjcwt) **Alcance 6**

[**1.3**](#_z337ya) **Personal involucrado 6**

[**1.4**](#_3j2qqm3) **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**

[**1.5**](#_1y810tw) **Referencias 7**

[**1.6**](#_17dp8vu) **Resumen 7**

[**2**](#_26in1rg) **DESCRIPCIÓN GENERAL 7**

[**2.1**](#_4i7ojhp) **Perspectiva del producto 7**

[**2.3**](#_2xcytpi) **Características de los usuarios 8**

[**2.4**](#_1ci93xb) **Restricciones 9**

[**3**](#_3whwml4) **REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**

[**3.2**](#_2bn6wsx) **Product Backlog 17**

[3.2.1](#_qsh70q) Product Backlog 17

[**3.3**](#_3as4poj) **Sprints 19**

[3.3.1](#_1pxezwc) Sprint 1 19

[3.3.2](#_49x2ik5) Spint 2 20

1. **Introducción**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para una aplicación web dedicada a brindar información y ayuda para realizar huertas en casa. 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**

Las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un software web que permitirá al usuario informarse y gestionar cultivos orgánicos de forma sencilla.

Así mismo dicho documento servirá de guía clara tanto para desarrolladores como clientes, sobre los requerimientos y especificaciones del producto

**Alcance**

El producto tiene por nombre "**GARDENING FRIEND**" y consiste en un software web orientado a un público en general con pocos o nulos conocimientos sobre cultivos orgánicos. La intención del mismo es acompañar a las personas interesadas en el proceso de planificación y cuidado de una huerta en casa.

Para ello **GARDENING FRIEND** dispondrá de información breve y sencilla sobre qué cultivar, cómo hacerlo, cuándo hacerlo, y qué cuidados necesita cada planta.

Además **GARDENING FRIEND** consta de un apartado para que los usuarios registrados puedan, de forma personalizada,  realizar un seguimiento de sus cultivos en base al crecimiento esperado de las plantas. También los usuarios registrados podrán comprar ,y ocasionalmente vender,  en el mismo sitio web sus productos y todo lo necesario para su huerta.

**GARDENING FRIEND** no está destinado a la agricultura comercial o de grandes superficies. Tampoco incluye,por el momento, todo el universo de plantas y alimentos cultivables. Es solo una ayuda para que las personas puedan generar en sus hogares alimento sano y nutritivo

* 1. **Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** |  |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail |

* 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 |
| **Moodle** | Aula Virtual |

* 1. **Referencias**

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

* 1. **Resumen**

Breve resumen de las secciones del documento.

1. **Descripción general**

* 1. **Perspectiva del producto**

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

* 1. **Características de los usuarios**

El sistema **GARDENING FRIEND** está destinado a un público general, se hace foco especialmente en usuarios principiantes que buscan interiorizarse en crear una huerta propia y aprender sobre distintos cultivos desde un nivel inicial.

El sistema posee una interfaz simple y fácil de usar, por lo que no se requieren conocimientos avanzados para utilizarlo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | **Administrador** |
| **Formación** | Conocimientos técnicos en desarrollo y gestión de aplicaciones web / móviles. |
| **Actividades** | Configurar el acceso al sitio (métodos de autenticación), analizar el uso y rendimiento del sistema, configurar las estructuras de permisos, etc. |

| **Tipo de usuario** | **Usuario** |
| --- | --- |
| **Formación** | Educación básica y manejo elemental de entornos web en pc y celular. |
| **Actividades** | Editar la información de su perfil**,** buscar información sobre un determinado cultivo, acceder a distintos consejos para principiantes (sección “consejos”), guardar un cultivo en favoritos, realizar un cultivo y mantener un control sobre el mismo a través de las funcionalidades brindadas en la sección “mi jardín”, |

| **Tipo de usuario** | **Visitante** |
| --- | --- |
| **Formación** | Educación básica y manejo elemental de entornos web en pc y celular. |
| **Actividades** | Registrarse para tener un usuario en el sistema y poder acceder a más funcionalidades**,** buscar información sobre un determinado cultivo, acceder a distintos consejos para principiantes (sección “consejos”). |

*.*

* 1. **Restricciones**
* El uso del software requiere de conexión a internet.
* Funcional en los navegadores más comunes.
* Lenguajes y Tecnologías en uso: HTML, JavaScript, CSS, Bootstrap, Python, MySQL.

*.*

1. **Requisitos específicos**

**Product Backlog**

#US01 Cómo visitante quiero ver la página inicial con una presentación / descripción de la página para saber con solo entrar de qué trata.

#US02 Cómo visitante quiero tener información sobre el equipo de desarrollo para poder contactarlos.

#US03 Cómo visitante quiero ver tutoriales sobre como armar una huerta y tips e información sobre sus cultivos para iniciar mi primera huerta.

#US04 Cómo visitante quiero poder ver la página en resolución de móvil para poder acceder desde el celular.

#US05 Como visitante quiero un apartado de registro e inicio de sesión donde se guarden mis datos para acceder a funcionalidades personalizadas del sitio.

#US06 Cómo usuario quiero qué en cada cultivo se detalle:

* Tipo de cultivo
* Tiempo de germinación y cosecha
* Temporada de siembra
* Condición para sembrar (luz, temperatura, etc)
* Elementos necesarios (maceta, herramientas, etc)

Instructivo paso a paso para poder mantener mis cultivos en perfectas condiciones

#US07 Cómo usuario quiero una barra de navegación en todas las secciones de la página para que navegar por el sitio sea sencillo.

#US08 Cómo usuario quiero tener un espacio personal donde pueda agregar plantas, subir fotos y agregar notas para llevar un registro de mi huerta.

#US09 Cómo usuario quiero una descripción de cada planta y un botón que agregué dicha planta a mi huerta para hacer el proceso de selección de cultivos más sencilla.

#TK01 Hacer el HTML de la página inicial

#TK02 Colocar los estilos CSS a la página inicial

#TK03 Realizar footer con información de contacto básica

#TK04 Realizar la estructura HTML de la página Consejos

#TK05 Realizar los estilos CSS de la página Consejos

#TK06 Realizar la adaptación a móvil de la página

#TK07 Realizar el HTML de la página de registro e inicio de sesión

#TK08 Colocar los estilos CSS de página de registro e inicio de sesión

#TK09 Realizar el HTML de la sección de cultivos

#TK10 Realizar los estilos de la sección cultivos

#TK11 Realizar tarjetas con la descripción de cada planta para la sección cultivos

#TK12 Realizar nav con enlaces a todas las páginas del sitio web

#TK13 Realizar sección Mi Huerta solo para usuarios registrados

#TK14 Realizar una función en la sección Mi Huerta que permita agregar / eliminar plantas

**Sprints.**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 00 |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** |  |
| **Calendario** |  |
| **Inconvenientes:** | |

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