|  |
| --- |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

**Web de animales**

|  |  | 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**](#_heading=h.30j0zll)

[**CONTENIDO 4**](#_heading=h.1fob9te)

[**1**](#_heading=h.2jxsxqh) **INTRODUCCIÓN 6**

[**1.1**](#_heading=h.2et92p0) **Propósito 6**

[**1.2**](#_heading=h.tyjcwt) **Alcance 6**

[**1.3**](#_heading=h.z337ya) **Personal involucrado 6**

[**1.4**](#_heading=h.3j2qqm3) **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**

[**1.5**](#_heading=h.1y810tw) **Referencias 7**

[**1.6**](#_heading=h.17dp8vu) **Resumen 7**

[**2**](#_heading=h.yapea17zqr4m) **DESCRIPCIÓN GENERAL 7**

[**2.1**](#_heading=h.4i7ojhp) **Perspectiva del producto 7**

[**2.3**](#_heading=h.2xcytpi) **Características de los usuarios 8**

[**2.4**](#_heading=h.1ci93xb) **Restricciones 9**

[**3**](#_heading=h.3whwml4) **REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**

[**3.2**](#_heading=h.2bn6wsx) **Product Backlog 17**

[3.2.1](#_heading=h.qsh70q) Product Backlog 17

[**3.3**](#_heading=h.3as4poj) **Sprints 19**

[3.3.1](#_heading=h.1pxezwc) Sprint 1 19

[3.3.2](#_heading=h.49x2ik5) Spint 2 20

1. **Introducción**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE para IRS ANSI/IEEE 830, 1998. Desarrollando formalmente el documento necesario para fomentar el aprendizaje, desarrollo y organización del grupo para poder crear la página web (“WebDeAnimales”) que sea innovadora y funcional enriqueciendo de experiencia a nosotros, sus desarrolladores.

* 1. **Propósito**

El presente documento tiene como propósito dar a conocer el funcionamiento general o, más específicamente, definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web institucional destinado al proyecto Web Animal que está dirigido tanto a los administrador del negocio (y sus respectivos empleados), como a los clientes del mismo.

* 1. **Alcance**

Esta especificación de requisitos está dirigida para el cliente del sitio “Web de animales”

* 1. **Personal involucrado**

| **Nombre** | **Montivero Axel Ezequiel** |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum Master/Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | ezmant14@gmail.com |

| **Nombre** | **Amato Fabiana Jazmín** |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | proyectos.amato@gmail.com |

| **Nombre** | **Gómez Juan Ezequiel** |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | juanezequielgomez95@gmail.com |

| **Nombre** | **Reyes Melanie** |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | melanie.reyes.tecnicos2017@gmail.com |

| **Nombre** | **Coronel Nicolás** |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | nicolas\_e\_coronel@outlook.com |

| **Nombre** | **Monjo Lautaro** |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | lautaromonjo@mi.unc.edu.ar |

* 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**

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

* 1. **Resumen**

El presente documento consta de 3 secciones:

* La primera sección describe el producto que se está desarrollando, su propósito, audiencia objetivo, uso previsto y alcance.
* La segunda sección proporciona más información sobre las necesidades de los usuarios y los factores que podrían impedir que se cumplan los requisitos establecidos en la SRS.
* La última sección principal está dedicada a los requisitos específicos, tanto funcionales como no funcionales.

1. **Descripción general**

* 1. **Perspectiva del producto**

El sistema Web de animales será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además cuenta con las funcionalidades para que los usuarios puedan adoptar, hacer seguimiento, donar y contactar veterinarios.

* 1. **Características de los usuarios**

| **Tipo de usuario** | Entidad protectora de animales |
| --- | --- |
| **Formación** | Cuidado y atención de animales en situación de vulnerabilidad |
| **Actividades** | Brindar información, fotos y/o videos sobre los animales rescatados. Realizar seguimiento de reportes de animales extraviados. |

| **Tipo de usuario** | Visitante |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Realizar seguimiento de los animales rescatados para adoptar y/o realizar una donación a la entidad. Reportar animales perdidos, abandonados o maltratados. Contactar veterinarios. |

*.*

* 1. **Restricciones**
* Las restricciones del desarrollo del sistema son las siguientes:

Utilización de repositorio con control de versiones GitHub

Documentación del código con Microsoft Word

Utilización exclusiva del lenguaje de programación Python 3*.*

* Para el acceso al sistema se contemplará dos tipos de usuarios:

El administrador tendrá acceso a todas las funcionalidades.

El empleado que solo tendrá acceso limitado al sistema según las

indicaciones del administrador.

1. **Requisitos específicos**
   1. **Requisitos Funcionales**
2. Reportar animales perdidos.
3. Adoptar animales que han sido rescatados.
4. Hacer donaciones.
5. Agradecer a los donadores.
6. Ver animales rescatados.
7. Contacto con Veterinarios
8. Lugares PetFriendly para pasear.
9. Creación de usuarios para poder realizar las funciones principales del sistema.
   1. **Requisitos No Funcionales**
10. Hosting para alojar el sitio Web
11. Dominio
12. Rendimiento.
13. Servicio 24hs disponible.
14. Protección contra ataques.

**Product Backlog**

#US01 COMO asociación cuidadora de animales QUIERO un sitio web PARA cuidar animales.

#US02 Como usuario quiero reportar un animal perdido o maltratado para su rescate.

#US03 Como asociación quiero ver/recibir los reportes de los usuarios para poder intervenir.

#US04 Como usuario quiero poder contactarme con un veterinario para poder pedir atención médica para mi mascota

#US05 Como asociación quiero recibir donaciones para albergues(alimentos, mantas, cuchas, etc)

#US06 Como asociación cuidadora de animales quiero saber quienes son los donadores para agradecerles

#US07 Como asociación cuidadora de animales quiero tener una sección para agradecer a los donadores

#US08 Como usuario quiero hacer un seguimiento de los animales rescatados para adoptar y/o realizar una donación.

#US09 Como asociación quiero tener privilegios para poder modificar publicaciones en el sitio.

#US10 COMO usuario QUIERO tener una sección que me muestre lugares PetFriendly para pasear con mi mascota.

#US11 Como administrador quiero modificar el sitio web.

Tareas:

#TK00 Definir logo y colores del sitio

#TK01 Idear el mapa de sitio

#TK02 Buscar/crear diseño/template para el sitio web

#TK03 Adaptar el diseño del template acorde a nuestro mapa de sitio

#TK04 Crear el navbar para todo el sitio

#TK05 Crear el footer para todo el sitio

#TK06 Crear el main del home

#TK07 Crear el main de la página reportar animal perdido/maltratado

#TK08 Crear el main de seguimiento de animales.

#TK09 Crear el main de Adoptar

#TK10 Crear el main de Veterinarios

#TK11 Crear pagina de login/registro y cuenta

#TK12 Crear main de Donaciones(agregar boton donar y agredecimientos)  
#TK13 Crear página de métodos de pago(solo usuarios logueados pueden donar)

#TK14 Implementar métodos de pago(transferencia, paypal y/o mercado pago)

#TK15 Crear main de Nosotros

#TK16 Crear main PetFriendly

#TK17 Crear diagrama de base de datos

#TK18 Crear la base de datos

#TK19 Conectar la base de datos al sitio web con python

#TK20 Buscar hosting y dominio para el sitio web

[#TK22 Implementar JavaScript al form de Login](https://github.com/Ezmant/Proyecto_FullStack_ISPC/issues/53)

[#TK23 Implementar JavaScript al form de Registro](https://github.com/Ezmant/Proyecto_FullStack_ISPC/issues/54)

[#TK24 Implementar JavaScript al form de Mi Cuenta](https://github.com/Ezmant/Proyecto_FullStack_ISPC/issues/55)

[#TK25 Implementar JavaScript al form de Reportar Animal](https://github.com/Ezmant/Proyecto_FullStack_ISPC/issues/56)

[#TK26 Implementar JavaScript al form de Adoptar](https://github.com/Ezmant/Proyecto_FullStack_ISPC/issues/57)

[#TK27 Implementar JavaScript al form de Método de Pago (Donar)](https://github.com/Ezmant/Proyecto_FullStack_ISPC/issues/58)

[#TK 28 Crear Modelo de Casos de Uso](https://github.com/Ezmant/Proyecto_FullStack_ISPC/issues/59)

[#TK29 Implementar JavaScript al form de Contacto](https://github.com/Ezmant/Proyecto_FullStack_ISPC/issues/60)

#TK30 Implementar Python en CONTROLADOR admin

#TK31 Implementar Python en CONTROLADOR animales (CRUD)

#TK32 Implementar Python en CONTROLADOR donaciones

#TK33 Implementar Python en CONTROLADOR reportes

#TK34 Implementar Python en CONTROLADOR usuario

#TK35 Implementar Python en MODELO animal (CRUD)

#TK36 Implementar Python en MODELO donaciones

#TK37 Implementar Python en MODELO reporte

#TK38 Implementar Python en MODELO user

#TK39 Adaptar paginas de adopcion para el CRUD.

**Sprints.**

| **N° de sprint** | 00 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | * 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 * Llevar registro de meetings y toda la info necesaria dentro de la Wiki de GitHub. (Ver consideraciones generales) |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022* |
| **Inconvenientes:** | |

| **N° de sprint** | 01 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | * **Frontend**    + Estructura HTML, semántica y estilos CSS   + Navegabilidad - Links funcionales. Responsive   + BOOTSTRAP * **Backend**:   + Modelado de DB. DER, Modelo Relacional.   + Abstracción y Modularización en MVC (*consultar los videos del Módulo Programador Full Stack - Backend: Libro de Introducción a la programación en python*) |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 03/10/2022 - Fecha de Fin = 17/10/2022* |
| **Inconvenientes:** | |

| **N° de sprint** | 02 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | * Sitio funcional en hosting remoto de Sitio Institucional en WordPress (Este punto es para presentar al Empresa Ficticia que el grupo conforma, por lo que es parte indirecta del Proyecto. Pueden crear una sección en la Wiki con los registros de este sitio). * **Frontend**    + Funcionalidad con JavaScript   + En subcarpeta (subdominio) y opcional linkeado al repositorio de GitHub/ GitHub Actions. * **Backend**   + Script de la BD en MySQL   + Consultas : Insert - Select - Update - JOIN   + Modelo de Caso de Uso de cada modularización.(mínimo 1 CRUD y listado de movimientos/historial, por ejemplo)   Entregable en gitHub para valorar rama main/master con 3 carpetas: front, Back y documentación. |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/10/2022 - Fecha de Fin = 14/11/2022* |
| **Inconvenientes:** | |

1. **Apéndice**
   1. **Mapa del Sitio**

