|  |
| --- |
|  |

**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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Bertolotti Jimena** |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | jimebert0741@gmail.com |

* 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**

**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.

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

**Sprints.**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 00 |
| **Sprint Backlog** | TK01 Idear mapa del sitio |
| **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** | Tareas:  TK00 Definir logo y colores del sitio  TK02 Buscar/crear diseño/teamplate para el sitio web  TK03 Adaptar el diseño de template acorde a nuestro mapa del sitio  TK04 crear el navbar para todo el sitio  TK05 crear el footer para todo el sitio  TK07 crear el main de la pagina reportar animal perdido/maltratado  TK08 Crear el main de seguimeinto de animales  TK09 crear paginas par la adopción  TK10 crear el main de veterinarios  TK11 crear pagina de login/registro y cuenta  TK12 Crear main de donaciones  TK13 Crear pagina de métodos de pago  TK14 Implementar métodos de pago  TK16 Crear main petfriendly  TK17 Crear diagrama de base de datos entidad relación  Tk18 Modelo relacional  TK21 MVC y diagrama de clases  Historias de Usuario:  US01 COMO asociación cuidadora de animales QUIERO un sitio web PARA cuidar animales  US02 COMO usuario QUIERO reportar un animale perdido o maltratado  US04 COMO usuario QUIERO poder conectarme con un verterinario para pedir atención medica para mi mascota  US05 COMO asociación QUIERO recibir donaciones para albergues  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 seguimeinto de animales rescatados para poder confiar en la asociación  US10 COMO usuario QUIERO tener una sección que me muestre lugares Petfriendly para pasear con mi mascota  US11 Como asociación quiero recibir donaciones para albergues, cuchas, alimento, etc. |
| **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** | Tareas:  TK22 Implementar JavaScript al form de login  TK23 Implementar JavaScript al form de registro  TK24 Implementar JavaScript al form de MI Cuenta  TK25 Implementar JavaScript al form de Reportar Animal  TK26 Implementar JavaScript al form de Adoptar  TK27 Implementar JavaScript al form de Método de Pago  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  TK36 Implementar Python en Modelo Donaciones  TK37 Implementar Python en Modelo Reporte  TK38 Implementar Python en Modelo User  TK39 Adaptar páginas de adopción para el CRUD  Historias de Usuarios:  US03 COMO asociación QUIERO ver/recibir los reportes de los usuarios para poder invertir  US09 COMO asociación QUIERO tener privilegios para poder modificar publicaciones en el sitio  US11 COMO administrador QUIERO modificar el sitio web |
| **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**

