

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
2021		Julieta Llanos Virginia Mercado Gustavo Ezequiel Miarka Aldo Montaña Rocio Zarate Calviño	

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Propósito

1.2 Alcance

1.3 Personal involucrado

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1.5 Referencias

1.6 Resumen

2 DESCRIPCIÓN GENERAL

2.1 Perspectiva del producto

2.3 Características de los usuarios

2.4 Restricciones

3 REQUISITOS ESPECÍFICOS

3.2 Product Backlog

3.2.1 Product Backlog

3.3 Sprints

3.3.1 Sprint 1

3.3.2 Spint 2

1. Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la localización de mascotas mediante tecnología GPS.. 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 un sistema de información web que permitirá a los usuarios realizar seguimiento en tiempo real sobre la localización de su mascota, utilizando un tag colocado en el collar de una mascota.

1.2 Alcance

- + Explicar qué hará y que no hará la aplicación.
- + Describir la aplicación especificando los beneficios pertinentes, objetivos y metas.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Julieta Llanos
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Estudiante de Tecnicatura Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	
Información de contacto	julietallanos@gmail.com

Nombre	Virginia Mercado
--------	------------------

Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Estudiante de Tecnicatura Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	
Información de contacto	virmer2020@gmail.com

Nombre	Gustavo Ezequiel Miarka
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Estudiante de Tecnicatura Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	
Información de contacto	gustavomiarka@gmail.com

Nombre	Aldo Montaña
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Estudiante de Tecnicatura Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	
Información de contacto	aldomontano@gmail.com

Nombre	Aldo Montaña
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Estudiante de Tecnicatura Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	
Información de contacto	aldomontano@gmail.com

Nombre	Rocio Zarate Calviño
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Estudiante de Tecnicatura Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	
Información de contacto	rociozarate@gmail.com

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

<i>Nombre</i>	<i>Descripción</i>
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
GEO PET	Nombre del sistema creado

1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Protocolos de la W3C	World Wide Web Consortium (W3C) https://www.w3.org
Standard IEEE 830 - 1998 IEEE	https://www.ctr.unican.es/asignaturas/is1/IEEE830_esp.pdf

1.6 Resumen del documento

Este documento cuenta con tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción de los requisitos específicos, product backlog.

Por último se desarrollan los sprints futuros a realizar, con el correspondiente calendario.

2. Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El sistema **GEO PET** será una aplicación web, diseñada con interfaces intuitivas, diseño minimalista y con opciones de personalización.

Considerando que el rango de edad de los usuarios es amplio, se incluirán funcionalidades de personalización para ello.

El sistema será de acceso público y se permitirá el registro de nuevos usuarios en todo momento.

Es necesario que la mascota cuente con un *tag geolocalizador*.

Además se incluirán funcionalidades de accesibilidad.

2.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Manejo de herramientas informáticas
Actividades	Control y manejo del sistema en general

Tipo de usuario	Usuario
Formación	No aplica
Actividades	<ul style="list-style-type: none">+ Registro+ Seguimiento de su mascota mediante uso de la plataforma+ Dar de baja su sesión+ Personalización de su sesión

Tipo de usuario	Visitante
Formación	No aplica
Actividades	+ Indaga sobre el servicio ofrecido y las prestaciones de la aplicación

2.3 Restricciones

- Tecnologías de uso: HTML, CSS y Java.
- Los servidores deben estar siempre activos.
- El sistema deberá ser sencillo e intuitivo de usar.
- Acceso a internet.

3. Requisitos específicos.

3.1.1 Funcionales

Identificación del requerimiento	ACRF01
Nombre del requisito	Autenticación del administrador
Características	Los administradores deben de loguearse en el sistema antes de comenzar a usarlo
Descripción del requisito	El sistema cuenta con un login que requiere usuario y contraseña.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	ACRF02
Nombre del requisito	Registro del usuario
características	Los usuarios deben de loguearse en el sistema antes de comenzar a usarlo
Descripción	El sistema cuenta con un login que requiere usuario y contraseña

del requisito	para acceder a la sesión
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	ACRF03
Nombre del requisito	Consulta de datos
características	El sistema debe ser capaz de consultar datos almacenados en la nube
Descripción del requisito	Cuando el sistema lo requiera, deberá conectarse a internet para mostrar la información solicitada
Prioridad del requerimiento	Alta

3.1.2 No funcionales:

- **Seguridad:**
 - Garantizar la confiabilidad, seguridad y desempeño de la aplicación a los diferentes usuarios
 - Garantizar la seguridad con respecto a la información y datos que se manejan incluyendo archivos, documentos y contraseñas.
- **Fiabilidad:**
 - El sistema tendrá una interfaz de uso intuitiva y sencilla

3.2. Product Backlog:

Historias de usuarios:

Importancia	Como	Necesito	Para	Criterios de aceptación
esencial	USUARIO	Tener mi propia sesión personal	tener acceso privado a la información de mi sesión	Debe poder cargar nombre completo, DNI, teléfono de contacto, elegir usuario y contraseña.
esencial	USUARIO	Crear el registro de una mascota	hacer seguimiento de la misma	Debe tener nombre, raza, ciudad, teléfono de contacto y pin del tag de localización
esencial	USUARIO	Modificar registro de mascotas existente	corregir cualquier error	Permita modificar todos los campos
esencial	USUARIO	que la aplicación muestre la ubicación real de mi mascota	reubicarla en caso que se pierda	Mostrar historial de ubicaciones
esencial	USUARIO	la aplicación me permita cargar más de una mascota	mantener registros separados pero en una misma sesión	Permite tener registros separados
opcional	USUARIO	La aplicación tenga opciones de personalización	adecuarla a mis gustos	Editar tamaño de letra Posibilidad de "ocultar" funciones que se se use

3.3 Sprints:

3.3.1 Spring 1

Nº de sprint	01
Sprint Backlog	<ol style="list-style-type: none">1. Crear registro de nuevos usuarios2. Crear interfaz para cargado de mascotas3. Crear interfaz de mapa para localización de mascotas
Responsabilidades	NA

3.3.2 Spring 2

Nº de sprint	02
Sprint Backlog	<ol style="list-style-type: none">1. Crear interfaz de listado de mascotas2. Crear interfaz de historial de localización
Responsabilidades	NA

Calendario 2021

Sprint	Inicio	Fin
Sprint 1	4/10	29/10
Sprint 2	1/11	26/11