## Especificacion de requisitos de software



Proyecto: integración de ASPRA Móvil y ASPRA Web

## Autores del proyecto:

Juan Diego Gonzalez Antoniazzi Alejando Moreno Cabrero Melanie N. Reyes M. Fabiana Jazmin Amato Axel Ezequiel Montivero Nicolas Alberto Mattos

## Practica Profesionalizante

#### Especificación de requisitos de software

## Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.	Descripción de cambio realizado
2024	18-04	Todo el equipo	Verificado	Creación del documento IEEE830
2024	24-04	Melanie Reyes	Verificado	Actualización de la carátula y del contenido del documento IEEE830
2024	27-04	Axel Ezequiel Montivero	Verificado	Creación de US#01 y redirección a la misma en el repositorio.
2024	27-04	Nicolás Mattos	Verificado	Creación de US#02, US#03 y redirección a las mismas en el repositorio.
2024	28-04	Axel Ezequiel  Montivero	Verificado	Creación de US#04, TK#02 y redirección a las mismas en el repositorio.
2024	28-04	Fabiana Jazmín Amato	Verificado	Creación de US#05, US#06, US#07, TK#03, TK#04 y redirección a las mismas en el repositorio.
2024	28-04	Nicolás Mattos	Verificado	Creación de US#08, TK#05 y redirección a las mismas en el repositorio.
2024	28-04	Melanie Reyes	Verificado	Creación de US#09, US#10, US#12, US#13, TK#08, TK#09 y redirección a las mismas en el repositorio.
2024	28-04	Juan Diego González Antoniazzi	Verificado	Creación de US#11, US#14, TK#06, TK#07 y redirección a las mismas en el repositorio.
2024	28-04	Alejandro Moreno Cabrero	Verificado	Creación de US#15, US#16 y redirección a las mismas en el repositorio.
2024	03-05	Juan Diego González Antoniazzi	Verificado	Correcciones ortográficas y gramaticales, verificaciones de las creaciones de las US y TK del equipo, creación de la tabla del Sprint 1
2024	06-05	Nicolás Mattos - Juan Diego González Antoniazzi	Verificado	Creación de US#17, TK#13, TK#14, TK#15, TK#16, TK#17, TK#18, TK#19 y redirección a las mismas en el repositorio.
2024	08-05	Fabiana Jazmín Amato	Verificado	Creación de US#18, TK#20, TK#21, TK#22, TK#23, TK#24, TK#25, TK#26, TK#27 y redirección a las mismas en el repositorio.



2024	09-05	Juan Diego	Verificado	Creación de US#19, TK#28, TK#29,
		González		TK#30, TK#31, TK#32, TK#33, TK#34,
		Antoniazzi -		TK#35,TK#36, TK#37, TK#38, TK#39,
		Alejandro		TK#40, TK#42, TK#43 y redirección a las
		Moreno Cabrero		mismas en el repositorio.

## Practica Profesionalizante

## Especificación de requisitos de software

## **Contenido**

1. Introducción	3
1.1 Propósito	3
1.2 Alcance	3
1.3 Personal involucrado	3
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	4
1.5 Referencias	5
1.6 Resumen	5
2 DESCRIPCIÓN GENERAL	6
2.1 Perspectiva del producto	6
2.2 Características de los usuarios	6
2.3 Restricciones	7
3 Requisitos específicos	7
3.1 Requerimientos Funcionales y No Funcionales	7
3.1.1 Requerimientos Funcionales (RF)	7
3.1.2 Requerimientos No Funcionales (RNF)	8
3.2 Product Backlog	9
3.2.1 Tasks (Tareas)	9
3.2.2 User Stories (Historias de Usuario)	10
3.3 Sprints	11
3.3.1 Sprint 0	11
3.3.2 Sprint 1	12

#### Practica Profesionalizante

#### Especificación de requisitos de software

## 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 de manera integrada la aplicación y la página web ("ASPRA Móvil y Web") en Android la cual sea innovadora y funcional enriqueciendo nuestra experiencia como desarrolladores. La necesidad por la cual llevamos a cabo este proyecto, fue que muchos animales son abandonados o maltratados, y frente a esta problemática, el hecho de poder reportarlos en la app o en la web es de gran utilidad para poder ayudarlos; ya que el objetivo principal de este proyecto es ayudar y proteger a los animales con el objetivo de que puedan ser adoptados.

## 1.1 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 móvil destinado al proyecto ASPRA Móvil y ASPRA web que está dirigido tanto a los administradores del negocio (y sus respectivos empleados), como a los clientes del mismo.

#### 1.2 Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, que posea conocimientos y el acceso a navegar en Internet, que cumpla con los requisitos de seguridad y esté de acuerdo con los términos y condiciones del Sistema.

## 1.3 Personal involucrado

Nombre	Juan Diego González Antoniazzi
Rol	Scrum Master - Tester
Categoría Profesional	Junior
Responsabilidad	Desarrollar colaborativamente el producto, probar
_	funcionalidades y ejecutar pruebas
Información de contacto	Mail: juandi19972008@gmail.com

Nombre	Alejando Moreno Cabrero
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Junior/Trainee



## Especificación de requisitos de software

Responsabilidad	Desarrollar colaborativamente el producto
Información de contacto	Mail: Morenocabreroalejandro@gmail.com

Nombre	Melanie N. Reyes M.
Rol	Desarrolladora
Categoría Profesional	Junior
Responsabilidad	Desarrollar colaborativamente el producto
Información de contacto	Mail: melanie.reyes.tecnicos2017@gmail.com

Nombre	Fabiana Jazmín Amato
Rol	Desarrolladora
Categoría Profesional	Junior
Responsabilidad	Desarrollar colaborativamente el producto
Información de contacto	Mail: proyectos.amato@gmail.com

Nombre	Axel Ezequiel Montivero
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Trainee
Responsabilidad	Desarrollar colaborativamente el producto
Información de contacto	Mail: ezmant14@gmail.com

Nombre	Nicolas Alberto Mattos
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Junior
Responsabilidad	Desarrollar colaborativamente el producto
Información de contacto	Mail: nicomattos2014@gmail.com

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción		
Usuario	Persona que usará el sistema		
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		



#### Especificación de requisitos de software

ISPC	Instituto Superior Politécnico Córdoba
TSDWAD	Tecnicatura Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
BE	Back-End
FE	Front-End
BBDD	Bases de Datos
GitHub	Donde se aloja proyecto de Git para su trabajo de manera remota
Git	Programa de control de versiones, utilizado para trabajo en grupo de manera eficiente
Header	Parte superior de la estructura de una página web
Login	Lugar del sitio web donde el usuario usa sus credenciales para iniciar sesión
US	Historia de Usuario
TK	Tarea
DB	Base de Datos
DER	Modelo Entidad-Relación
MVC	Modelo-Vista-Controlador
CRUD	Crear-Leer-Actualizar-Borrar
DAO	Organización Autónoma Descentralizada
Java	Lenguaje de programación
Android Studio	Entorno de desarrollo integrado de apps para Android
Django	Framework de desarrollo de código (escrito en Python) que respeta el patrón de diseño conocido como MVC

## 1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

## 1.6 Resumen

En este documento informativo sobre el proyecto se detalla de qué se trata el mismo, como se va a llevar a cabo, qué lenguajes se van a utilizar, qué rol y quiénes son sus integrantes.

En la introducción se abordan puntos que hacen a la comprensión general del proyecto, su propósito, su objetivo, su área de acción, y conceptos necesarios para

#### Practica Profesionalizante

#### Especificación de requisitos de software

la lectura.

A continuación, se describen las características y componentes del sitio, así como los roles de desarrolladores y participantes.

Y finalmente, en la sección de requisitos se presenta de forma organizada la serie de pasos técnicos y metodológicos necesarios para cumplir con el objetivo.

Este documento cuenta con 3 (tres) secciones:

- La primera sección describe al producto, su alcance y su funcionalidad.
- La segunda sección se centra en el producto, describiendo su propósito, características de los diferentes usuarios involucrados, lenguajes de codificación utilizados y restricciones del sistema.
- La tercera parte define los requerimientos para el desarrollo del producto y las instancias en las que éstos se irán completando

## 2 Descripción general

## 2.1 Perspectiva del producto

La aplicación "ASPRA Móvil" será un producto diseñado para trabajar en el entorno móvil de Android lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además de ofrecer seguridad y confiabilidad a la hora de realizar adopciones, seguimientos, donaciones y contactar veterinarios. Para este proyecto, nos enfocaremos principalmente en el sistema de adopción.

La aplicación "ASPRA Web" 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. Para este proyecto, nos enfocaremos en el sistema de adopción.

La idea es integrar ambos productos y hacerles algunas mejoras a ambos.

## 2.2 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 entorno móvil en Android

#### Practica Profesionalizante

#### Especificación de requisitos de software

Actividades	Ver	animales	rescatados	por	la	organización.	Contactar
	vete	rinarios.					

Tipo de usuario	Visitante registrado
Formación	Manejo de entorno móvil en Android
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.

## 2.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet (puede ser desde el celular y/o computadora).
- Interfaces de usuario intuitivas.
- Funcional en las versiones de Android más comunes.
- Lenguajes y tecnologías en uso: Java, Django, Base de Datos, Git y GitHub.
- La comunicación entre cliente y servidor deberá establecerse a través de protocolos HTTP.
- El uso de la aplicación y de la página web requiere de conexión a internet
- Consideraciones de seguridad.
- Políticas de la empresa
- Protocolos de comunicación con soporte técnico.
- Los servidores deberán atender consultas concurrentemente.
- Disponibilidad de dispositivo móvil para el acceso a la aplicación.

## 3 Requisitos específicos

## 3.1 Requerimientos Funcionales y No Funcionales

## 3.1.1 Requerimientos Funcionales (RF)

Identificación Requerimient o	Nombre del Requerimiento	Características	Descripción	Prioridad
RF#01	Registrar Usuario	Permite a los usuarios registrarse en la aplicación	Los usuarios deben poder crear una cuenta proporcionando su información personal	Alta



## Especificación de requisitos de software

RF#02	Iniciar Sesión de Usuario	Los usuarios deben poder iniciar sesión con sus cuentas registradas	Los usuarios deben poder acceder a sus perfiles y realizar acciones personalizadas después de iniciar sesión	Alta
RF#03	Cerrar Sesión de Usuario	Los usuarios deben poder cerrar sesión en la aplicación y en la web	Los usuarios deben poder proteger su privacidad y seguridad al cerrar sesión en la aplicación y en la web	Media
RF#04	Reportar animales abandonados o maltratados	El usuario puede reportar animales abandonados o maltratados a través de la aplicación y de la web	Los usuarios se les debe permitir contribuir al rescate de animales informando sobre mascotas abandonadas o maltratadas y proporcionando detalles como ubicación, descripción y fotografías	Alta
RF#05	Instalación en Dispositivos Android	La aplicación debe estar disponible para instalación en dispositivos Android	La aplicación debe ser accesible para usuarios de dispositivos Android a través de la tienda de aplicaciones	Alta
RF#06	Contactar Refugio/Albergue	Los usuarios deben poder contactar al refugio o albergue donde se encuentra la mascota	Los usuarios deben tener la capacidad de comunicarse con el refugio o albergue para obtener más información sobre una mascota	Media

## **3.1.2 Requerimientos No Funcionales (RNF)**

Identificación Requerimiento	Nombre del Requerimiento	Características	Descripción	Prioridad
RNF#01	Compatibilidad con Android	La aplicación debe ser compatible con una amplia variedad de	La aplicación debe funcionar de manera consistente en diferentes modelos y	Alta



## Especificación de requisitos de software

		dispositivos Android.	versiones de dispositivos Android	
RNF#02	Seguridad de Datos	Los datos de los usuarios y de los animales deben estar protegidos contra accesos no autorizados	La seguridad de los datos es esencial para proteger la información confidencial de los usuarios y los detalles de los animales	Alta
RNF#03	Disponibilidad	La aplicación debe estar disponible las 24 horas y los 7 días de la semana	La aplicación debe estar disponible en todo momento para garantizar que los usuarios puedan acceder cuando lo necesiten	Alta
RNF#04	Usabilidad	La aplicación y la web deben ser intuitivas y fáciles de usar	La usabilidad es clave para asegurar que los usuarios puedan utilizar la aplicación y la web de manera eficiente	Alta
RNF#05	Escalabilidad	La aplicación debe ser escalable para acomodar un crecimiento en el número de usuarios y datos	La aplicación debe estar preparada para manejar un aumento en la demanda y el volumen de información	Alta

## 3.2 Product Backlog

## 3.2.1 Tasks (Tareas)

	TK#01 Configurar la organización y repositorio en GitHub
	TK#02 Crear Historias de Usuarios
	TK#03 Crear las Milestone por Sprints
	TK#04 Esquematizar el Proyecto Web (Mapa de Sitio)
	TK#05 Definir la estructura de páginas en la Wiki
П	TK#06 Crear Provecto Estilo Kanhan en GitHub



	TK#07 Registrar las ceremonias
	TK#08 Evaluar Contenido y Distribución de la app web
	TK#09 Evaluar Contenido y Distribución de la app móvil
	TK#10 Definir roles de equipo Scrum
	TK#11 Documentar los roles en Wiki del Proyecto
	TK#12 Crear el documento IEEE830 del proyecto
	TK#13 Actualizar diseño de Home
	TK#14 Actualizar diseño de Contacto
	TK#15 Actualizar diseño de Nosotros
	TK#16 Actualizar diseño de Veterinarios
	TK#17 Actualizar diseño de Donaciones
	TK#18 Actualizar diseño de Header
	TK#19 Actualizar diseño de Footer
	TK#20 Desarrollar API verRefugios en Django
	TK#21 Desarrollar API verVeterinarios en Django
	TK#22 Desarrollar API modificarAnimal en Django
	TK#23 Desarrollar API eliminarAnimal en Django
ver	TK#24 Corregir servicio de refugios para que consuma la API Refugios
ver	TK#25 Corregir servicio de listado-veterinarios para que consuma la API Veterinarios
	TK#26 Implementar knox para la autenticación de usuarios en Django
	TK#27 Implementar sistema de ruteo en Angular
	TK#28 Testear la página de Inicio
	TK#29 Testear la sección de Servicios (Quiero Adoptar)
	TK#30 Testear la sección de Servicios (Reportar Animal)
	TK#31 Testear la sección de Servicios (Veterinarios)
	TK#32 Testear la sección de Servicios (Refugios)



☐ TK#33 Testear la página de Contacto	
☐ TK#34 Testear la página de Nosotros	
☐ TK#35 Testear la página del Carrito	
☐ TK#36 Testear la página de Donaciones	
☐ TK#37 Testear la página de Inicio de Sesión	
☐ TK#38 Testear la página de Registro	
☐ TK#39 Testear la página de Mi Cuenta	
☐ TK#40 Agregar metodo modificarAnimal en el servicio lista-adopcion	
☐ TK#41 Agregar metodo eliminarAnimal en el servicio lista-adopcion	
☐ TK#42 Desarrollar componente modificar-animal e inyectar servicio lista-adopcion	
TK#43 Incorporar funcion de eliminar-animal en componente lista-adopcion	
3.2.2 User Stories (Historias de Usuario)	
3.2.2 User Stories (Historias de Usuario)  US#01 Como usuario de la app web quiero poder descargar ASPRA Móvil para reportar animales desde mi celular.	
☐ US#01 Como usuario de la app web quiero poder descargar ASPRA Móvil para reportar	
☐ US#01 Como usuario de la app web quiero poder descargar ASPRA Móvil para reportar animales desde mi celular.	
<ul> <li>□ US#01 Como usuario de la app web quiero poder descargar ASPRA Móvil para reportar animales desde mi celular.</li> <li>□ US#02 Como usuario de la app web quiero poder donar para apoyar/aportar a ASPRA.</li> <li>□ US#03 Como equipo de desarrollo queremos poder conectarnos al repositorio de la</li> </ul>	
<ul> <li>□ US#01 Como usuario de la app web quiero poder descargar ASPRA Móvil para reportar animales desde mi celular.</li> <li>□ US#02 Como usuario de la app web quiero poder donar para apoyar/aportar a ASPRA.</li> <li>□ US#03 Como equipo de desarrollo queremos poder conectarnos al repositorio de la organización en GitHub para acceder al código y colaborar en el proyecto.</li> <li>□ US#04 Como equipo de desarrollo queremos poder agregar Issues como US (Historias de</li> </ul>	
□ US#01 Como usuario de la app web quiero poder descargar ASPRA Móvil para reportar animales desde mi celular. □ US#02 Como usuario de la app web quiero poder donar para apoyar/aportar a ASPRA. □ US#03 Como equipo de desarrollo queremos poder conectarnos al repositorio de la organización en GitHub para acceder al código y colaborar en el proyecto. □ US#04 Como equipo de desarrollo queremos poder agregar Issues como US (Historias de Usuarios) para definir las tareas que se deben realizar en el proyecto □ US#05 Como equipo de desarrollo queremos establecer milestones y/o hitos para cada	
□ US#01 Como usuario de la app web quiero poder descargar ASPRA Móvil para reportar animales desde mi celular. □ US#02 Como usuario de la app web quiero poder donar para apoyar/aportar a ASPRA. □ US#03 Como equipo de desarrollo queremos poder conectarnos al repositorio de la organización en GitHub para acceder al código y colaborar en el proyecto. □ US#04 Como equipo de desarrollo queremos poder agregar Issues como US (Historias de Usuarios) para definir las tareas que se deben realizar en el proyecto □ US#05 Como equipo de desarrollo queremos establecer milestones y/o hitos para cada Sprint, con fecha de inicio y fin para organizar el trabajo de manera eficiente □ US#06 Como equipo de desarrollo queremos contar con un registro de las actividades para el	



## Especificación de requisitos de software

avances del equipo
☐ US#09 Como Usuario Quiero una interfaz sencilla Para navegar cómodamente
☐ US#10 Como Asociación Quiero poder ofrecer beneficios Para mis usuarios
☐ US#11 Como equipo de desarrollo queremos tener presente el mapa de sitio actualizado para poder realizar las mejoras y agregados correspondientes
□ US#12 Como Desarrollador/a Quiero corregir y/o actualizar Para las aplicaciones de ASPRA
□ US#13 Como usuario Quiero inscribirme en un programa de voluntariado Para ayudar/apoyar a ASPRA en su labor
☐ US#14 Como equipo de desarrollo queremos implementar el uso de un tablero tipo Kanban para gestionar el Backlog de producto, las tareas pendientes, en proceso y completadas para poder visualizar el flujo de trabajo del proyecto
☐ US#15 Como Usuario de la app web quiero que se muestre un apartado sobre ASPRA Móvil para tener más conocimiento de esta y sus funciones
☐ US#16 Como Usuario de la app móvil quiero que se muestre en alguna parte de la app, un acceso directo hacia ASPRA Web
☐ US#17 Como equipo de desarrollo queremos actualizar el diseño general de la web para mejorar la experiencia del usuario y pueda encontrar la información que necesito de manera rápida y sencilla
☐ US#18 Como desarrollador/a quiero corregir y/o actualizar la comunicación entre frontend y backend de las aplicaciones de ASPRA para el correcto funcionamiento de los mismos
☐ US#19 Como encargado de testing quiero realizar las pruebas funcionales del página web para corroborar el correcto funcionamiento de la misma

## 3.3 Sprints

## 3.3.1 Sprint 0

N° de sprint	00
Sprint Backlog	<ul> <li>US#03 Como equipo de desarrollo queremos poder conectarnos al repositorio de la organización en GitHub para acceder al código y colaborar en el proyecto</li> <li>US#04 Como equipo de desarrollo queremos poder agregar Issues como US (Historias de Usuarios) para definir las tareas que se deben realizar en el proyecto</li> </ul>



## Especificación de requisitos de software

Inconvenientes:	Sin inconvenientes para la realización de dicho Sprint.
Calendario	Fecha Inicio = Miércoles 17/04/2024 - Fecha de Fin = Domingo 28/04/2024
Responsabilidades	Todo el equipo
Responsabilidades	<ul> <li>US#05 Como equipo de desarrollo queremos establecer milestones y/o hitos para cada Sprint, con fecha de inicio y fin para organizar el trabajo de manera eficiente</li> <li>US#06 Como equipo de desarrollo queremos contar con un registro de las actividades para el seguimiento del proyecto</li> <li>US#07 Como equipo de desarrollo queremos establecer una nomenclatura coherente para las Issues del proyecto para facilitar el seguimiento e identificación de las TK (tareas)</li> <li>US#08 Como equipo de desarrollo queremos crear una Wiki con el registro de ceremonias por Sprint y novedades del equipo para que el PO (Product Owner) lleve un cronograma de avances del equipo</li> <li>US#11 Como equipo de desarrollo queremos tener presente el mapa de sitio actualizado para poder realizar las mejoras y agregados correspondientes</li> <li>US#14 Como equipo de desarrollo queremos implementar el uso de un tablero tipo Kanban para gestionar el Backlog de producto, las tareas pendientes, en proceso y completadas para poder visualizar el flujo de trabajo del proyecto</li> <li>TK#01 Configurar la organización y repositorio en GitHub</li> <li>TK#03 Crear las Milestone por Sprints</li> <li>TK#04 Esquematizar el Proyecto Web (Mapa de Sitio)</li> <li>TK#05 Definir la estructura de páginas en la Wiki</li> <li>TK#06 Crear Proyecto Estilo Kanban en GitHub</li> <li>TK#07 Registrar las ceremonias</li> <li>TK#08 Evaluar Contenido y Distribución de la app web</li> <li>TK#11 Documentar los roles en Wiki del Proyecto</li> <li>TK#12 Crear el documento IEEE830 del proyecto</li> </ul>

## **3.3.2 Sprint 1**

N° de sprint	00
	<ul> <li>US#17 Como equipo de desarrollo queremos actualizar el diseño general de la web para mejorar la experiencia del</li> </ul>



Responsabilidades	Todo el equipo
	<ul> <li>servicio lista-adopcion</li> <li>TK#43 Incorporar funcion de eliminar-animal en componente lista-adopcion</li> </ul>
	<ul><li>lista-adopcion</li><li>TK#42 Desarrollar componente modificar-animal e inyectar</li></ul>
	TK#41 Agregar metodo eliminarAnimal en el servicio
	lista-adopcion
	TK#39 Testear la pagina de Mi Cuenta     TK#40 Agregar metodo modificarAnimal en el servicio
	<ul> <li>TK#38 Testear la página de Registro</li> <li>TK#39 Testear la página de Mi Cuenta</li> </ul>
	TK#37 Testear la página de Inicio de Sesión     TK#38 Testear la página de Residente
	<ul> <li>TK#36 Testear la página de Donaciones</li> </ul>
	TK#35 Testear la página del Carrito
	<ul> <li>TK#35 Testear la pagina de Contacto</li> <li>TK#34 Testear la página de Nosotros</li> </ul>
	<ul> <li>TK#32 Testear la sección de Servicios (Refugios)</li> <li>TK#33 Testear la página de Contacto</li> </ul>
	<ul> <li>TK#31 Testear la sección de Servicios (Veterinarios)</li> <li>TK#32 Testear la sección de Servicios (Refugios)</li> </ul>
	• TK#30 Testear la sección de Servicios (Reportar Animal)
	• TK#29 Testear la sección de Servicios (Quiero Adoptar)
	<ul> <li>TK#28 Testear la página de Inicio</li> </ul>
	TK#27 Implementar sistema de ruteo en Angular
	TK#26 Implementar knox para la autenticación de usuarios en Django
	<ul> <li>consuma la API verVeterinarios</li> <li>TK#26 Implementar knox para la autenticación de usuarios en</li> </ul>
	TK#25 Corregir servicio de listado-veterinarios para que
	verRefugios
	TK#24 Corregir servicio de refugios para que consuma la API
	TK#22 Desarrollar API eliminarAnimal en Django     TK#23 Desarrollar API eliminarAnimal en Django
	<ul> <li>TK#21 Desarrollar API verVeterinarios en Django</li> <li>TK#22 Desarrollar API modificarAnimal en Django</li> </ul>
	TK#20 Desarrollar API verRefugios en Django     TK#21 Desarrollar API verVeteringrios en Django
	TK#19 Actualizar diseño de Footer  TK#20 P. C
	<ul> <li>TK#18 Actualizar diseño de Header</li> </ul>
	<ul> <li>TK#17 Actualizar diseño de Donaciones</li> </ul>
	<ul> <li>TK#15 Actualizar diseño de Veterinarios</li> </ul>
	<ul> <li>TK#14 Actualizar diseño de Contacto</li> <li>TK#15 Actualizar diseño de Nosotros</li> </ul>
	<ul> <li>TK#13 Actualizar diseño de Home</li> <li>TK#14 Actualizar diseño de Contacto</li> </ul>
	funcionamiento de la misma
	<ul> <li>US#19 Como encargado de testing quiero realizar las pruebas funcionales del página web para corroborar el correcto</li> </ul>
	ASPRA para el correcto funcionamiento de los mismos
	comunicación entre frontend y backend de las aplicaciones de
	• US#18 Como desarrollador/a quiero corregir y/o actualizar la
	manera rápida y sencilla



Calendario	Fecha Inicio = Lunes 29/04/2024 - Fecha de Fin = Miércoles 15/05/2024
Inconvenientes:	