APLICACIÓN MULTIPLATAFORMA PARA FACILITAR LA ADOPCIÓN DE ANIMALES

Trabajo de Fin de Grado

Grado en Ingeniería Informática

Anexo II: Especificación de Requisitos del software



Enero de 2019

Autor

Alejandro Barajas González

Tutores

Gabriel Villarrubia González

Juan Francisco De Paz Santana

Contenido

1.	I	ntr	oduc	cción	7
2.	F	Par	ticipa	antes en el proyecto	8
3.	A	٩ná	lisis	textual	g
4.	A	Act	ores	del sistema	10
5.	(Эbj	etivo	os del sistema	11
6.	F	Req	uisit	os de información	14
	6.1		Req	uisitos de restricción de la información	17
7.	F	Req	uisit	os no funcionales	19
8.	F	Req	uisit	os funcionales	23
	8.1		Diag	grama de Casos de Uso del Sistema	23
	8.2		Ges	tión de usuarios	23
	8	3.2.	1	Diagrama de Casos de Uso	24
	8	3.2.	2	Casos de Uso	24
	8.3	,	Ges	tión de protectoras	31
	8	3.3.	1	Diagrama de Casos de Uso	32
	8	3.3.	2	Casos de Uso	32
	8.4		Ges	tión de animales	40
	8	3.4.	1	Diagrama de Casos de Uso	41
	8	3.4.	2	Casos de uso	41
9.	ſ	Ma	trice	s de requisitos	58
	9.1		Mat	riz de rastreabilidad "Requisitos de Información - Objetivos"	58
	9.2		Mat	riz de rastreahilidad "Casos de uso - Ohietivos"	58

Índice de ilustraciones

Ilustración 1 - Diagrama de Casos de uso del Sistema	. 23
Ilustración 2 - Diagrama de Casos de Uso "Gestión de Usuarios"	. 24
Ilustración 3 - Diagrama de Casos de Uso "Gestión de Protectoras"	. 32
Ilustración 4 - Diagrama de Casos de Uso "Gestión de Animales"	. 41

Índice de tablas

Tabla 1 - Participante Alejandro Barajas	8
Tabla 2 - Participante Juan Francisco de Paz	8
Tabla 3 - Participante Gabriel Villarrubia	9
Tabla 4 - Actor usuario	. 10
Tabla 5 - Actor Protectora	. 10
Tabla 6 - Objetivo "Gestión de usuarios"	. 11
Tabla 7 - Objetivo "Gestión de animales"	. 12
Tabla 8 - Objetivo "Comunicación con el servidor"	. 12
Tabla 9 - Objetivo "Gestión de la interfaz de usuario"	. 13
Tabla 10 - Objetivo "Gestión de protectoras"	
Tabla 11 - Requisito Información "Información sobre usuario"	. 14
Tabla 12 - Requisito Información "Información de protectora"	. 15
Tabla 13 - Requisito Información "Información de animales"	. 16
Tabla 14 - Requisito de restricción de información "Usuario"	. 17
Tabla 15 - Requisito de restricción de información "Protectora"	. 18
Tabla 16 - Requisito de restricción de información "Animal"	. 18
Tabla 17 - Requisito no funcional "Escalabilidad"	. 19
Tabla 18 - Requisito no funcional "Usabilidad"	. 20
Tabla 19 - Requisito no funcional "Seguridad"	. 20
Tabla 20 - Requisito no funcional "Ligereza"	. 21
Tabla 21 - Requisito no funcional "Estabilidad"	. 21
Tabla 22 - Requisito no funcional "Accesibilidad"	. 22
Tabla 23 - Caso de Uso "Comprobar Usuario"	. 25
Tabla 24 - Caso de Uso "Acceder"	. 27
Tabla 25 - Caso de Uso "Registrar"	. 28
Tabla 26 - Caso de Uso "Salir"	. 29
Tabla 27 - Caso de Uso "Comprobar código Protectora"	. 30
Tabla 28 - Caso de Uso "Unirse a protectora"	. 31
Tabla 29 - Caso de Uso "Comprobar Protectora"	. 33
Tabla 30 - Caso de Uso "Acceder"	. 34

Tabla 31 - Caso de Uso "Registrar protectora"	36
Tabla 32 - Caso de Uso "Salir"	37
Tabla 33 - Caso de Uso "Modificar perfil"	38
Tabla 34 - Caso de Uso "Ver código"	39
Tabla 35 - Caso de Uso "Enviar código"	40
Tabla 36 - Caso de Uso "Seleccionar animal"	42
Tabla 37 - Caso de Uso "Añadir animal"	44
Tabla 38 - Caso de Uso "Marcar como adoptado"	45
Tabla 39 - Caso de Uso "Eliminar animal"	46
Tabla 40 - Caso de Uso "Consultar datos adopción"	47
Tabla 41 - Caso de Uso "Editar animal"	49
Tabla 42 - Caso de Uso "Consultar animales adoptados"	50
Tabla 43 - Caso de Uso "Describir animal protectora"	51
Tabla 44 - Caso de Uso "Filtrar búsqueda"	52
Tabla 45 - Caso de Uso "Limpiar filtros"	53
Tabla 46 - Caso de Uso "Consultar animal"	54
Tabla 47 - Caso de Uso "Descripción animal"	55
Tabla 48 - Caso de Uso "Contactar protectora"	57
Tabla 49 - Caso de Uso "Ver perfil protectora"	
Tabla 50 - Matriz de rastreabilidad "Requisitos de información - Objetivos"	58
Tabla 51 - Matriz de rastreabilidad "Casos de uso - Objetivos"	60

1. Introducción

Este anexo titulado "Especificación de requisitos del Software" recoge los requisitos del proyecto a desarrollar.

Las tareas que se han llevado a cabo para la Especificación de Requisitos siguen la metodología de Durán y Bernárder, en las que se ha tenido en cuenta:

- Participantes en el proyecto
- Análisis inicial
- Captura de requisitos a través de Casos de Uso
 - o Actores que intervienen en el sistema
 - o Objetivos del sistema
 - o Requisitos de información
 - o Requisitos funcionales
 - o Requisitos no funcionales
 - o Matrices de rastreabilidad

Para facilitar la tarea de elicitación de requisitos se ha utilizado la herramienta "REM" que ofrece la Universidad de Sevilla.

2. Participantes en el proyecto

Participante	Alejandro Barajas González
Organización	Universidad de Salamanca
Rol	Desarrollador, analista y programador del proyecto
Es desarrollador	Sí
Es cliente	No
Es usuario	No
Comentarios	Ninguno

Tabla 1 - Participante Alejandro Barajas

Participante	Juan Francisco de Paz Santana
Organización	Universidad de Salamanca
Rol	Tutor
Es desarrollador	No
Es cliente	No
Es usuario	No
Comentarios	Ninguno

Tabla 2 - Participante Juan Francisco de Paz

Participante	Gabriel Villarrubia González
Organización	Universidad de Salamanca
Rol	Tutor
Es desarrollador	No
Es cliente	No
Es usuario	No
Comentarios	Ninguno

Tabla 3 - Participante Gabriel Villarrubia

3. Análisis textual

A través del análisis textual se pueden identificar los elementos que aparecerán en el sistema. Los principales elementos que se pueden identificar serán los objetivos del sistema, así como los principales actores y requisitos que debe cumplir.

La propuesta inicial del Trabajo de Fin de Grado se ha tomado como análisis textual.

Título:

Plataforma para el cuidado y la adopción de animales

Descripción:

Desarrollo de una aplicación multiplataforma para facilitar la adopción de animales abandonados. El objetivo principal es intentar facilitar el proceso de adopción para las protectoras de animales mediante un aplicativo móvil. Esta aplicación servirá de unión entre protectoras y usuarios que buscan una adopción. Esta unión permitirá agilizar los trámites de la adopción a través de la aplicación. Se dispondrá de una base de datos donde los interesados pueden ver las características de los diferentes animales, ayudando a elegir cual animal es mejor para un posible dueño.

Objetivos funcionales:

Aplicación de gestión para las protectoras de animales. Aplicativo móvil que permita la adopción de una mascota por parte de la persona interesada. Diseño de un dashboard para mostrar estadísticas: Comunidades Autónomas que más adoptan, Protectoras que tienen más animales en adopción, Etc

Entornos de desarrollo y explotación:

Apache cordova + Visual Studio Base de datos sql HTML + CSS Javascript + Framework 7 PHP

En las siguientes secciones se detallarán los elementos identificados que permiten recoger la funcionalidad de la aplicación.

4. Actores del sistema

ACT-0001	Usuario
Versión	1.0 (20/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Descripción	Este actor representa al usuario que utiliza la aplicación para buscar una adopción
Comentarios	Ninguno

Tabla 4 - Actor usuario

ACT-0002	Protectora
Versión	1.0 (20/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Descripción	Este actor representa a las protectoras de animales
Comentarios	Ninguno

Tabla 5 - Actor Protectora

5. Objetivos del sistema

OBJ-0001	Gestión de usuarios
Versión	1.0 (20/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Descripción	El sistema deberá gestionar la información de los usuarios que acceden al mismo
Subobjetivos	Ninguno
Importancia	vital
Urgencia	inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 6 - Objetivo "Gestión de usuarios"

OBJ-0002	Gestión de animales
Versión	1.0 (20/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Descripción	El sistema deberá gestionar la información referente a los animales añadidos por las protectoras
Subobjetivos	Ninguno
Importancia	vital
Urgencia	inmediatamente

Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 7 - Objetivo "Gestión de animales"

OBJ-0003	Comunicación con el servidor
Versión	1.0 (20/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Descripción	El sistema deberá gestionar y controlar la comunicación con el servidor para recuperar, almacenar, modificar o eliminar la información
Subobjetivos	Ninguno
Importancia	vital
Urgencia	inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 8 - Objetivo "Comunicación con el servidor"

OBJ-0004	Gestión de la interfaz de usuario
Versión	1.0 (20/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Descripción	El sistema deberá gestionar los elementos de la interfaz mediante los cuales el usuario interactúa con la aplicación

Subobjetivos	Ninguno
Importancia	vital
Urgencia	inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 9 - Objetivo "Gestión de la interfaz de usuario"

OBJ-0005	Gestión de protectoras
Versión	1.0 (20/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Descripción	El sistema deberá gestionar la información de las protectoras
Subobjetivos	Ninguno
Importancia	vital
Urgencia	inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 10 - Objetivo "Gestión de protectoras"

6. Requisitos de información

IRQ-0001	Información de usuario	
Versión	1.0 (20/11/2018)	
Autores	Alejandro Barajas González	
Fuentes		
Dependencias	[OBJ-0001] Gestión de usuarios	
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a los datos de los usuarios de la aplicación. En concreto:	
Datos específicos	 Identificador Contraseña Nombre Apellidos Email Teléfono 	
Tiempo de vida	Medio	Máximo
Ocurrencias simultáneas	Medio	Máximo
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

Tabla 11 - Requisito Información "Información sobre usuario"

IRQ-0002	Información de protectora	
Versión	1.0 (20/11/2018)	
Autores	Alejandro Barajas González	
Fuentes		
Dependencias	[OBJ-0005] Gestión de protectoras	
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a los datos de las protectoras de la aplicación. En concreto:	
Datos específicos	 Identificador Nombre Descripción Email Teléfono Ciudad 	
Tiempo de vida	Medio	Máximo
Ocurrencias simultáneas	Medio	Máximo
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

Tabla 12 - Requisito Información "Información de protectora"

IRQ-0003	Información de animales	
Versión	1.0 (20/11/2018)	
Autores	Alejandro Barajas González	
Fuentes		
Dependencias	[OBJ-0002] Gestión de animales	
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a a los animales que publican las protectoras. En concreto:	
Datos específicos	 Identificador Especie Sexo Tamaño Estado Nombre Descripción Apego Obediencia Comportamiento Actividad 	
Tiempo de vida	Medio	Máximo
Ocurrencias simultáneas	Medio	Máximo
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

Tabla 13 - Requisito Información "Información de animales"

6.1 Requisitos de restricción de la información

CRQ-0001	Usuario
Versión	1.0 (20/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Dependencias	• [IRQ-0001] Información de usuario
	[OBJ-0001] Gestión de usuarios
Descripción	La información almacenada por el sistema deberá satisfacer la siguiente restricción: El sistema controlará que no haya dos usuarios con el mismo identificador
Importancia	vital
Urgencia	Inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 14 - Requisito de restricción de información "Usuario"

CRQ-0002	Protectora
Versión	1.0 (20/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Dependencias	[OBJ-0005] Gestión de protectoras [IRQ-0002] Información de protectoras
Descripción	La información almacenada por el sistema deberá satisfacer la siguiente restricción: El sistema deberá controlar que no haya dos protectoras con el mismo identificador

Importancia	vital
Urgencia	inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 15 - Requisito de restricción de información "Protectora"

CDO 0003	Animal
CRQ-0003	Animal
Versión	1.0 (20/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Dependencias	[OBJ-0002] Gestión de animales
	[IRQ-0003] Información de animales
Descripción	La información almacenada por el sistema deberá satisfacer la siguiente restricción: El sistema deberá controlar que no haya dos animales con el mismo identificador
Importancia	vital
Urgencia	inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 16 - Requisito de restricción de información "Animal"

7. Requisitos no funcionales

NFR-0001	Escalabilidad			
Versión	1.0 (20/11/2018)			
Autores	Alejandro Barajas González			
Fuentes				
Dependencias	Ninguno			
Descripción	El sistema deberá ser escalable, es decir, que sea eficiente ante un cambio.			
Importancia	importante			
Urgencia	inmediatamente			
Estado	validado			
Estabilidad	alta			
Comentarios	Ninguno			

Tabla 17 - Requisito no funcional "Escalabilidad"

NFR-0002	Usabilidad			
Versión	1.0 (20/11/2018)			
Autores	Alejandro Barajas González			
Fuentes				
Dependencias	Ninguno			
Descripción	El sistema deberá ser fácil y atractivo de usar para los usuarios			
Importancia	importante			
Urgencia	inmediatamente			
Estado	validado			

Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 18 - Requisito no funcional "Usabilidad"

NFR-0003	Seguridad			
Versión	1.0 (20/11/2018)			
Autores	Alejandro Barajas González			
Fuentes				
Dependencias	Ninguno			
Descripción	El sistema deberá aportar seguridad a los usuarios cuando utilicen la aplicación			
Importancia	vital			
Urgencia	inmediatamente			
Estado	validado			
Estabilidad	media			
Comentarios	Ninguno			

Tabla 19 - Requisito no funcional "Seguridad"

NFR-0004	Ligereza
Versión	1.0 (20/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Dependencias	Ninguno
Descripción	El sistema deberá ser un sistema ligero que no ocupe mucho espacio en los dispositivos de los usuarios.

Importancia				
Urgencia	inmediatamente			
Estado	validado			
Estabilidad	alta			
Comentarios	Ninguno			

Tabla 20 - Requisito no funcional "Ligereza"

NFR-0005	Estabilidad	
Versión	1.0 (20/11/2018)	
Autores	Alejandro Barajas González	
Fuentes		
Dependencias	Ninguno	
•	5	
Descripción	El sistema deberá porporcionar un rendimiento y una estabilidad aceptables	
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
_		
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	
	•	

Tabla 21 - Requisito no funcional "Estabilidad"

NFR-0006	Accesibilidad
Versión	1.0 (20/11/2018)

Autores	Alejandro Barajas González			
Fuentes				
Dependencias	Ninguno			
Descripción	El sistema deberá ser accesible para la mayoría de tipos de dispositivos			
Importancia	ital			
Urgencia	inmediatamente			
Estado	validado			
Estabilidad	media			
Comentarios	Ninguno			

Tabla 22 - Requisito no funcional "Accesibilidad"

8. Requisitos funcionales

Los requisitos funcionales se han recogido utilizando los Casos de Uso, los cuales representan la funcionalidad del sistema.

8.1Diagrama de Casos de Uso del Sistema

En el sistema está formado por tres módulos diferentes: Gestión de usuarios, Gestión de animales y Gestión de protectoras.

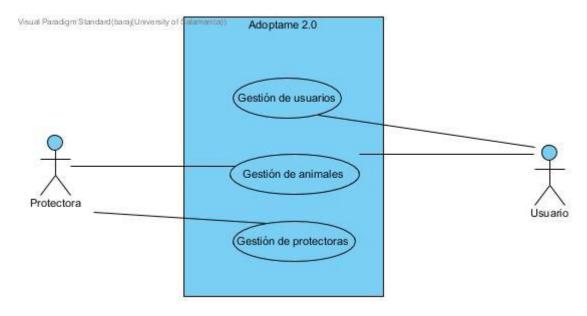


Ilustración 1 - Diagrama de Casos de uso del Sistema

8.2 Gestión de usuarios

El módulo de gestión de usuarios contiene la funcionalidad asociada a la utilización de la aplicación.

8.2.1 Diagrama de Casos de Uso

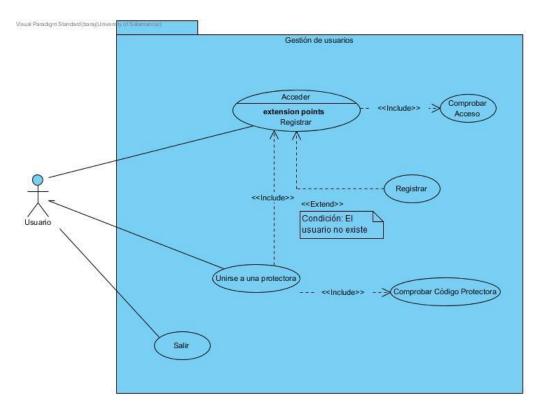


Ilustración 2 - Diagrama de Casos de Uso "Gestión de Usuarios"

8.2.2 Casos de Uso

UC-0001	Comprobar Usuario
Versión	1.0 (21/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Dependencias	[IRQ-0001] Información de usuario
	[OBJ-0001] Gestión de usuarios
	• [CRQ-0001] Usuario

Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <i>necesite comprobar la existencia de un usuario</i> o durante la realización de los siguientes casos de uso: [UC-0002] Acceder	
Precondición		
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema deberá comprobar si es usuario está registrado
	2	El sistema El sistema devolverá los datos del usuario si está registrado
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si sucede algún error o el usuario no está registrado, el sistema lo comunicará, a continuación este caso de uso queda sin efecto
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada		
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

Tabla 23 - Caso de Uso "Comprobar Usuario"

UC-0002	Acceder			
Versión	1.0 (21/11/2018)			
Autores	Alejandro Barajas González			
Fuentes				
Dependencias	• [IRC	• [IRQ-0001] Información de usuario		
	• [OB	• [OBJ-0001] Gestión de usuarios		
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario intente acceder a la aplicación			
Precondición				
Secuencia normal	Paso	Acción		
	1	El actor Usuario (ACT-0001) solicita acceder a la aplicación		
	2	Se realiza el caso de uso Comprobar Usuario (UC-0001)		
	3	El sistema comprueba si los datos de usuario son correctos, la aplicación mostrará la pantalla principal para usuarios		
Postcondición				
Excepciones	Paso	Acción		
	3	Si los datos del usuario no son correctos, el sistema notifica al usuario que los datos no son correctos, a continuación este caso de uso queda sin efecto		
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo		
	-	-		
Frecuencia esperada				
Importancia	vital			
Urgencia	inmediatamente			
Estado	validado			
Estabilidad	alta			

Comentarios	Ninguno

Tabla 24 - Caso de Uso "Acceder"

	_		
UC-0003	Regis	strar	
Versión	1.0 (21/11/2018)		
Autores	Ale	jandro Barajas González	
Fuentes			
Dependencias	• [OB	3J-0001] Gestión de usuarios	
	• [IRC	Q-0001] Información de usuario	
	• <u>ICR</u>	<u>Q-0001] Usuario</u>	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <i>un nuevo usuario necesite registrarse</i>		
Precondición	El usuario no está resgistrado en el sistema		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El actor Usuario (ACT-0001) solita a la aplicación registrarse	
	2	El actor Usuario (ACT-0001) Introduce los datos para el registro	
	3	El sistema valida los datos introducidos por el usuario	
	4	El sistema comunica al servidor que almacene los datos del nuevo usuario	
	5	Si <i>el usuario quiere unirse a una protectora</i> , se realiza el caso de uso Unirse a protectora (UC-0007)	
Postcondición	El usuario queda registrado en la aplicación		
Excepciones	Paso	Acción	
	3	Si Los datos de usuario no cumplen las condiciones que impone el	
		sistema, el sistema notifica al usuario que los datos introducidos son incorrectos, a continuación este caso de uso queda sin efecto	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	

Frecuencia esperada	
Importancia	vital
Urgencia	inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 25 - Caso de Uso "Registrar"

UC-0004	Salir		
Versión	1.0 (2	21/11/2018)	
Autores	Ale	jandro Barajas González	
Fuentes			
Dependencias	• [OB	3J-0001] Gestión de usuarios	
	• [IRC	Q-0001] Información de usuario	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el usuario desea salir de la aplicación		
Precondición	El usuario se ha logado en la aplicación		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El actor Usuario (ACT-0001) solicita salir de la aplicación	
	2	El sistema elimina los datos temporales del usuario y lo envía a la pantalla de login	
Postcondición	El usuario pasa a estar no logado		
Excepciones	Paso	Acción	
	-	-	

Rendimiento	Paso Tiempo	o máximo
	- -	
Frecuencia esperada		
Importancia	mportante	
Urgencia	nmediatamen	ite
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

Tabla 26 - Caso de Uso "Salir"

110 0000	0	and an of the Bustonian	
UC-0006	Comp	orobar código Protectora	
Versión	10(2	21/11/2018)	
13131311	1.0 (2	-11.11.2010 /	
Autores	Ale	jandro Barajas González	
Fuentes			
Dependencias	• [IRC	Q-0002] Información de protectoras	
	• [OB	3J-0001] Gestión de usuarios	
	• [IRC	Q-0001] Información de usuario	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <i>Un usuario solicita unirse a una protectora</i> o durante la realización de los siguientes casos de uso: [UC-0007] Unirse a protectora		
Precondición			
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El sistema Comprueba los datos enviados por el usuario	
	2	El sistema Notifica al usuario y a la aplicación que los datos son correctos	
Postcondición			

_		,	
Excepciones	Paso	Acción	
	1	Si los datos enviados por el usuario son incorrectos, el sistema notifica	
		que los datos son incorrectos, a continuación este caso de uso queda	
		sin efecto	
		Sin Globio	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	
Kendiniento	1 430		
	-	-	
Frecuencia			
esperada			
Importancia	importante		
Urgencia	inmed	inmediatamente	
or genola	Inineulalamente		
Catada	validado		
Estado	valida	00	
Estabilidad	alta		
Comentarios	Ninguno		

Tabla 27 - Caso de Uso "Comprobar código Protectora"

UC-0007	Unirse a protectora		
Versión	1.0 (21/11/2018)		
Autores	Alejandro Barajas González		
Fuentes			
Dependencias	[OBJ-0001] Gestión de usuarios		
	• [IRQ-0001] Información de usuario		
	[IRQ-0002] Información de protectoras		
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <i>el usuario solicita unirse a una protectora</i>		
Precondición	El usuario esté logado y tenga los datos necesarios para unirse		
	Paso Acción		

	1	El actor Usuario (ACT-0001) introduce los datos para unirse	
	2	Se realiza el caso de uso Comprobar código Protectora (UC-0006)	
Secuencia normal	3	El sistema notifica al servidor que usuario se ha unido a que protectora	
	4	El sistema envía al usuario a la pantalla de login	
	5	El actor <u>Usuario (ACT-0001)</u> solicita unirse a una protectora	
Postcondición	El usu	uario pasará a ser colaborador de la protectora y a poder gestionarla	
Excepciones	Paso	Acción	
	2	Si el sistema recibe que los datos no son correctos, el sistema no unirá al usuario a ninguna protectora, a continuación este caso de uso queda sin efecto	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	
	-	-	
Frecuencia esperada			
Importancia	impor	tante	
Urgencia	inmediatamente		
Estado	validado		
Estabilidad	alta		
Comentarios	Ninguno		

Tabla 28 - Caso de Uso "Unirse a protectora"

8.3 Gestión de protectoras

El módulo de gestión de protectoras contiene la funcionalidad asociada a la utilización de la aplicación por parte de las protectoras.

8.3.1 Diagrama de Casos de Uso

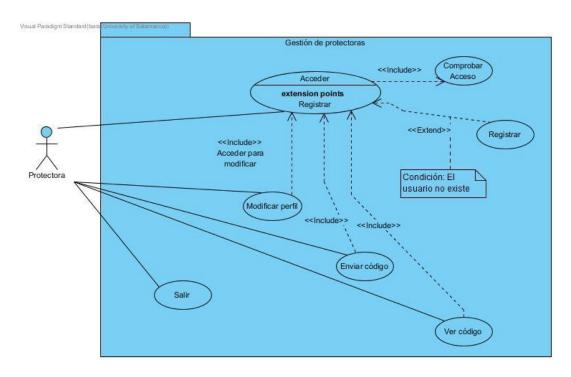


Ilustración 3 - Diagrama de Casos de Uso "Gestión de Protectoras"

8.3.2 Casos de Uso

UC-0008	Comprobar Protectora
Versión	1.0 (21/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Dependencias	 [IRQ-0002] Información de protectoras [OBJ-0005] Gestión de protectoras [CRQ-0002] Protectora
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <i>necesite comprobar la existencia de una protectora</i> o durante la realización de los siguientes casos de uso: [UC-0009] Acceder
Precondición	

Secuencia normal	Paso	Acción		
	1	El sistema deberá comprobar si la protectora está registrada		
	2	El sistema El sistema devolverá los datos de la protectora si está registrado		
Postcondición				
Excepciones	Paso	Acción		
	1	Si sucede algún error o el usuario no está registrado, el sistema lo cumunicará, a continuación este caso de uso queda sin efecto		
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo		
	-	-		
Frecuencia esperada		·		
Importancia	vital			
Urgencia	inmed	inmediatamente		
Estado	validado			
Estabilidad	alta			
Comentarios	Ninguno			

Tabla 29 - Caso de Uso "Comprobar Protectora"

UC-0009	Acceder
Versión	1.0 (21/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Dependencias	[IRQ-0002] Información de protectoras [OBJ-0005] Gestión de protectoras

Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando una protectora intente acceder a la aplicación		
Precondición			
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El actor Protectora (ACT-0002) solicita acceder a la aplicación	
	2	Se realiza el caso de uso Comprobar Protectora (UC-0008)	
	3	El sistema comprueba si los datos de la protectora son correctos, la aplicación mostrará la pantalla principal para protectoras	
Postcondición			
Excepciones	Paso	Acción	
	3	Si los datos de la protectora no son correctos, el sistema notifica a la protectora que los datos no son correctos, a continuación este caso de uso queda sin efecto	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	
	-	-	
Frecuencia esperada			
Importancia	vital		
Urgencia	inmediatamente		
Estado	validado		
Estabilidad	alta		
Comentarios	Ninguno		

Tabla 30 - Caso de Uso "Acceder"

UC-0010	Registrar protectora				
Versión	1.0 (21/11/2018)				
Autores	Alejandro Barajas González				
Fuentes					
Dependencias	[OBJ-0005] Gestión de protectoras				
	[IRQ-0002] Información de protectoras				
	• [CR	RQ-0002] Protectora			
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando una nueva protectora necesite registrarse				
Precondición	La protectora no está registrada en el sistema				
Secuencia normal	Paso	Acción			
	1	El actor Protectora (ACT-0002) solita a la aplicación registrarse			
	2	El actor Protectora (ACT-0002) Introduce los datos para el registro			
	3	El sistema valida los datos introducidos por la protectora			
	4	El sistema comunica al servidor que almacene los datos de la nueva protectora			
Postcondición	ón La protectora queda registrada en la aplicación				
Excepciones	Paso	Acción			
	3	Si Los datos de la protectora no cumplen las condiciones que impone el sistema, el sistema notifica al usuario que los datos introducidos son incorrectos, a continuación este caso de uso queda sin efecto			
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo			
	-	-			
Frecuencia esperada					
Importancia	vital				
Urgencia	inmediatamente				
Estado	validado				

Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 31 - Caso de Uso "Registrar protectora"

UC-0011	Salir			
Versión	1.0 (21/11/2018)			
Autores	Alejandro Barajas González			
Fuentes				
Dependencias	[IRQ-0002] Información de protectoras			
	[OBJ-0005] Gestión de protectoras			
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando la protectora desea salir de la aplicación			
Precondición	La protectora se ha logado en la aplicación			
Secuencia normal	Paso	Acción		
	1	El actor Protectora (ACT-0002) solicita salir de la aplicación		
	2	El sistema elimina los datos temporales y muestra la pantalla de login		
Postcondición	La protectora pasa a estar no logada			
Excepciones	Paso	Acción		
	-	-		
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo		
	-	-		
Frecuencia				
esperada				
Importancia	importante			
Urgencia	inmediatamente			

Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 32 - Caso de Uso "Salir"

UC-0012	Modificar perfil		
Versión	1.0 (21/11/2018)		
Autores	Ale	jandro Barajas González	
Fuentes			
Dependencias		Q-0002] Información de protectoras J-0005] Gestión de protectoras	
Descripción	1	ema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uando La protectora solicita cambiar los datos de su perfil	
Precondición	La pro	otectora está logada en el sistema	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El actor Protectora (ACT-0002) solicita cambiar sus datos	
	2	El actor Protectora (ACT-0002) modifica los datos que desea	
	3	El sistema comprueba los datos modificados y su validez	
	4	El sistema notifica al servidor los cambios en los datos	
	5	El sistema notifica a la protectora los cambios y redirige a la pantalla principal de las protectoras.	
Postcondición			
Excepciones	Paso	Acción	
	3	Si los datos introducidos no cumplen el estándar de la aplicación, el sistema notifica a la protectora que los datos no son válidos, a continuación este caso de uso queda sin efecto	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	

Frecuencia esperada	
Importancia	importante
Urgencia	inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 33 - Caso de Uso "Modificar perfil"

UC-0013	Ver código			
Versión	1.0 (2	1.0 (21/11/2018)		
Autores	Ale	jandro Barajas González		
Fuentes				
Dependencias	• [IRC	Q-0002] Información de protectoras		
	• [OB	3J-0005] Gestión de protectoras		
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <i>la protectora solicita ver su código de unión</i>			
Precondición	La protectora debe estar logada			
Secuencia normal	Paso	Acción		
	1	El actor_Protectora (ACT-0002)_solicita al sistema que le muestre su código		
	2	El sistema recupera el código que pertenece a la protectora		
	3	El sistema muestra el código a la protectora		
Postcondición		•		
Excepciones	Paso	Acción		

	2	Si el sistema no puede recuperar el código, el sistema notifica a la protectora que no ha podido recuperar el código, a continuación este caso de uso queda sin efecto
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada		
Importancia	quedaría bien	
Urgencia	hay presión	
Estado	valida	do
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

Tabla 34 - Caso de Uso "Ver código"

UC-0014	Fnvia	r código		
00-0014	Liivia	Codigo		
Versión	1.0 (2	21/11/2018)		
Autores	Ale	jandro Barajas González		
Fuentes				
Dependencias	• [OB	J-0005] Gestión de protectoras		
	• [IRC	Q-0002] Información de protectoras		
Descripción		El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando la protectora solicita enviar su código de unión		
Precondición	La protectora debe estar logada			
Secuencia normal	Paso	Acción		
	1	El sistema solicita a la protectora un email para el envío del código		
	2	El actor Protectora (ACT-0002) introduce un email		

	3	El sistema recupera datos de la protectora del servidor
	4	El sistema solicita un envío de email al servidor
	5	El sistema Recibe notificación del servidor
	6	El sistema notifica a la protectora que se ha enviado el código
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
	3	Si el sistema no puede recuperar los datos, el sistema notifica a la protectora que no ha podido recupera los datos, a continuación este caso de uso queda sin efecto
	4	Si el sistema no pudo comunicarse con el servidor, el sistema notifica a la protectora que no ha podido hacer el envío, a continuación este caso de uso queda sin efecto
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada		
Importancia	impor	tante
Urgencia	inmed	liatamente
Estado	valida	ndo
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ningu	ino

Tabla 35 - Caso de Uso "Enviar código"

8.4 Gestión de animales

El módulo de gestión de animales contiene la funcionalidad asociada a al manejo de la información que generan los animales.

8.4.1 Diagrama de Casos de Uso

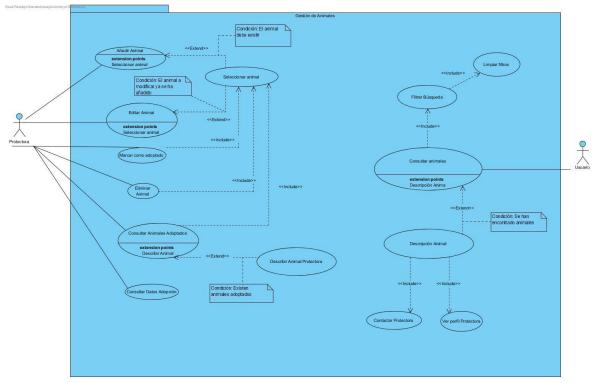


Ilustración 4 - Diagrama de Casos de Uso "Gestión de Animales"

8.4.2 Casos de uso

UC-0015	Seleccionar animal
Versión	1.0 (21/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Dependencias	 [OBJ-0002] Gestión de animales [IRQ-0003] Información de animales
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando la protectora solicita una acción que será reflejada sobre un animal o durante la realización de los siguientes casos de uso: [UC-0017] Marcar como adoptado, [UC-0018] Eliminar animal, [UC-0020] Editar animal, [UC-0022] Describir animal protectora
Precondición	La protectora debe estar logada y tener animales cargados

Secuencia	Paso	Acción
normal		
	1	El sistema solicita al servidor los datos de todos los animales de la protectora
	2	El sistema carga la pantalla con los animales seleccionables
	3	El actor Protectora (ACT-0002) selecciona el animal
	4	El sistema recupera los detalles del animal seleccionado
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el servidor no responde, el sistema notifica que no puede recuperar los datos, a continuación este caso de uso queda sin efecto
	4	Si el sistema no puede recuperar los detalles del animal seleccionado, el sistema notifica al usuario el error, a continuación este caso de uso queda sin efecto
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada		
Importancia	vital	
Urgencia	inmed	liatamente
Estado	valida	do
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

Tabla 36 - Caso de Uso "Seleccionar animal"

UC-0016	Añadir animal
Versión	1.0 (21/11/2018)

Autores	۸1-	lander Danalas Occalida		
Autores	Ale	Alejandro Barajas González		
Fuentes				
Dependencias	[OBJ-0002] Gestión de animales			
	• [IRC	Q-0003] Información de animales		
	• [CR	RQ-0003] Animal		
Descripción		tema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uando la protectora solicita añadir un nuevo animal		
Precondición	El ani	mal no existe en el sistema		
Secuencia normal	Paso	Acción		
	1	El sistema muestra la pantalla para que el usuario introduzca los datos del nuevo animal		
	2	El actor Protectora (ACT-0002) Introduce los datos del nuevo animal		
	3	El sistema comprueba los datos introducidos		
	4	El sistema Envía los datos al servidor para ser almacenados		
Postcondición	Los datos del animal se guardan en el servidor			
Excepciones	Paso	Acción		
	3	Si los datos no son correctos, el sistema notifica al usuario que los datos no son correctos, a continuación este caso de uso queda sin efecto		
	4	Si el sistema no consigue enviar los datos, el sistema notifica al usuario de que no se han podido enviar los datos, a continuación este caso de uso queda sin efecto		
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo		
	-	-		
Frecuencia esperada				
Importancia	vital			
Urgencia	inmed	liatamente		
Estado	valida	do		
	I.			

Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 37 - Caso de Uso "Añadir animal"

UC-0017	Marca	ar como adoptado	
Versión	1.0 (21/11/2018)		
Autores	Ale	jandro Barajas González	
Fuentes			
Dependencias	_	3J-0002] Gestión de animales Q-0003] Información de animales	
Descripción		tema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uando la protectora solicitar marcar como adoptado un animal	
Precondición	El ani	mal debe estar registrado	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	Se realiza el caso de uso <u>Seleccionar animal (UC-0015)</u>	
	2	El sistema solicita confirmación a la protectora	
	3	El actor Protectora (ACT-0002) Confirma que quiere marcar	
	4	El sistema envía los cambios al servidor	
Postcondición	El animal pasará adoptado y no se mostrará a los usuarios que buscan adopción		
Excepciones	Paso	Acción	
	2	Si el usuario no confirma, el sistema notifica que no se harán cambios, a continuación este caso de uso queda sin efecto	
	4	Si el sistema no consigue comunicarse con el servidor, el sistema notifica a la protectora que no se han podido hacer los cambios, a continuación este caso de uso queda sin efecto	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	

Frecuencia esperada	
Importancia	vital
Urgencia	inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 38 - Caso de Uso "Marcar como adoptado"

UC-0018	Elimi	nar animal	
00-0016	ZIIIIII	ilai aliililai	
Versión	1.0 (21/11/2018)		
Autores	Alejandro Barajas González		
Fuentes			
Dependencias	• [IRC	Q-0003] Información de animales	
	[OBJ-0002] Gestión de animales		
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando la protectora solicita eliminar animal		
Precondición	El animal debe estar registrado		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	Se realiza el caso de uso <u>Seleccionar animal (UC-0015)</u>	
	2	El sistema solicita confirmación a la protectora	
	3	El actor Protectora (ACT-0002) Confirma que quiere eliminar	
	4	El sistema envía los cambios al servidor	
Postcondición	El ani	mal se eliminará del servidor	

Excepciones	Dasa	Acción
Lxcepciones	rasu	Accion
	2	Si el usuario no confirma, el sistema notifica que no se harán cambios,
		a continuación este caso de uso <i>queda sin efecto</i>
		a continuación coto caso do aco queda cin create
	4	Si el sistema no consigue comunicarse con el servidor, el sistema
		notifica a la protectora que no se han podido hacer los cambios, a
		continuación este caso de uso queda sin efecto
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia		
esperada		
Importancia	vital	
_		
Urgencia	inmed	liatamente
Estado	valida	do
Estabilidad	alta	
Comontorios	Ning	no.
Comentarios	Ningu	TIU

Tabla 39 - Caso de Uso "Eliminar animal"

UC-0019	Consultar datos adopción
Versión	1.0 (21/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Dependencias	[OBJ-0002] Gestión de animales

	• [IRQ-0003] Información de animales		
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando la protectora solicita ver sus datos de adopción		
Precondición			
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El sistema solicita al servidor los datos de adopción	
	2	El sistema muestra los datos obtenidos	
Postcondición			
Excepciones	Paso	Acción	
	1	Si el sistema no puede recuperar los datos, el sistema notifica que no puede recuperar los datos, a continuación este caso de uso queda sin efecto	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	
	-	-	
Frecuencia esperada			
Importancia	importante		
Urgencia	hay presión		
Estado	validado		
Estabilidad	alta		
Comentarios	Ninguno		

Tabla 40 - Caso de Uso "Consultar datos adopción"

UC-0020	Editar animal
Versión	1.0 (22/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Dependencias	[OBJ-0002] Gestión de animales

	• [IRQ-0003] Información de animales		
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando la protectora solicita modificar los datos de un animal		
Precondición	El animal a modificar ya se ha cargado en la aplicación		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	Se realiza el caso de uso <u>Seleccionar animal (UC-0015)</u>	
	2	El sistema recupera los datos del animal seleccionado	
	3	El actor Protectora (ACT-0002) modifica los datos necesarios	
	4	El sistema valida la modificación de los datos	
	5	El sistema envía las modificaciones al servidor	
Postcondición			
Excepciones	Paso	Acción	
	2	Si el sistema no pudo recuperar los datos, el sistema notifica al usuario que no se pueden obtener los datos, a continuación este caso de uso queda sin efecto	
	4	Si los datos no son correctos, el sistema notifica al usuario que los nuevos datos no son correctos, a continuación este caso de uso queda sin efecto	
	5	Si no se pudieron enviar los datos, el sistema notifica que no se pudieron enviar los datos, a continuación este caso de uso queda sin efecto	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	
	-	-	
Frecuencia esperada		·	
Importancia	vital		
Urgencia	inmediatamente		
Estado	validado		
Estabilidad	alta		
esperada Importancia Urgencia Estado	inmediatamente validado		

Comentarios	Ninguno	

Tabla 41 - Caso de Uso "Editar animal"

UC-0021	Cons	ultar animales adoptados		
Versión	1.0 (22/11/2018)			
Autores	Ale	Alejandro Barajas González		
Fuentes				
Dependencias		3J-0002] Gestión de animales Q-0003] Información de animales		
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <i>la protectora solicita ver sus animales adoptados</i> o durante la realización de los siguientes casos de uso: [UC-0022] Describir animal protectora			
Precondición	Tener animales marcados como adoptados			
Secuencia normal	Paso	Acción		
	1	El sistema mostrará en una lista todos los animales adoptados		
Postcondición				
Excepciones	Paso	Acción		
	1	Si el sistema no pudo recuperar datos, el sistema notifica que no se pudieron obtener los datos, a continuación este caso de uso queda sin efecto		
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo		
	-	-		
Frecuencia esperada				
Importancia	vital			
Urgencia	inmediatamente			

Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 42 - Caso de Uso "Consultar animales adoptados"

UC-0022	Describir animal protectora	
Versión	1.0 (22/11/2018)	
Autores	Alejandro Barajas González	
Fuentes		
Dependencias	• [IR	Q-0003] Información de animales
	• <u>[OE</u>	3J-0002] Gestión de animales
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando la protectora solicita obtener datos de animales adoptados	
Precondición	Tener animales marcados como adoptados	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Se realiza el caso de uso Consultar animales adoptados (UC-0021)
	2	Se realiza el caso de uso <u>Seleccionar animal (UC-0015)</u>
	3	El sistema muestra el detallado del animal adoptado
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
	3	Si el sistema no pudo obtener los datos, el sistema notifica que no pudo obtener los datos, a continuación este caso de uso queda sin efecto
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada		

Importancia	vital
Urgencia	inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 43 - Caso de Uso "Describir animal protectora"

UC-0023	Filtra	r búsqueda
Versión	1.0 (2	22/11/2018)
Autores	Ale	jandro Barajas González
Fuentes		
Dependencias		Q-0003] Animal 3J-0002] Gestión de animales
Descripción	1	tema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uando el usuario solicita filtrar la búsqueda de animales
Precondición		
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema muestra los filtros aplicables
	2	El actor Usuario (ACT-0001) selecciona los filtros a aplicar
	3	El sistema realiza la búsqueda de animales aplicando el filtrado del usuario
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
	3	Si no se pudieron recuperar los datos, el sistema notifica que no se pudieron recuperar los datos, a continuación este caso de uso queda sin efecto

Rendimiento	Paso Tiempo máximo
Frecuencia esperada	
Importancia	importante
Urgencia	inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 44 - Caso de Uso "Filtrar búsqueda"

UC-0024	Limpi	ar filtros
Versión	1.0 (2	22/11/2018)
Autores	Ale	jandro Barajas González
Fuentes		
Dependencias	• <u>[UC</u>	-0023] Filtrar búsqueda
	• [IR	Q-0003] Información de animales
	• <u>[OE</u>	3J-0002] Gestión de animales
Descripción		tema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uando el usuario solicita eliminar los filtros de búsqueda
Precondición	Hay fi	ltros de búsqueda aplicados
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema elimina los filtros de búsqueda
	2	El sistema recupera los animales sin filtrar
Postcondición		

Excepciones	Paso	Acción
	2	Si no se pueden recuperar los datos, el sistema notifica que no se pudieron recuperar los datos, a continuación este caso de uso queda sin efecto
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada		
Importancia	queda	aría bien
Urgencia	hay pı	resión
Estado	valida	do
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ningu	no

Tabla 45 - Caso de Uso "Limpiar filtros"

UC-0025	Cons	ultar animal
Versión	1.0 (2	22/11/2018)
Autores	Ale	ejandro Barajas González
Fuentes		
Dependencias	• [IR	Q-0003] Información de animales
	• <u>[OE</u>	3J-0002] Gestión de animales
Descripción		tema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uando el usuario accede al menú de búsqueda de animales
Precondición		
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema obtiene los datos de los animales

	2	El actor Usuario (ACT-0001) selecciona un animal
	3	Se realiza el caso de uso <u>Descripción animal (UC-0026)</u>
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si no se pudieron obtener los datos, el sistema notifica que ha habido un error, a continuación este caso de uso queda sin efecto
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada		
Importancia	vital	
Urgencia	inmed	liatamente
Estado	valida	do
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

Tabla 46 - Caso de Uso "Consultar animal"

UC-0026	Descripción animal
Versión	1.0 (22/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	
Dependencias	[OBJ-0002] Gestión de animales
	 [IRQ-0002] Información de protectoras [IRQ-0003] Información de animales

Descripción	uso ci	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <i>el usuario solicita obtener los datos de un animal</i> o durante la realización de los siguientes casos de uso: [UC-0025] Consultar animal		
Precondición	El anir	mal debe existir		
Secuencia normal	Paso	Acción		
	1	El sistema recupera la información del animal y la protectora a la que pertenece		
	2	El sistema muestra toda la información de un animal		
Postcondición				
Excepciones	Paso	Acción		
	1	Si no se pudieron recuperar los datos, el sistema notifica un error al usuario, a continuación este caso de uso queda sin efecto		
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo		
	-	-		
Frecuencia esperada				
Importancia	import	tante		
Urgencia	inmed	liatamente		
Estado	valida	do		
Estabilidad	alta			
Comentarios	Ningu	no		

Tabla 47 - Caso de Uso "Descripción animal"

UC-0027	Contactar protectora
Versión	1.0 (22/11/2018)
Autores	Alejandro Barajas González
Fuentes	

Dependencias	• [IRC	Q-0003] Información de animales			
·					
	• [IRC	Q-0002] Información de protectoras			
	• [OB	• [OBJ-0002] Gestión de animales			
Descripción		tema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uando el usuario desea contactar con una protectora por un animal			
Precondición					
Secuencia normal	Paso	Acción			
	1	El sistema solicita al usuario que compruebe sus datos para el contacto			
	2	El actor_Usuario (ACT-0001) comprueba y modifica sus datos si fuera necesario			
	3	El sistema valida los datos si ha habido modificación			
	4	El sistema recupera los datos para el cuerpo del email de contacto			
	5	El sistema solicita al servidor el envío de un email			
	6	El sistema notifica al usuario que se ha contactado con la protectora			
Postcondición					
Excepciones	Paso	Acción			
	3	Si los datos del usuario son incorrectos, el sistema notifica al usuario que los datos son incorrectos, a continuación este caso de uso queda sin efecto			
	4	Si el sistema no pudo recuperar los datos, el sistema notifica al usuario que hubo un error, a continuación este caso de uso queda sin efecto			
	5	Si el sistema no consiguió realizar el envío, el sistema notifica al usuario que no pudo enviar el email, a continuación este caso de uso PD			
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo			
	-	-			
Frecuencia esperada					
Importancia	vital				

Urgencia	inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 48 - Caso de Uso "Contactar protectora"

UC-0028	Ver p	erfil protectora				
Versión	1.0 (22/11/2018)					
Autores	Alejandro Barajas González					
Fuentes						
Dependencias	• [OB	3J-0002] Gestión de animales				
	• [IRC	IRQ-0002] Información de protectoras				
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el usuario solicita ver el perfil de la protectora					
Precondición						
Secuencia normal	Paso	Acción				
	1	El sistema recupera el detalle de la protectora				
	2	El sistema carga los datos de la protectora				
Postcondición						
Excepciones	Paso	so Acción				
	1	Si no se pudieron recuperar los datos, el sistema notifica al usuario que no se pudieron recuperar los datos, a continuación este caso de uso queda sin efecto				
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo				
	-	-				

Frecuencia esperada	
Importancia	quedaría bien
Urgencia	hay presión
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

Tabla 49 - Caso de Uso "Ver perfil protectora"

9. Matrices de requisitos

9.1 Matriz de rastreabilidad "Requisitos de Información - Objetivos"

TRM-0001	OBJ-0001	OBJ-0002	OBJ-0003	OBJ-0004	OBJ-0005
IRQ-0001	-	-	-	-	-
IRQ-0002	-	-	-	-	\$
IRQ-0003	-	\$	-	-	-

Tabla 50 - Matriz de rastreabilidad "Requisitos de información - Objetivos"

9.2 Matriz de rastreabilidad "Casos de uso - Objetivos"

TRM-0002	OBJ-0001	OBJ-0002	OBJ-0003	OBJ-0004	OBJ-0005
<u>UC-0001</u>	£	-	-	-	-
<u>UC-0002</u>	£	-	-	-	-
<u>UC-0003</u>	1	-	-	-	-

<u>UC-0004</u>	\$	-	-	-	-
UC-0006	\$	-	-	-	-
<u>UC-0007</u>	\$	-	-	-	-
UC-0008	-	-	-	-	\$
<u>UC-0009</u>	-	-	-	-	±
<u>UC-0010</u>	-	-	-	-	\$
<u>UC-0011</u>	-	-	-	-	\$
<u>UC-0012</u>	-	-	-	-	1
<u>UC-0013</u>	-	-	-	-	â
<u>UC-0014</u>	-	-	-	-	â
<u>UC-0015</u>	-	£	-	-	-
<u>UC-0016</u>	-	±	-	-	-
<u>UC-0017</u>	-	£	-	-	-
<u>UC-0018</u>	-	£	-	-	-
<u>UC-0019</u>	-	£	-	-	-
<u>UC-0020</u>	-	\$	-	-	-
<u>UC-0021</u>	-	\$	-	-	-
<u>UC-0022</u>	-	-	-	-	-
<u>UC-0023</u>	-	-	-	-	-
<u>UC-0024</u>	-	-	-	-	-
<u>UC-0025</u>	-	-	-	-	-
<u>UC-0026</u>	-	±	-	-	-
<u>UC-0027</u>	-	±	-	-	-
<u>UC-0028</u>	-	±	-	-	-

Tabla 51 - Matriz de rastreabilidad "Casos de uso - Objetivos"