

# EyeSee: La aplicación que identifica con quien te cruzas

## ANEXO II Especificación de requisitos

Trabajo de Fin de Grado  
Grado en Ingeniería Informática



**VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA**

Mayo 2023

Autor

Silvia Requejo López

Tutor/a

Gabriell Villarrubia González

André Sales Mendes

---

## Anexo II. Especificación de requisitos

## ÍNDICE

ÍNDICE .....	3
ÍNDICE DE TABLAS: .....	4
ÍNDICE DE FIGURAS .....	6
1. Introducción .....	7
2. Organización del proyecto .....	8
3. Participantes en el proyecto.....	8
4. Objetivos del sistema.....	9
5. Modelo de requisitos del sistema.....	14
5.1 Requisitos de almacenamiento de la información .....	14
5.2 Requisitos no funcionales .....	18
5.3 Definición de actores.....	21
5.4 Diagramas de casos de uso.....	23
5.5 Casos de uso .....	25
6. Matriz de rastreabilidad.....	50
7. Referencias.....	51

## ÍNDICE DE TABLAS:

Tabla 1. Organización Universidad de Salamanca.....	8
Tabla 2. Participante Silvia Requejo López.....	8
Tabla 3. Participante Gabriel Villarrubia González.....	9
Tabla 4. Participante André Sales Mendes.....	9
Tabla 5. OBJ-0001 Gestión de usuarios.....	10
Tabla 6. OBJ-0002 Gestión de amigos.....	11
Tabla 7. OBJ-0003 Gestión de paseos.....	12
Tabla 8. OBJ-0004 Gestión de autenticación.....	13
Tabla 9. OBJ-0005 Gestión de reconocimiento facial.....	14
Tabla 10. IRQ-0001 Información sobre usuarios.....	15
Tabla 11. IRQ-0002 Información sobre amigos.....	16
Tabla 12. IRQ-0003 Información sobre paseos.....	17
Tabla 13. IRQ-0004 Información sobre encuentros.....	18
Tabla 14. NFR-0001 Entorno de funcionamiento.....	19
Tabla 15. NFR-0002 Servicio web.....	19
Tabla 16. NFR-0003 Modularidad.....	20
Tabla 17. NFR-0004 Desacoplamiento.....	20
Tabla 18. NFR-0005 Rendimiento.....	21
Tabla 19. ACT-0001 Usuario.....	22
Tabla 20. ACT-0002 Usuario no registrado.....	22
Tabla 21. ACT-0003 Usuario administrador.....	22
Tabla 22. UC0001 Registrarse.....	27
Tabla 23. UC0002 Iniciar Sesión.....	28
Tabla 24. UC0003 Ver configuración.....	29
Tabla 25. UC0004 Cambiar nombre de usuario.....	30
Tabla 26. UC0005 Cambiar email.....	31
Tabla 27. UC0006 Cambiar contraseña.....	32
Tabla 28. UC0007 Cambiar MAC.....	33
Tabla 29. UC0008 Eliminar cuenta.....	34
Tabla 30. UC0009 Cerrar sesión.....	35
Tabla 31. UC0010 Restablecer contraseña.....	36
Tabla 32. UC0011 Ver amigos.....	37

## Anexo II. Especificación de requisitos

Tabla 33. UC0011 Añadir amigo .....	38
Tabla 34. UC0013 Eliminar amigo.....	39
Tabla 35. UC0014 Añadir descripción amigo .....	40
Tabla 36. UC0015 Añadir alias amigo.....	41
Tabla 37. UC0016 Ver detalle amigo .....	42
Tabla 38. UC0017 Ver paseos .....	43
Tabla 39. UC0018 Iniciar paseo .....	44
Tabla 40. UC0019 Finalizar paseo .....	45
Tabla 41. UC0020 Ver paseo .....	46
Tabla 42. UC0021 Eliminar paseo.....	47
Tabla 43. UC0022 Añadir detalles a un paseo .....	48
Tabla 44. UC0023 Registrar encuentro.....	49
Tabla 45. Matriz de rastreabilidad .....	51

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Diagrama de actores .....	23
Figura 2. Diagrama de casos de uso- Usuarios. ....	24
Figura 3. Diagrama de casos de uso- Paseos.....	24
Figura 4. Diagrama de casos de uso- Amigos.....	25

### 1. Introducción

El presente anexo desarrolla la especificación de requisitos software del sistema que se va a desarrollar.

El sistema consistirá en una aplicación desarrollada en javascript que, junto a un sistema de reconocimiento facial desarrollado en Python, permitirá a los usuarios guardar amigos y registrar paseos. Además, el sistema podrá recibir alertas durante algún paseo se produjera un encuentro entre el usuario y uno de los amigos guardados. La aplicación guardará los datos de todos los paseos que se hayan registrado, así como de los encuentros que se produzcan en dichos paseos.

Para la especificación de requisitos se utilizará la metodología de Durán y Bernárdez, siguiendo así la estructura definida en dicha metodología. En primer lugar, se detallará la organización del proyecto; seguido de los participantes, los objetivos del sistema y, por último, el modelo de requisitos del sistema.

Dentro de este último apartado encontraremos:

- Requisitos de la información
- Requisitos no funcionales
- Definición de actores
- Casos de uso (requisitos funcionales)
- Diagramas de casos de uso

Las tablas se han realizado utilizando el programa Word y los diagramas se han realizado con la herramienta Visual Paradigm.

## 2. Organización del proyecto

En la Tabla 1 podemos observar la organización participante en el proyecto.

<b>Organización</b>	<b>Universidad de Salamanca</b>
<b>Dirección</b>	Plaza de los Caídos, s/n, 37008 Salamanca
<b>Teléfono</b>	923294450
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 1. Organización Universidad de Salamanca

## 3. Participantes en el proyecto

Los participantes en el proyecto son la autora, alumna del grado en Ingeniería Informática y los tres tutores del proyecto.

<b>Participante</b>	<b>Silvia Requejo López</b>
<b>Organización</b>	Universidad de Salamanca
<b>Rol</b>	Alumna
<b>Es desarrollador</b>	Sí
<b>Es cliente</b>	No
<b>Es usuario</b>	No
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 2. Participante Silvia Requejo López



## Anexo II. Especificación de requisitos

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

Tabla 3. Participante Gabriel Villarrubia González

<b>Participante</b>	<b>André Sales Mendes</b>
<b>Organización</b>	Universidad de Salamanca
<b>Rol</b>	Tutor
<b>Es desarrollador</b>	No
<b>Es cliente</b>	No
<b>Es usuario</b>	No
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 4. Participante André Sales Mendes

### 4. Objetivos del sistema

A continuación, se listarán los objetivos del sistema.

- OBJ-0001 Gestión de usuarios
- OBJ-0002 Gestión de amigos
- OBJ-0003 Gestión de paseos
  - o OBJ-0004 Gestión de encuentros producidos
- OBJ-0005 Gestión de autenticación
- OBJ-0006 Gestión de reconocimiento facial

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>OBJ-0001</b>	<b>Gestión de usuarios</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Descripción</b>	El sistema deberá permitir registrarse a nuevos usuarios e iniciar, modificar sus datos personales y cerrar sesión a usuarios ya registrados. Así mismo, ha de permitir a los usuarios borrar sus cuentas.
<b>Subobjetivos</b>	Ninguno
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Hay presión
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 5. OBJ-0001 Gestión de usuarios

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>OBJ-0002</b>	<b>Gestión de amigos</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Descripción</b>	El sistema deberá permitir a los usuarios añadir y eliminar amigos. Para cada amigo ha de exigir una foto de perfil.
<b>Subobjetivos</b>	Ninguno
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediata
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 6. OBJ-0002 Gestión de amigos

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>OBJ-0003</b>	<b>Gestión de paseos</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Descripción</b>	El sistema ha de permitir a los usuarios iniciar un paseo, finalizarlo, registrar los encuentros que se produzcan y editar o eliminar los datos de dicho paseo.
<b>Subobjetivos</b>	<b>[OBJ-004] Gestión de encuentros producidos:</b> el sistema ha de reconocer a los amigos de un usuario que éste se encuentre en un paseo. Ha de guardar dicha información y asociarla a cada paseo existente.
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 7. OBJ-0003 Gestión de paseos

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>OBJ-0004</b>	<b>Gestión de autenticación</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Descripción</b>	El sistema ha de controlar la entrada y salida de los usuarios al sistema, verificando la identidad tras cada inicio de sesión así como tras el acceso a distintos apartados de la web.
<b>Subobjetivos</b>	Ninguno
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 8. OBJ-0004 Gestión de autenticación

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>OBJ-0005</b>	<b>Gestión de reconocimiento facial</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Descripción</b>	El sistema deberá llevar a cabo el reconocimiento facial de los amigos de un usuario.
<b>Subobjetivos</b>	Ninguno
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 9. OBJ-0005 Gestión de reconocimiento facial

## 5. Modelo de requisitos del sistema

### 5.1 Requisitos de almacenamiento de la información

Lista de requisitos de información:

- IRQ-0001 Información sobre usuarios
- IRQ-0002 Información sobre amigos
- IRQ-0003 Información sobre paseos
- IRQ-0004 Información sobre encuentros

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>IRQ-0001</b>	<b>Información sobre usuarios</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Dependencias</b>	Ninguno
<b>Descripción</b>	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a los usuarios del sistema. En concreto se almacenarán los datos especificados en "Datos específicos".
<b>Datos específicos</b>	- Nombre - Apellidos - Dirección de correo electrónico - Contraseña - Amigos - Paseos registrados - Dirección MAC de su dispositivo.
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 10. IRQ-0001 Información sobre usuarios

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>IRQ-0002</b>	<b>Información sobre amigos</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Dependencias</b>	Ninguno
<b>Descripción</b>	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a los amigos registrados por cada usuario del sistema. En concreto se almacenarán los campos especificados en "Datos específicos".
<b>Datos específicos</b>	- Nombre - Apellidos - Foto de perfil
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 11. IRQ-0002 Información sobre amigos



## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>IRQ-0003</b>	<b>Información sobre paseos</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes 0</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Dependencias</b>	Ninguno
<b>Descripción</b>	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a los paseos registrados por cada usuario del sistema. En concreto se almacenarán los campos especificados en "Datos específicos".
<b>Datos específicos</b>	- Fecha de inicio - Hora de inicio - Duración total - Encuentros producidos
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 12. IRQ-0003 Información sobre paseos

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>IRQ-0004</b>	<b>Información sobre encuentros</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Dependencias</b>	Ninguno
<b>Descripción</b>	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a los encuentros producidos en paseos para cada usuario del sistema. En concreto se almacenarán los campos especificados en “Datos específicos”.
<b>Datos específicos</b>	- Fecha - Hora - Amigo encontrado
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 13. IRQ-0004 Información sobre encuentros

### 5.2 Requisitos no funcionales

Lista de requisitos no funcionales:

- NFR-0001 Entorno de funcionamiento
- NFR-0002 Servicio web
- NFR-0003 Modularidad
- NFR-0004 Desacoplamiento
- NFR-0005 Rendimiento

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>NFR-0001</b>	<b>Entorno de funcionamiento</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Dependencias</b>	Ninguno
<b>Descripción</b>	El sistema deberá tener un correcto funcionamiento en distintos navegadores web
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Puede esperar
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 14. NFR-0001 Entorno de funcionamiento

<b>NFR-0002</b>	<b>Servicio web</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Dependencias</b>	Ninguno
<b>Descripción</b>	El sistema deberá alojar la página web en un servidor web.
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 15. NFR-0002 Servicio web

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>NFR-0003</b>	<b>Modularidad</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Dependencias</b>	Ninguno
<b>Descripción</b>	El sistema deberá encontrarse dividido en diferentes módulos que diferencien las distintas partes del sistema de forma clara.
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 16. NFR-0003 Modularidad

<b>NFR-0004</b>	<b>Desacoplamiento</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Dependencias</b>	Ninguno
<b>Descripción</b>	El sistema deberá ser independiente de la tecnología del servidor que se utilice para llevar a cabo el reconocimiento facial.
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 17. NFR-0004 Desacoplamiento

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>NFR-0005</b>	<b>Rendimiento</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
<b>Dependencias</b>	Ninguno
<b>Descripción</b>	El sistema ha de proveer un rendimiento mínimo que asegure la identificación de los amigos de usuario en tiempo real.
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Ninguno

Tabla 18. NFR-0005 Rendimiento

### 5.3 Definición de actores

Lista de actores:

- ACT-0001 Usuario
- ACT-0002 Usuario no registrado
- ACT-0003 Usuario administrador

## Anexo II. Especificación de requisitos

ACT-0001	Usuario
Versión	1.0
Autores	- Silvia Requejo López
Fuentes	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
Descripción	Este actor representa un usuario con una sesión activa en el sistema.
Comentarios	Ninguno

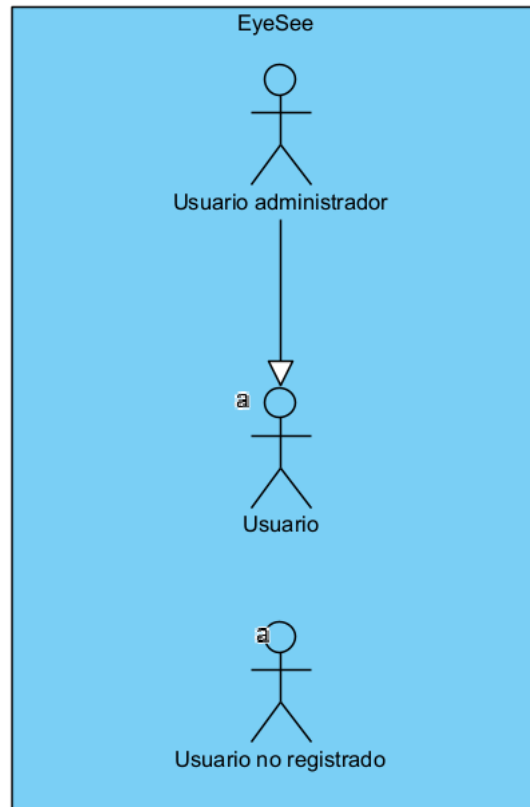
Tabla 19. ACT-0001 Usuario

ACT-0002	Usuario no registrado
Versión	1.0
Autores	- Silvia Requejo López
Fuentes	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
Descripción	Este actor representa un usuario sin una sesión activa en el sistema.
Comentarios	Ninguno

Tabla 20. ACT-0002 Usuario no registrado

ACT-0003	Usuario administrador
Versión	1.0
Autores	- Silvia Requejo López
Fuentes	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González
Descripción	Este actor representa al administrador del sistema.
Comentarios	Ninguno

Tabla 21. ACT-0003 Usuario administrador



**Figura 1. Diagrama de actores**

#### 5.4 Diagramas de casos de uso

A continuación, se muestran los diagramas de casos de uso que definen las relaciones entre actores, paquetes y casos de uso.

La Figura 1 muestra las relaciones presentes en el paquete usuarios, en que se han recogido los casos de uso cuya funcionalidad está relacionada con los usuarios.

## Anexo II. Especificación de requisitos

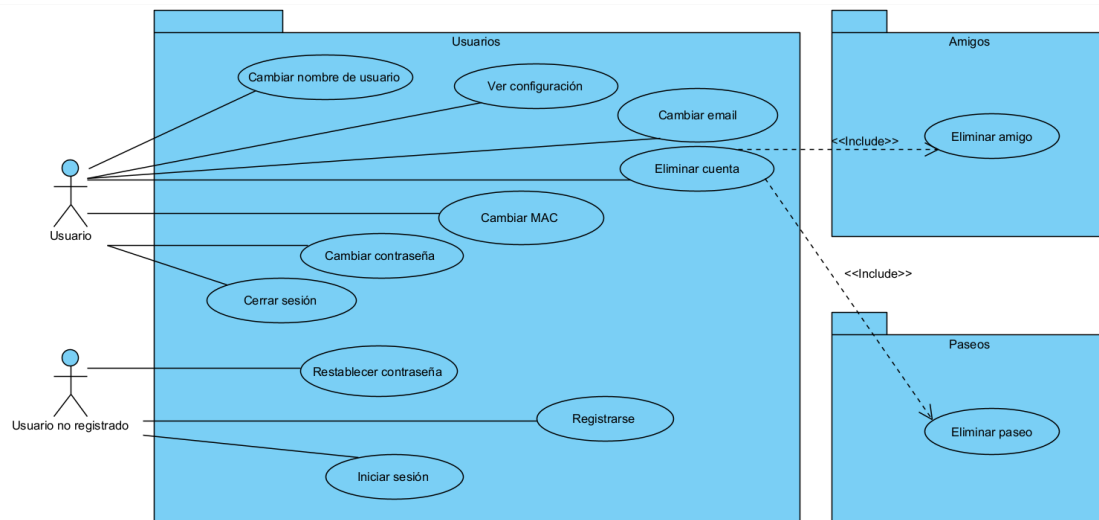


Figura 2. Diagrama de casos de uso- Usuarios.

La Figura 2 recoge los casos de uso cuya funcionalidad se encuentra relacionada con el paquete paseos.

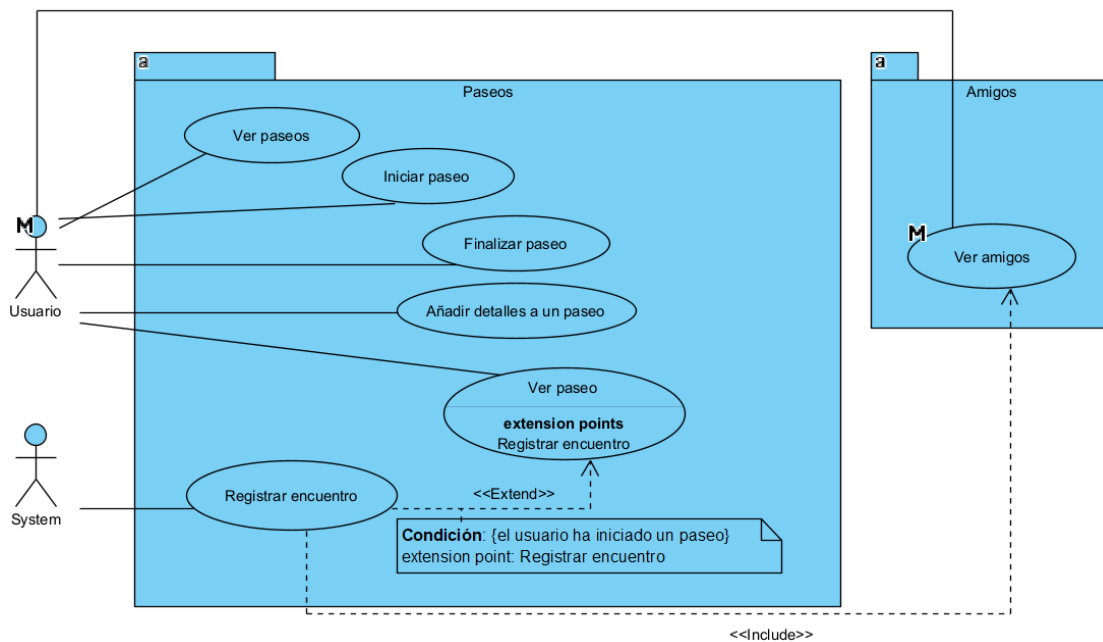


Figura 3. Diagrama de casos de uso- Paseos.

En la Figura 3 se muestran todos aquellos casos de uso cuya funcionalidad está relacionada con el paquete amigos.



## Anexo II. Especificación de requisitos

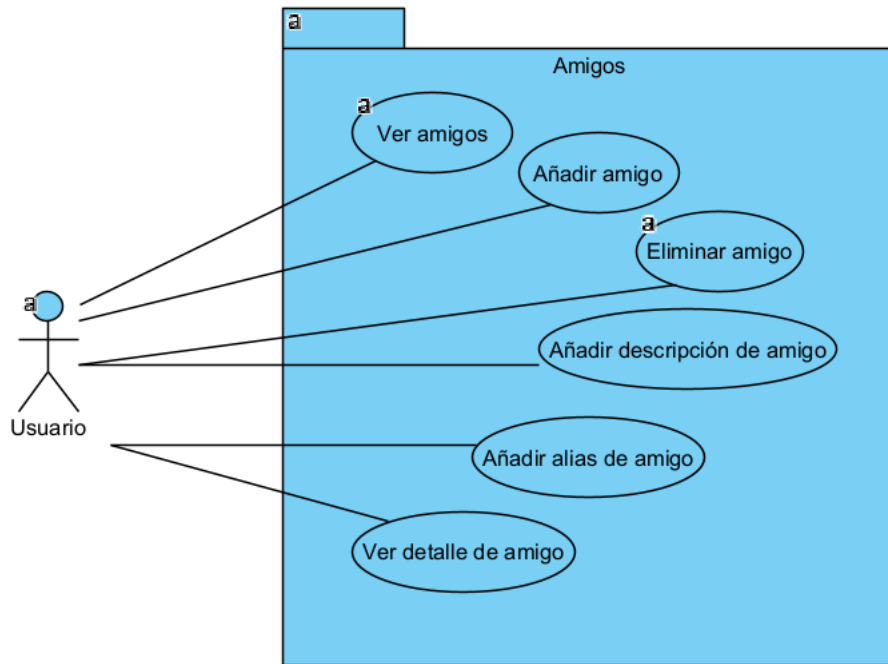


Figura 4. Diagrama de casos de uso- Amigos.

### 5.5 Casos de uso

Lista de casos de uso:

#### Paquete Usuarios

- UC0001 Registrarse
- UC0002 Iniciar sesión
- UC0003 Ver configuración
- UC0004 Cambiar nombre de usuario
- UC0005 Cambiar email
- UC0006 Cambiar contraseña
- UC0007 Cambiar MAC
- UC0008 Eliminar cuenta
- UC0009 Cerrar sesión
- UC0010 Restablecer contraseña

## Anexo II. Especificación de requisitos

### Paquete amigos

- UC0011 Ver amigos
- UC0012 Añadir amigo
- UC0013 Eliminar amigo
- UC0014 Añadir descripción de amigo
- UC0015 Añadir alias de amigo
- UC0016 Ver detalle de amigo

### Paquete paseos

- UC0017 Ver paseos
- UC0018 Iniciar paseo
- UC0019 Finalizar paseo
- UC0020 Ver paseo
- UC0021 Eliminar paseo
- UC0022 Añadir detalles a un paseo
- UC0023 Registrar encuentro

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0001</b>	<b>Registrarse</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee registrarse en el sistema.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	El actor Usuario no registrado (ACT-0002) solicitará registrarse.
	2	El sistema solicitará al usuario la información necesaria.
	3	El usuario proporcionará la información.
	4	El sistema almacenará la información
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	3	Si el usuario no introdujera algún campo requerido o introdujera información que no cumpliera los requisitos el sistema cancelará el registro
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 22. UC0001 Registrarse

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0002</b>	<b>Iniciar sesión</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee iniciar sesión con su cuenta de usuario en el sistema.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor Usuario no registrado (ACT-0002) introducirá la información de inicio de sesión.
	2	El sistema verificará si las credenciales introducidas son correctas y, en caso afirmativo, da acceso al usuario al sistema.
<b>Postcondición</b>	Tras realizar esta acción el usuario se convierte en un usuario registrado.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	2	Si el usuario no introdujera la contraseña correctamente se mostrará un mensaje de error y no se registrará ningún usuario.
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 23. UC0002 Iniciar Sesión

Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0003</b>	<b>Ver configuración</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee ver la configuración de su cuenta en el sistema.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará ver la información de configuración de su cuenta.
	2	El sistema buscará la configuración guardada para dicho usuario y devolverá la información solicitada.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 24. UC0003 Ver configuración

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0004</b>	<b>Cambiar nombre de usuario</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee cambiar su nombre.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará cambiar el nombre asociado a su cuenta.
	2	El sistema solicitará al usuario los nuevos datos.
	3	El usuario rellenará el formulario con la información.
	4	El sistema almacenará la nueva información.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 25. UC0004 Cambiar nombre de usuario

Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0005</b>	<b>Cambiar email</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee cambiar su dirección de correo electrónico.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará actualizar su dirección de correo electrónico.
	2	El sistema solicitará al usuario la nueva dirección de correo electrónico.
	3	El usuario rellenará el formulario con la información solicitada.
	4	El sistema guardará la nueva información actualizada.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 26. UC0005 Cambiar email

Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0006</b>	<b>Cambiar contraseña</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee cambiar su contraseña.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará modificar la contraseña asociada a su cuenta.
	2	El sistema solicitará los nuevos datos.
	3	El usuario introducirá los nuevos datos.
	4	El sistema almacenará los cambios de información.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	2	Si el usuario no introdujera la contraseña correctamente o se produjera algún error el sistema no almacenará los nuevos datos y el cambio quedará sin efecto.
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 27. UC0006 Cambiar contraseña



Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0007</b>	<b>Cambiar MAC</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee cambiar su dirección MAC asociada.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará cambiar la dirección MAC asociada a su cuenta.
	2	El sistema solicitará al usuario los nuevos datos.
	3	El usuario rellenará el formulario.
	4	El sistema almacenará los nuevos datos introducidos.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 28. UC0007 Cambiar MAC

Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0008</b>	<b>Eliminar cuenta</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee eliminar su cuenta.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará eliminar su cuenta de usuario.
	2	El sistema eliminará toda la información almacenada asociada a dicha cuenta de usuario.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 29. UC0008 Eliminar cuenta

Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0009</b>	<b>Cerrar sesión</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee cerrar su cuenta.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará al sistema el cierre de su sesión activa en el sistema.
	2	El sistema cerrará la sesión y redirigirá la página a la página de inicio de sesión.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 30. UC0009 Cerrar sesión

Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0010</b>	<b>Restablecer contraseña</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee restablecer su contraseña.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	El actor Usuario no registrado (ACT-0002) solicitará al sistema restablecer la contraseña.
	2	El sistema enviará un email de recuperación.
	3	El usuario rellenará el formulario.
	4	El sistema almacenará la información actualizada.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 31. UC0010 Restablecer contraseña

Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0011</b>	<b>Ver amigos</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee ver los amigos registrados en el sistema.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará ver sus amigos registrados.
	2	El sistema buscará los amigos guardados para dicho usuario y devolverá la información solicitada.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 32. UC0011 Ver amigos

Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0012</b>	<b>Añadir amigo</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee añadir un amigo al sistema.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará añadir un amigo.
	2	El sistema solicita la información necesaria.
	3	El usuario rellenará el formulario con la información requerida.
	4	El sistema almacenará la información.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	3	Si el usuario no selecciona una foto de perfil para su amigo este no se añadirá al sistema.
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 33. UC0011 Añadir amigo

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0013</b>	<b>Eliminar amigo</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee eliminar un amigo del sistema.	
<b>Precondición</b>	El usuario deberá haber registrado al menos un amigo previamente.	
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará eliminar un amigo.
	2	El sistema eliminará la información del amigo seleccionado del almacenamiento del sistema.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 34. UC0013 Eliminar amigo

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0014</b>	<b>Añadir descripción de amigo</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando se añada la descripción de un amigo.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario solicitará añadir una descripción.
	2	El sistema solicitará al usuario la nueva información.
	3	El usuario rellenará el formulario.
	4	El sistema actualizará la información almacenada.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 35. UC0014 Añadir descripción amigo



Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0015</b>	<b>Añadir alias de amigo</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando se añada el alias de un amigo.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario solicitará añadir un alias a un amigo.
	2	El sistema solicitará al usuario la nueva información.
	3	El usuario rellenará el formulario.
	4	El sistema almacenará los datos introducidos.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 36. UC0015 Añadir alias amigo

Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0016</b>	<b>Ver detalle de amigo</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee ver los detalles de un amigo.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará ver los detalles para un amigo guardado.
	2	El sistema mostrará la información solicitada.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 37. UC0016 Ver detalle amigo

Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0017</b>	<b>Ver paseos</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee ver los paseos registrados en el sistema.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará ver los paseos que ha guardado.
	2	El sistema buscará los paseos guardados para dicho usuario y devolverá la información solicitada.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 38. UC0017 Ver paseos

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0018</b>	<b>Iniciar paseo</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee iniciar un paseo.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará el inicio de un paseo.
	2	El sistema comenzará un temporizador asociado al paseo en curso del usuario.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 39. UC0018 Iniciar paseo

Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0019</b>	<b>Finalizar paseo</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee finalizar un paseo.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará finalizar un paseo.
	2	El sistema guardará dicho paseo, y todos los datos del mismo, asociados a cuenta del usuario.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 40. UC0019 Finalizar paseo

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0020</b>	<b>Ver paseo</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee ver los detalles de un paseo.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará visualizar los detalles de un paseo.
	2	El sistema mostrará la información almacenada asociada a dicho paseo.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 41. UC0020 Ver paseo

Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0021</b>	<b>Eliminar paseo</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee eliminar un paseo.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará eliminar la información asociada a un paseo.
	2	El sistema borrará dicho paseo, y todos los datos del mismo, asociados a cuenta del usuario.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 42. UC0021 Eliminar paseo

## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0022</b>	<b>Añadir detalles a un paseo</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee añadir detalles a un paseo.	
<b>Precondición</b>		
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor Usuario registrado (ACT-0001) solicitará añadir detalles a un paseo.
	2	El sistema solicitará al usuario los nuevos datos.
	3	El usuario rellenará el formulario con la información.
	4	El sistema almacenará la nueva información.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 43. UC0022 Añadir detalles a un paseo




























## Anexo II. Especificación de requisitos

<b>UC-0023</b>	<b>Registrar encuentro</b>	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Autores</b>	- Silvia Requejo López	
<b>Fuentes</b>	- André Sales Mendes - Gabriel Villarrubia González	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando se registre una coincidencia de la inteligencia artificial.	
<b>Precondición</b>	El actor Usuario registrado (ACT-0001) ha de haber iniciado un paseo.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El sistema registrará una coincidencia y la almacenará.
	2	El sistema registrará el cambio producido y mostrará los datos al usuario.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediatamente	
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

Tabla 44. UC0023 Registrar encuentro

## 6. Matriz de rastreabilidad

TRM-0001	OBJ-0001	OBJ-0002	OBJ-0003	OBJ-0004	OBJ-0005
UC-0001		-	-	-	-
UC-0002		-	-		-
UC-0003	-		-	-	-
UC-0004	-	-		-	-
UC-0005		-	-		-
UC-0006	-		-	-	-
UC-0007	-		-	-	-
UC-0008	-	-		-	-
UC-0009	-	-		-	-
UC-0010	-	-		-	-
UC-0011	-	-		-	-
UC-0012	-	-		-	-
UC-0013		-	-	-	-
UC-0014		-	-	-	-
UC-0015		-	-		-
UC-0016		-	-	-	
UC-0017		-	-		-
UC-0018		-	-		-
UC-0019		-	-	-	-


























UC-0020	-			-	- 
UC-0021	-		-	-	-
UC-0022	-		-	-	-
UC-0023	-		-	-	-
IRQ-0001		-	-	-	-
IRQ-0002	-		-	-	-
IRQ-0003	-	-		-	-
IRQ-0004	-			-	
NFR-0001		-	-		
NFR-0002		-	-		
NFR-0003	-	-	-		
NRF-0004	-	-	-		
NFR-0005		-	-		

Tabla 45. Matriz de rastreabilidad

## 7. Referencias

[1] F. J. García-Peñalvo, M. N. Moreno García, A. García-Holgado y A. Vázquez-Ingelmo, "UML. Unified Modeling Language," Recursos docentes de la asignatura Ingeniería de Software I. Grado en Ingeniería Informática. Curso 2019-2020, F. J. García-Peñalvo y A. Vázquez-Ingelmo, Eds., Salamanca, España: Grupo GRIAL, Universidad de Salamanca, 2020. [Online]. Disponible en: <https://bit.ly/2HY6TOO>. doi: 10.5281/zenodo.3688621.