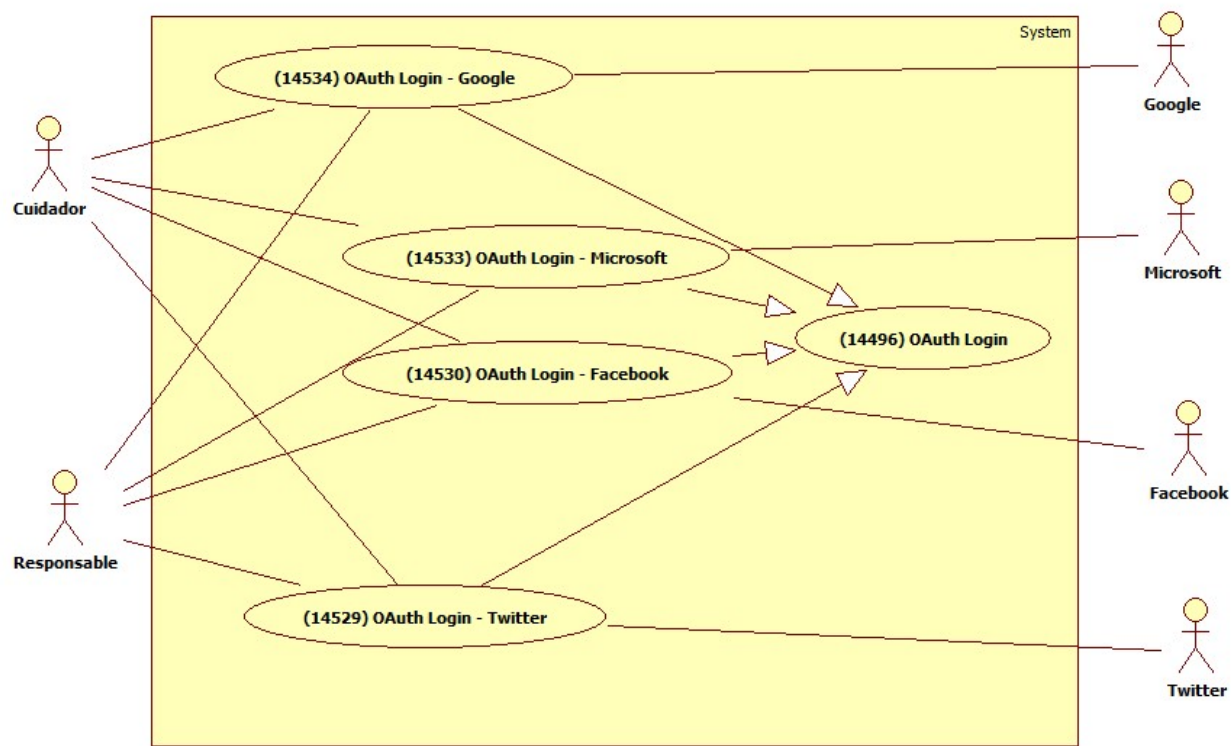
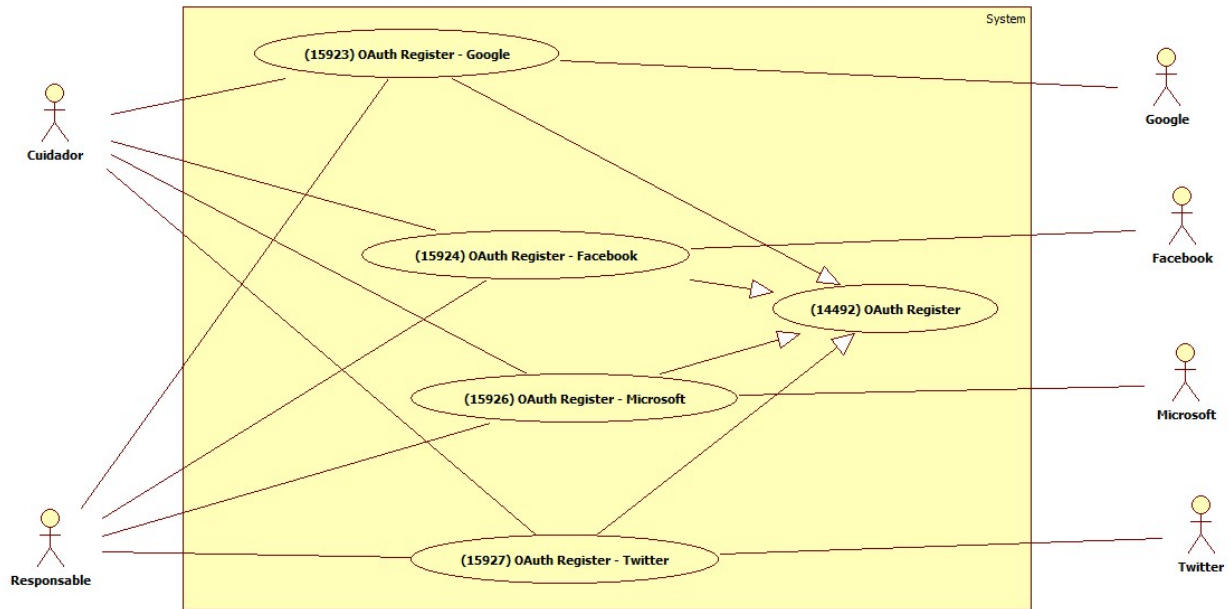


Diagrama de casos de usos:

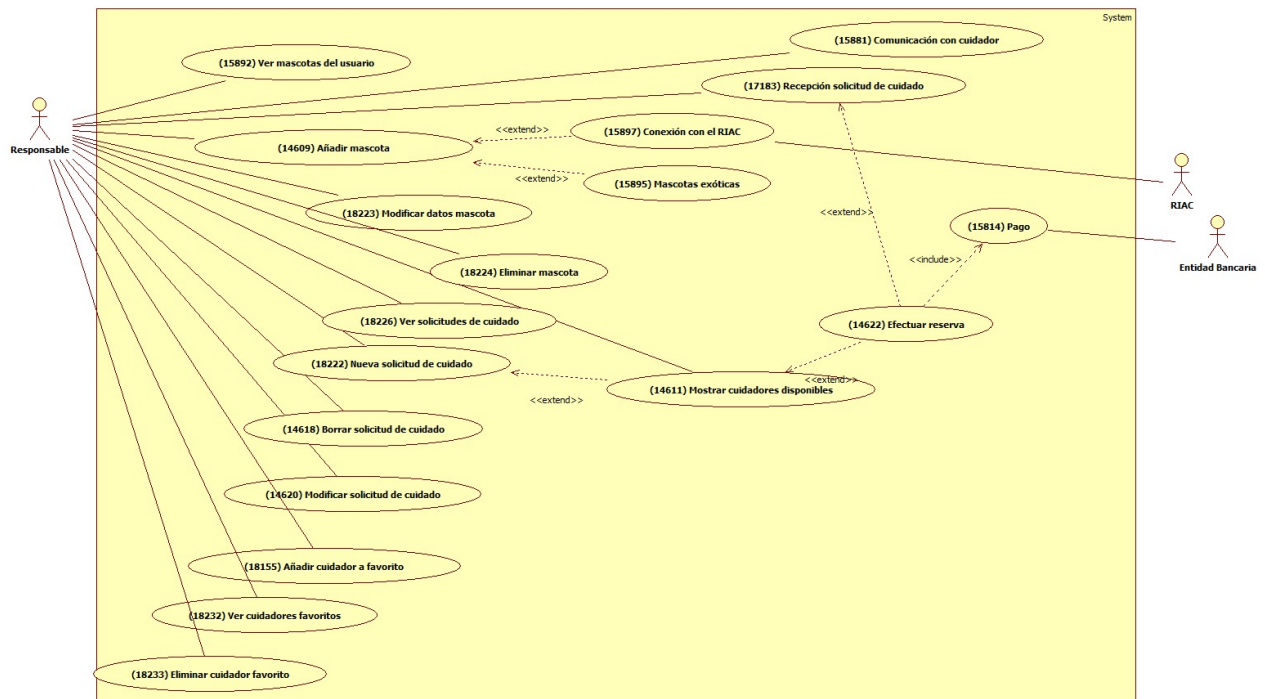
Login:



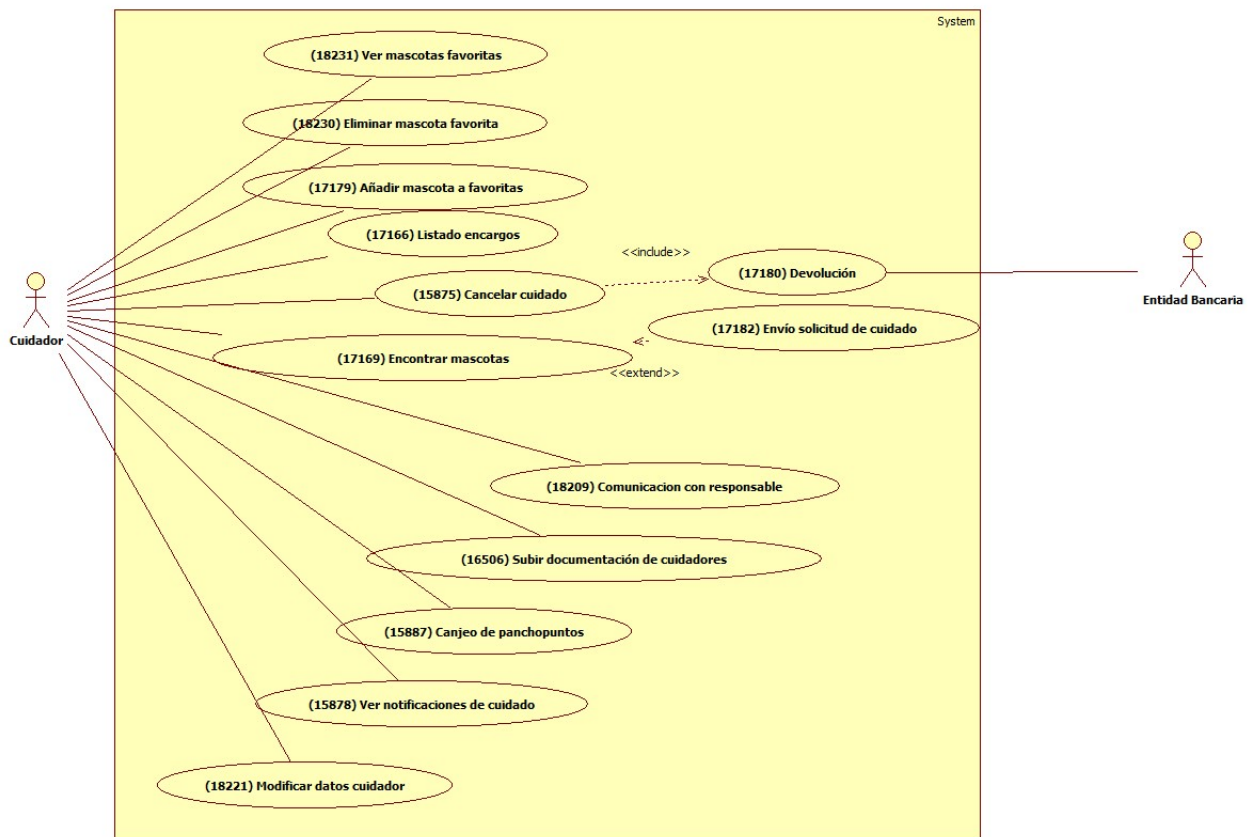
Registro:



Responsable:



Cuidador:



Logout:

Casos de usos extendidos
Jorge Benjumea Burillo (bt0354)

Nombre:	OAuth Register – Microsoft (#15926)	
Actores:	Actor Principal: Cuidador Responsable Otros Actores: Microsoft	
Objetivo:	Registrar al usuario, asignándole una cuenta de Microsoft	
Descripción:	Este caso de uso describe el proceso de registro de un usuario utilizando el flujo OAuth que proporciona Microsoft	
Tipo:	Primario	
Precondiciones:	<ul style="list-style-type: none"> - La aplicación está configurada para utilizar el flujo OAuth de Microsoft - El usuario tiene una cuenta válida de Microsoft - El usuario está dispuesto a otorgar los permisos necesarios a la aplicación 	
Dependencias:	(#14492) Hereda del caso general OAuth Register	
Secuencia Normal:	#	Acción
	1	El usuario accede a la aplicación y expresa su deseo de crear una cuenta en el servicio
	2	La aplicación muestra la opción de registro con Microsoft
	3	El usuario hace click y es redirigido a la página de inicio de sesión de Microsoft
	4	El usuario introduce sus credenciales de Microsoft y se autentica
	5	Microsoft verifica las credenciales del usuario
	6	Microsoft solicita el usuario, los permisos requeridos por la aplicación y el usuario los autoriza.
	7	Microsoft genera un código de autorización y lo devuelve a la aplicación
	8	La aplicación utiliza el código de autorización para solicitar un token de acceso a Microsoft
	9	Microsoft válido el código de autorización emite un token de acceso a la aplicación
	10	La aplicación recibe el token de acceso y lo utiliza para acceder a los recursos protegidos por Microsoft en nombre del usuario, efectivamente registrándose.
Secuencias Alternativas:	#	Acción
	A3.1	El usuario cancela el inicio de sesión, llevándolo a la página de inicio de “cuidando a pancho”
	A5.1	Microsoft no puede verificar las credenciales (<i>timeout</i> , cred. Incorrectas...)
	A5.2	Se redirige al usuario a la página de inicio de “cuidando a pancho”
	A6.1	El usuario rechaza los permisos
	A6.2	Se muestra un error de permisos necesarios no concedidos
	A6.3	Se redirige al usuario a la página de inicio de “cuidando a pancho”
Postcondiciones:	<ul style="list-style-type: none"> - La aplicación tiene un token de acceso válido - La aplicación obtiene el ID de usuario y los datos de OpenID necesarios para asociar las cuentas 	
Importancia:	Alto	
Comentarios:	<ul style="list-style-type: none"> - Permite que los usuarios se autenticuen en la aplicación utilizando sus credenciales de Microsoft. Utiliza el protocolo OAuth para garantizar un proceso seguro y confiable. - El uso de OAuth garantiza que las credenciales de los usuarios no sean compartidas directamente con la aplicación, lo que mejora la seguridad al evitar la exposición de contraseñas. - Después de la autenticación exitosa, los usuarios pueden autorizar 	

	específicamente los permisos que desean otorgar a la aplicación. Esto asegura que la aplicación solo acceda a la información necesaria.
--	---

Nombre:	OAuth Login - Microsoft	
Actores:	Actor principal: Cuidador o Responsable Otros actores: Microsoft	
Objetivo:	Acceder a la cuenta ya registrada del usuario con su cuenta de Microsoft	
Descripción:	Este caso de uso describe el proceso de acceso a la cuenta de un usuario utilizando el flujo OAuth que proporciona Microsoft	
Tipo:	Primario	
Precondiciones:	<ul style="list-style-type: none"> - La aplicación tiene configurada la integración OAuth de Microsoft - El usuario tiene una cuenta cálida de Microsoft que ha sido utilizada anteriormente para registrarse 	
Dependencias:	(14496) Hereda del caso general OAuth Login	
Secuencia Normal:	Nº Paso	Acción
	1	El usuario accede a la aplicación y se dirige a la ventana de inicio de sesión
	2	La aplicación muestra la opción de inicio de sesión con Microsoft
	3	El usuario hace click y es redirigido a la página de inicio de sesión de microsoft
	4	El usuario introduce sus credenciales de Microsoft y se autentica
	5	Microsoft verifica las credenciales del usuario
	6	Microsoft devuelve el token generado previamente cuando se registró el usuario
	7	La aplicación recibe el token de acceso y lo utiliza para acceder a los recursos protegidos por Microsoft en nombre del usuario, efectivamente iniciando sesión
Secuencias Alternativas:	Nº Paso	Acción
	A3.1	El usuario selecciona la opción “cancelar” o hace click en “ir a página anterior” lo que le devuelve a la página principal de “buscando a pancho”
	A5.1	Las credenciales no pueden ser verificadas por Microsoft (la cuenta no existe en el sistema, contraseña incorrecta, ...)
	A5.2	Se muestra un mensaje de error y tras un cierto número de intentos se redirige al usuario a la página de inicio de “cuidando a pancho”
	A6.1	El usuario no se ha registrado anteriormente en la plataforma con su cuenta de Microsoft
	A6.2	Se muestra un error de cuenta no existente
	A6.3	Se redirige al usuario a la página de inicio de “cuidando a pancho”
Postcondiciones:	El usuario tiene una sesión iniciada	

Importancia:	Alto
Comentarios:	<ul style="list-style-type: none">- Esta característica permite un inicio de sesión rápido con credenciales ya existentes- Delega parte de la seguridad de los credenciales a Microsoft (socio fiable y con garantías)

Nombre:	Nueva solicitud cuidado mascota (#14609)	
Actores:	Actor Principal: Responsable Otros Actores: RIAC	
Objetivo:	Enviar una solicitud de cuidado a un cuidador.	
Descripción:	Este caso de uso describe el proceso donde el usuario consigue un cuidador para cuidar de su mascota mediante una solicitud de cuidado.	
Tipo:	Primario	
Precondiciones:	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe tener una mascota dada de alta en su cuenta. - Si es un animal exótico, debe tener adjuntado la documentación correspondiente. - Código de identificación de la mascota. 	
Dependencias:	Ninguna	
Secuencia Normal:	Nº Paso	Acción
	1	El usuario accede a la página de gestión de mascota.
	2	El usuario hace clic al botón de “buscar cuidador” al lado de la mascota a la que se le quiere encontrar un cuidador.
	3	La aplicación mostrará un listado de cuidadores disponibles para la mascota mediante el horario y ubicación de la mascota.
	4	El usuario selecciona al cuidador que desea contratar haciendo clic al botón de “contratar”.
	5	La aplicación envía la solicitud de cuidado al cuidador seleccionado.
Secuencias Alternativas:	Nº Paso	Acción
	A2.1	El usuario no tiene adjuntados la documentación necesaria para la mascota y la aplicación no permite que se busque un cuidador hasta que tenga los documentos que faltan.
	A3.1	La aplicación no puede encontrar cuidadores disponibles para la mascota seleccionada.
	A3.2	La aplicación le indica que no hay cuidadores disponibles y lo redirige a la gestión de mascotas.
Postcondiciones:	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar dispuesta a pagarle al cuidador si acepta la solicitud. - El cuidador seleccionado recibe la solicitud con la opción de aceptarla o rechazarla. 	
Importancia:	Alto	
Comentarios:	<ul style="list-style-type: none"> - Permite que el usuario consiga un cuidador dispuesto para el cuidado de mascota en el horario y la ubicación preestablecida fácilmente sin problema. 	

Nombre:	Cancelar cuidado (#15875)	
Actores:	Actor Principal: Cuidador Otros Actores: Entidad Bancaria	
Objetivo:	Anular un cuidado	
Descripción:	El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso cuando un <i>cuidador</i> solicite al sistema rescindir un cuidado	
Tipo:	Primario	
Precondiciones:	El usuario debe estar autenticado en el sistema como <i>cuidador</i>	
Dependencias:	Devolución (#17180)	
Secuencia Normal:	Nº Paso	Acción
	1	El <i>cuidador</i> selecciona el cuidado que desea cancelar
	2	El sistema elimina el cuidado del registro
	3	Devolución (#17180)
	4	El sistema notifica al <i>cuidador</i> de que el cuidado se ha cancelado con éxito
	5	El sistema muestra la lista de cuidados actualizada
Secuencias Alternativas:	Nº Paso	Acción
	3.1	La entidad bancaria informa al sistema de un error
	3.2	Se redirige al usuario a la página de inicio
Postcondiciones:	El cuidado se ha cancelado	
Importancia:	Elevada	
Comentarios:	---	

Nombre:	Canjeo de panchopuntos (#15887)	
Actores:	Actor principal: Cuidador	
Objetivo:	Canjear sus panchopuntos por premios	
Descripción:	El cuidador podrá gastar su panchopuntos en premios físicos o en promociones	
Tipo:	Primario	
Precondiciones:	El usuario debe haber iniciado sesión como cuidador	
Dependencias:	Ninguna	
Secuencia Normal:	Nº Paso	Acción
	1	El cuidador selecciona la opción de canjear panchopuntos
	2	El sistema muestra al usuario todos los premios disponibles
	3	El usuario elige el premio deseado
	4	El sistema comprueba que el usuario tiene los panchopuntos necesarios
	5	El sistema sustrae los panchopuntos al cuidador
	6	El sistema notifica que la adquisición del premio se ha realizado correctamente
Secuencias Alternativas:	Nº Paso	Acción
	4.1	El sistema notifica que el cuidador no tiene los panchopuntos necesarios
	4.2	Se redirige al cuidador a la página de inicio
Postcondiciones:	El usuario ha adquirido el premio y sus panchopuntos son actualizados	
Importancia:	Alto	
Comentarios:	--	