

DOCUMENTO DE MODELADO DE REQUISITOS

Diaketas

INDICE

Versiones del documento	6
Introducción	7
Propósito	7
Ámbito del Subsistema	7
Funciones del Subsistema	7
Restricciones.....	7
Rendimiento	7
Requisitos Funcionales	8
Voluntario.....	8
Registrar colaborador	8
Consultar datos de colaborador.....	8
Convertir colaborador en socio.....	8
Eliminar colaborador	8
Añadir colaboración	8
Ver cuotas impagadas	8
Requisitos no funcionales	9
Software libre	9
Usabilidad	9
Tolerancia a fallos.....	9
Seguridad	9
Fiabilidad.....	9
Rendimiento.....	9
Soporte	9
Implementación	9
Interfaz.....	9
Operaciones	9
Empaquetamiento.....	10
Legales	10
Protección de datos.....	10

Diagramas de Casos de Uso	11
Colaborador Persona	11
Colaborador Empresa	12
Socios	13
Diagrama de Paquetes	14
Casos de uso.....	15
Colaborador	15
Registrar Colaborador	15
Buscar Colaborador	16
Consultar Colaborador.....	16
Modificar Colaborador	17
Eliminar Colaborador	17
Cambiar Colaborador a Socio.....	18
Empresa.....	19
Registrar Empresa	19
Buscar Empresa	19
Consultar Empresa	20
Modificar Empresa	20
Eliminar Empresa.....	21
Socio	22
Registrar Socio.....	22
Buscar Socio	22
Consultar Socio.....	23
Modificar Socio	23
Eliminar Socio.....	24
Comprobar Pagos	24
Ver Historial Pagos Socio	25
Ver historial Cuotas	25
Añadir Cuota	25
Cancelar Cuota	26
Añadir Pago Cuota	26

Eliminar Pago Cuota	27
Colaboraciones	28
Añadir Colaboración	28
Ver Historial Colaboraciones.....	28
Eliminar Colaboración.....	29
Diagramas de Secuencia	30
Colaborador	30
Registrar Colaborador	30
Buscar Colaborador	30
Consultar Colaborador.....	31
Modificar Colaborador	31
Eliminar Colaborador	32
Cambiar Colaborador a Socio.....	32
Empresa.....	33
Registrar Empresa	33
Buscar Empresa	33
Consultar Empresa	34
Modificar Empresa	34
Eliminar Empresa.....	35
Socio	36
Registrar Socio.....	36
Buscar Socio	36
Consultar Socio.....	37
Modificar Socio	37
Eliminar Socio.....	38
Comprobar Pagos	38
Ver Historial de Pagos.....	39
Ver Historial Cuotas.....	39
Añadir Cuota	40
Cancelar Cuota	40
Añadir Pago Cuota	41

Eliminar Pago Cuota	41
Colaboraciones	43
Añadir Colaboración	43
Eliminar Colaboración.....	43
Ver Historial Colaboraciones.....	44
Documento de Control de cambios.....	45

Versiones del documento

Versión	Fecha	Descripción
0	11/04/2012	Creación del documento.
1	16/04/2012	Inclusión de los diagramas de secuencia, y nuevos casos de uso.
2	20/04/2012	Inclusión de nuevos casos de uso para el pago de cuotas y modificaciones sobre los casos de uso anteriores.
3	5/05/2012	Inclusión de un nuevo caso de uso

Introducción

Propósito

Esta aplicación se está creando para ayudar a gestionar los recursos de una Asociación llamada *Diaketas* cuya finalidad es ayudar a personas desfavorecidas (escasez de alimentos, ropa, dinero, etc.).

Ámbito del Subsistema

La Asociación recibe periódicamente o aleatoriamente donaciones anónimas o donaciones por parte de los Socios de ésta, los cuales estarán registrados en ésta aplicación. Mediante dichas donaciones, ya sean en forma de ropa, dinero o alimentos, la aplicación se encarga de transmitir estas donaciones a las personas desfavorecidas registradas en el sistema en forma de ayudas periódicas o esporádicas.

La aplicación llevará un detallado seguimiento de las donaciones, ayudas y gastos de la propia asociación. Este seguimiento se encargará de registrarlo una serie de trabajadores voluntarios de los que dispone la Asociación. Estos voluntarios también estarán registrados en el sistema y se llevará un seguimiento de cada acto de éstos, las ayudas que han dado, a quién se las han dado y cuando se las han dado.

Funciones del Subsistema

- 1) Registrar Socios y Colaboradores.
- 2) Recibir Donaciones
- 3) Ver listados de donaciones y colaboraciones
- 4) Gestionar la Contabilidad del sistema

Restricciones

El sistema será desarrollado en JAVA, y como motor de base de datos es MySQL. Debe existir una aplicación móvil con la cual los socios de la Asociación puedan gestionar sus datos y transmitir donaciones a partir de ésta.

Rendimiento

El software creado no consumirá muchos recursos, será poco pesado y con un funcionamiento ágil, también dependerá de los ordenadores, proporcionados por la Asociación, en los cuales se instalará el software.

Requisitos Funcionales

[Antonio Rodríguez Segura]

Voluntario

Registrar colaborador

Los voluntarios podrán registrar a cualquier posible colaborador, ya sea una empresa, un colaborador puntual, o un socio que pague periódicamente.

Consultar datos de colaborador

Para cada uno de los posibles colaboradores, el voluntario ha de poder consultar sus datos. Además de consultar los datos, el colaborador ha de poder modificarlos en cualquier momento.

Convertir colaborador en socio

Cualquier colaborador podrá hacerse socio en cualquier momento, siempre y cuando empiece a pagar una cuota.

Eliminar colaborador

Los colaboradores podrán ser eliminados por un voluntario. Si este había hecho alguna aportación, o ha pagado alguna cuota estas pasarán a ser anónimas.

Añadir colaboración

Las colaboraciones, sean puntuales o pagos de cuotas, han de ser añadidas y verificadas por un voluntario. Esto se podrá hacer consultando al colaborador o directamente, pudiendo añadir pagos para distintos colaboradores.

Ver cuotas impagadas

El voluntario podrá consultar las cuotas que estén pendientes de pago para poder confirmarlas si fuera necesario.

Requisitos no funcionales

Software libre

La aplicación debe desarrollarse usando software libre siempre que sea posible.

Usabilidad

El sistema deberá ofrecer una interfaz sencilla e intuitiva que permita a un usuario sin conocimientos específicos de la aplicación manejarse de forma fluida con una tarde de aprendizaje. Además se facilitará un manual de uso para ayudar a su aprendizaje y uso.

Tolerancia a fallos

El sistema deberá ser capaz de recuperarse de fallos durante la manipulación de los datos, garantizando el estado coherente de la base de datos.

Seguridad

El sistema deberá articular los mecanismos necesarios para garantizar la seguridad de los datos de socios y beneficiarios en arreglo a la ley de protección de datos.

Fiabilidad

El sistema podrá reiniciarse en caso de fallo. No se permite pérdida de datos.

Rendimiento

La respuesta del sistema no debe ser más lenta que el tiempo de acceso medio a una web, aunque el tiempo no es crítico. Debe soportar al menos 100 usuarios accediendo de forma concurrente. Se espera una base de datos de no más de 10GB.

Soporte

Una posible extensión del sistema es que maneje varias asociaciones. El sistema será mantenido por el administrador.

Implementación

El sistema deberá funcionar correctamente en hardware de antigüedad media-alta.

Interfaz

Una parte del sistema tiene que poder ajustarse a la tecnología de un móvil bajo el sistema operativo *Android*. El resto de la interfaz será multiplataforma.

Operaciones

El administrativo/voluntario será el encargado de interactuar con el sistema. Los socios podrán interactuar a través de un dispositivo móvil accediendo solo a la parte de sus propios datos.

Empaquetamiento

El sistema podrá instalarlo el administrador mediante la utilización de soporte físico tipo DVD. Se prevé una instalación. La instalación no tardará más de 20 minutos.

Legales

La licencia será de pago. Los fallos derivados del uso incorrecto del sistema son problema del usuario. No se incurre en derechos de autor.

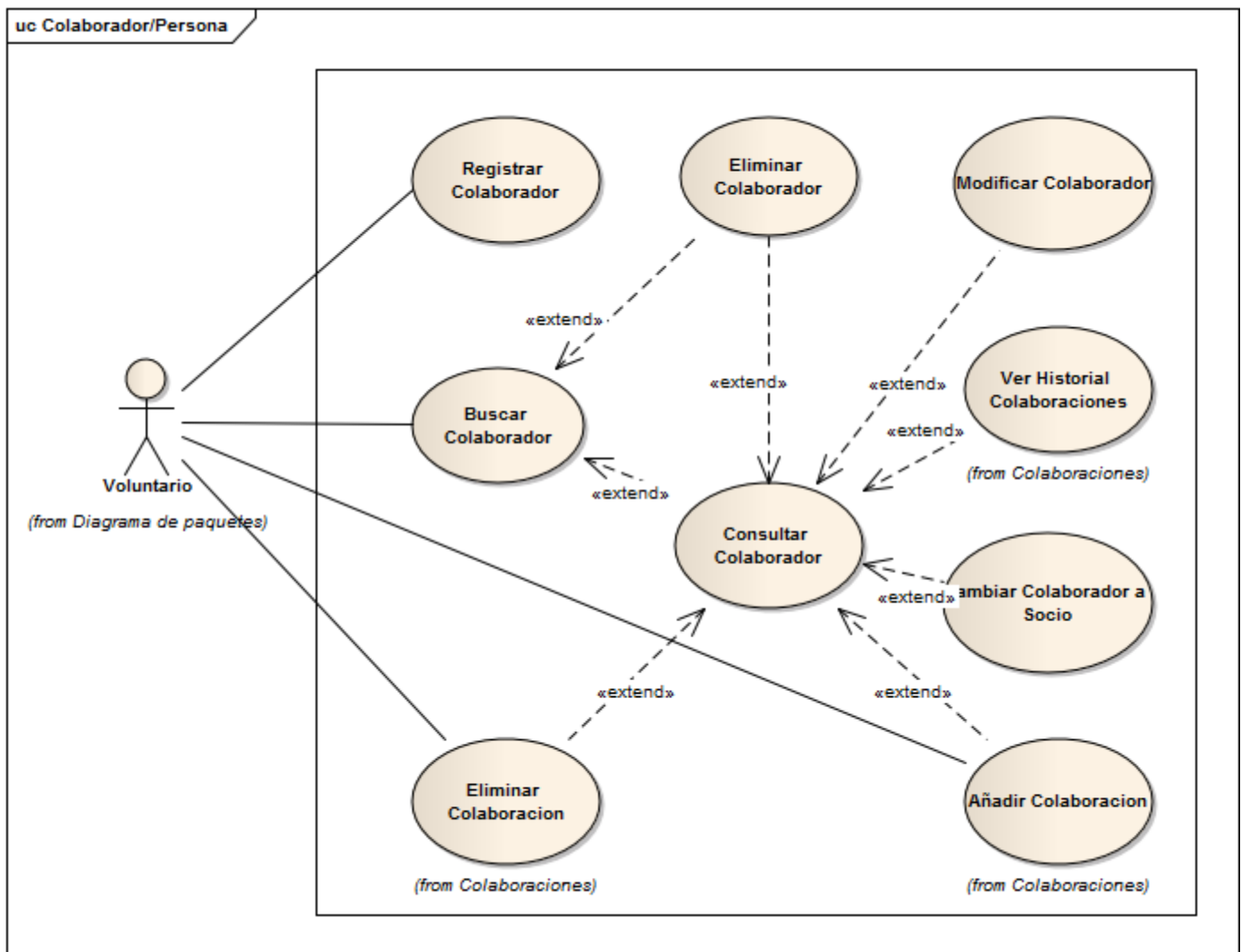
Protección de datos

Los datos serán codificados para evitar que cualquiera con acceso a la base de datos pueda ver a simple vista los datos personales o contraseñas almacenadas.

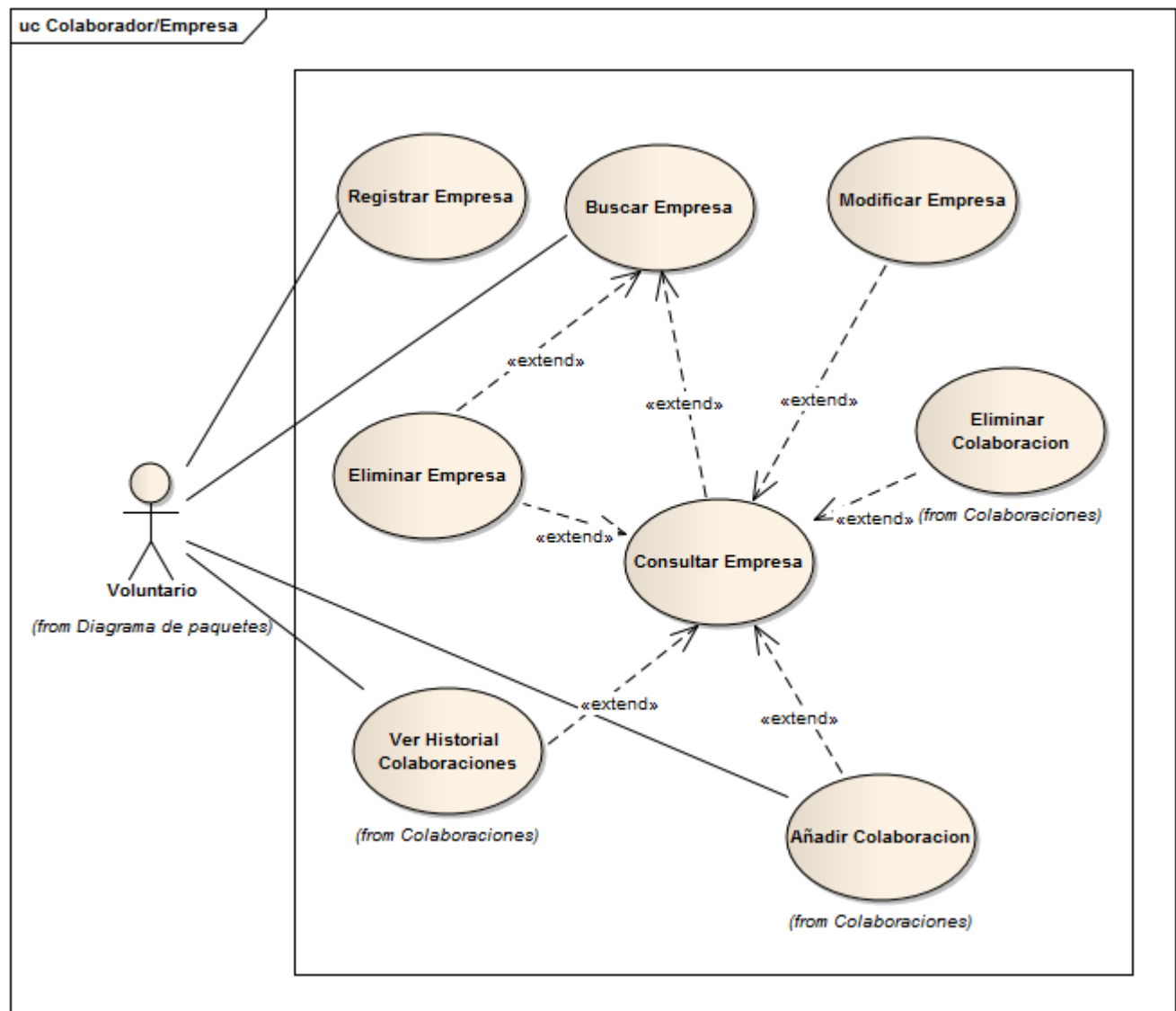
Diagramas de Casos de Uso

Hecho por	<ul style="list-style-type: none"> Juan Antonio Aranda Ortega
Revisado por	<ul style="list-style-type: none"> Juan Antonio Aranda Ortega Antonio Rodríguez Segura Raúl López Jiménez Alberto Bailón Pérez

Colaborador Persona



Colaborador Empresa



Socios

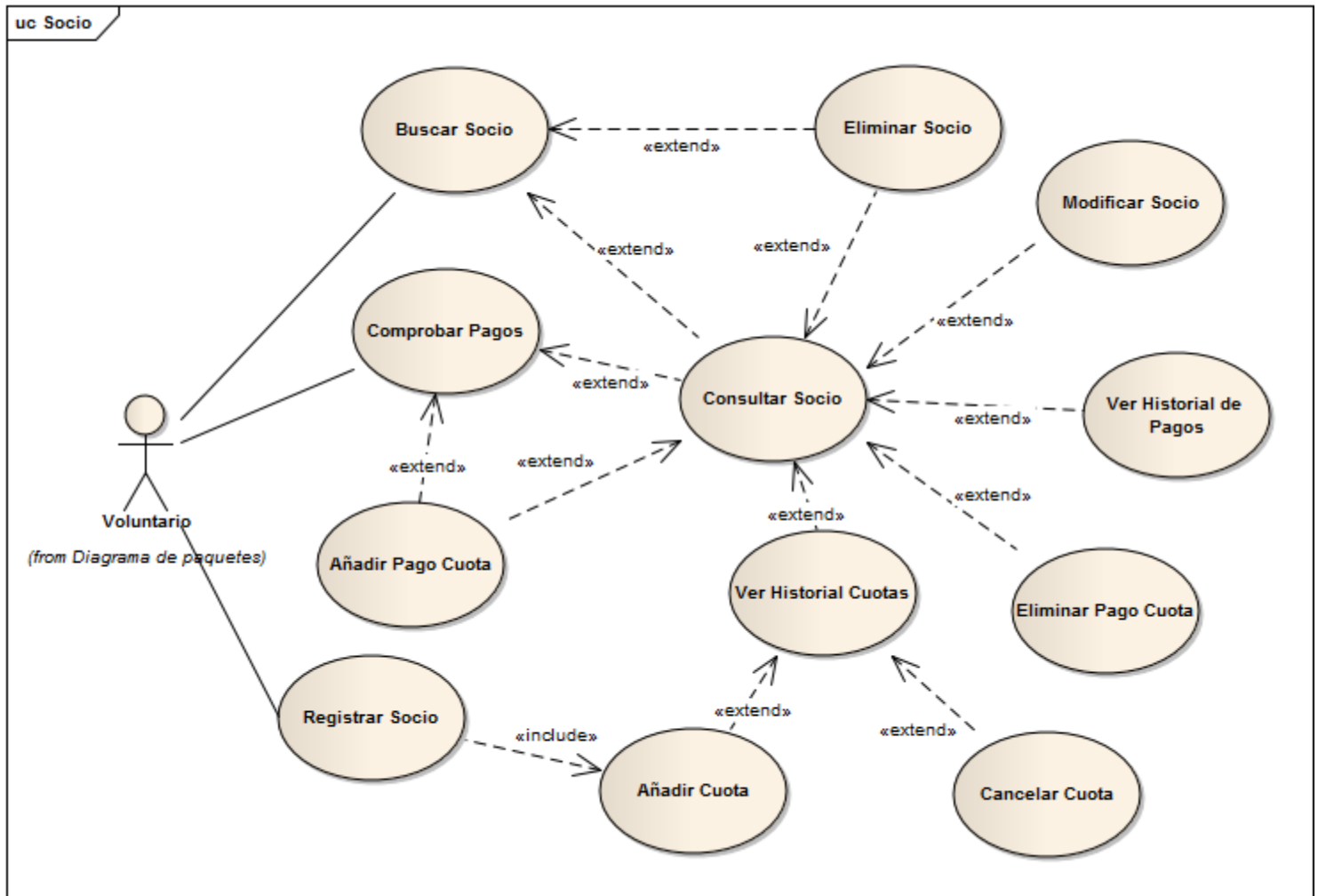
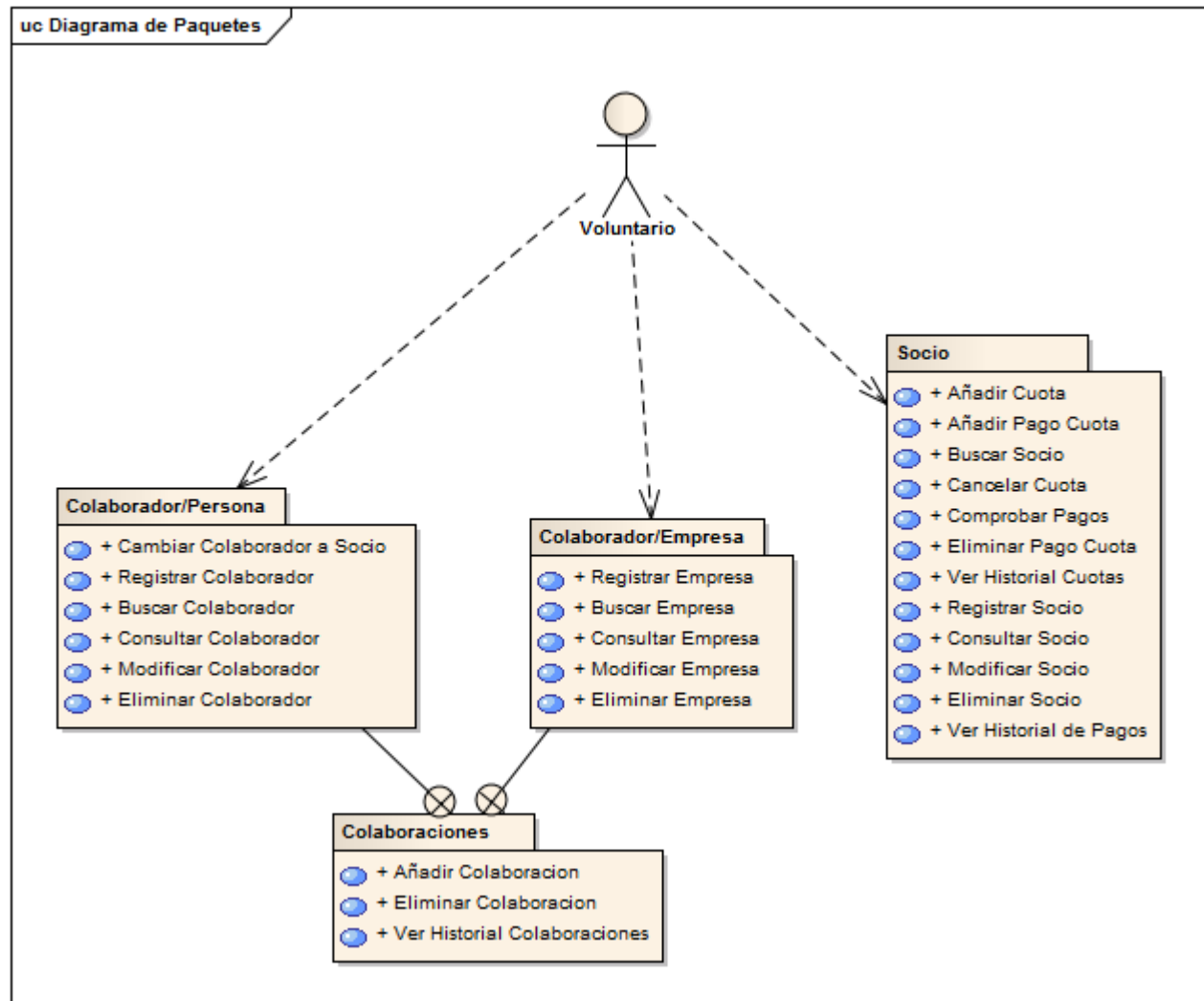


Diagrama de Paquetes



Casos de uso

Hecho por:	<ul style="list-style-type: none"> • Juan Antonio Aranda Ortega • Antonio Rodríguez Segura • Raúl López Jiménez
Revisado por:	<ul style="list-style-type: none"> • Juan Antonio Aranda Ortega • Antonio Rodríguez Segura • Raúl López Jiménez • Alberto Bailón Pérez

Colaborador

Registrar Colaborador

Nombre del caso	Registrar Colaborador
Resumen	Este caso de uso registra un nuevo colaborador en la asociación
Dependencias	
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema
Postcondición	Un nuevo colaborador ha sido registrado
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita al sistema introducir un nuevo colaborador de tipo persona 2. El sistema solicita al Voluntario los datos del nuevo colaborador 3. El Voluntario facilita los datos al sistema 4. El sistema registra el nuevo colaborador de tipo persona
Cursos alternativos	4. Si los datos facilitados por el Voluntario son incorrectos o incompletos, el sistema avisa de ello y se vuelve al paso 2 de este caso de uso.
Observaciones	Los datos solicitados serán: Nombre, Apellidos, DNI o Pasaporte, dirección, teléfono fijo, teléfono móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia y nacionalidad

Buscar Colaborador

Nombre del caso	Buscar Colaborador
Resumen	Este caso de uso permite buscar un colaborador dentro del sistema
Dependencias	Este caso de uso es extendido por 'Consultar Colaborador' y 'Eliminar Colaborador'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema
Postcondición	
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El voluntario solicita al sistema buscar un colaborador 2. El sistema solicita el tipo de búsqueda y el valor 3. El voluntario introduce el valor de búsqueda y el tipo 4. El sistema muestra al voluntario la lista de colaboradores coincidentes
Cursos alternativos	
Observaciones	El tipo de búsqueda puede ser: Nombre, Apellidos, DNI o Pasaporte, dirección, teléfono fijo, teléfono móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia y nacionalidad

Consultar Colaborador

Nombre del caso	Consultar Colaborador
Resumen	Este caso de uso permite consultar los datos de un colaborador
Dependencias	Este caso de uso es extendido por 'Modificar Colaborador', 'Eliminar Colaborador', 'Ver Historial Colaboraciones', 'Añadir Colaboración', 'Eliminar Colaboración' y 'Cambiar Colaborador a Socio'; y extiende a 'Buscar Colaborador'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema El Colaborador debe existir
Postcondición	
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita al sistema consultar un colaborador 2. El sistema muestra al Voluntario los datos personales.
Observaciones	Los datos solicitados serán : Nombre, Apellidos, DNI o Pasaporte, dirección, teléfono fijo, teléfono móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia y nacionalidad

Modificar Colaborador

Nombre del caso	Modificar Colaborador
Resumen	Este caso de uso modifica los datos de un colaborador de la asociación
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Consultar Colaborador'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema
Postcondición	El colaborador ha sido modificado
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita al sistema modificar un colaborador. 2. El sistema solicita al Voluntario los datos a modificar. 3. El Voluntario facilita los nuevos datos al sistema. 4. El sistema registra la modificación del colaborador.
Cursos alternativos	<ol style="list-style-type: none"> 4. Si los datos facilitados por el Voluntario son incorrectos, el sistema avisa de ello y se vuelve al paso 2 de este caso de uso.
Observaciones	Los datos solicitados serán : Nombre, Apellidos, DNI o Pasaporte, dirección, teléfono fijo, teléfono móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia y nacionalidad

Eliminar Colaborador

Nombre del caso	Eliminar Colaborador
Resumen	Este caso de uso elimina un colaborador del sistema
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Consultar Colaborador' y 'Buscar Colaborador'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema Existe un colaborador anónimo
Postcondición	El colaborador ha sido eliminado del sistema Las colaboraciones son añadidas a un colaborador anónimo
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita al sistema eliminar un colaborador 2. El sistema solicita al Voluntario confirmar la eliminación 3. El Voluntario confirma la eliminación 4. El sistema elimina los datos del colaborador, y mueve sus colaboraciones a un anónimo
Cursos alternativos	<ol style="list-style-type: none"> 2. Si el sistema no encuentra el colaborador se volverán a pedir los datos de dicho colaborador volviendo al paso 2
Observaciones	El Voluntario podrá cancelar la eliminación del colaborador en lugar de confirmar. Los datos del Colaborador serán borrados definitivamente, marcando sus colaboraciones como anónimas.

Cambiar Colaborador a Socio

Nombre del caso	Cambiar Colaborador a Socio
Resumen	Este caso de uso permite a un Colaborador ser Socio, sin perder información de las colaboraciones ya hechas.
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Consultar Colaborador'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema El colaborador debe estar registrado en el sistema
Postcondición	Un nuevo socio ha sido registrado en el sistema
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita cambiar el Colaborador a Socio 2. El sistema muestra al Voluntario los datos del colaborador y solicita un nombre de usuario 3. El Voluntario introduce el nombre de usuario para el nuevo socio 4. El sistema registra al colaborador como socio de la asociación, con su nombre de usuario y una contraseña
Cursos alternativos	
Observaciones	La contraseña será por defecto el DNI sin letra (o el pasaporte en caso de no tener DNI)

Empresa

Registrar Empresa

Nombre del caso	Registrar Empresa
Resumen	Se registra una empresa que hará colaboraciones a la fundación
Dependencias	
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema
Postcondición	La empresa queda registrada en el sistema
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El voluntario solicita al sistema introducir una nueva empresa 2. El sistema muestra al voluntario el formulario con los datos a rellenar para la empresa 3. El voluntario introduce los datos de la empresa 4. El sistema guarda la información introducida
Cursos alternativos	<ol style="list-style-type: none"> 4. Si los datos facilitados por el Voluntario son incorrectos o incompletos, el sistema avisa de ello y se vuelve al paso 2 de este caso de uso.
Observaciones	Los datos solicitados serán: Nombre, cif, dirección web, dirección, localidad, provincia, código postal, telefono1, teléfono 2 y correo electrónico.

Buscar Empresa

Nombre del caso	Buscar Empresa
Resumen	Este caso de uso permite buscar una empresa dentro del sistema
Dependencias	Este caso de uso es extendido por los casos de uso Consultar Empresa' y 'Eliminar Empresa'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema
Postcondición	
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El voluntario solicita al sistema buscar una empresa 2. El sistema solicita el tipo de búsqueda y el valor 3. El voluntario introduce el valor de búsqueda y el tipo 4. El sistema muestra al voluntario la lista de empresas coincidentes
Cursos alternativos	
Observaciones	El tipo de búsqueda será: Nombre, CIF, dirección web, dirección, localidad, provincia, código postal, telefono1, teléfono 2, correo electrónico y colaboraciones.

Consultar Empresa

Nombre del caso	Consultar Empresa
Resumen	Se hace una consulta de una empresa concreta
Dependencias	Este caso de uso es extendido por los casos de uso 'Modificar Datos Empresa', 'Eliminar Empresa', 'Ver Historial Colaboraciones', 'Añadir Colaboración' y 'Eliminar Colaboración'; y extiende a 'Buscar Empresa'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema
Postcondición	-
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El voluntario solicita al sistema consultar una empresa 2. El sistema muestra los datos de la empresa.
Observaciones	Los datos solicitados serán: Nombre, CIF, dirección web, dirección, localidad, provincia, código postal, telefono1, teléfono 2, correo electrónico y colaboraciones.

Modificar Empresa

Nombre del caso	Modificar Empresa
Resumen	Se modifican los datos de la empresa
Dependencias	Este caso de uso extiende al caso de uso 'Consultar Empresa'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema La empresa debe estar registrada en el sistema
Postcondición	Los datos de la empresa fueron modificados
Autor	Antonio Rodríguez Segura
Fecha	10/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita al sistema modificar una empresa. 2. El sistema solicita al Voluntario los datos a modificar. 3. El Voluntario facilita los nuevos datos al sistema. 4. El sistema guarda los nuevos datos para la empresa
Cursos alternativos	4.Si los datos facilitados por el Voluntario son incorrectos, el sistema avisa de ello y se vuelve al paso 2 de este caso de uso.
Observaciones	Los datos solicitados serán: Nombre, cif, dirección web, dirección, localidad, provincia, código postal, telefono1, teléfono 2 y correo electrónico.

Eliminar Empresa

Nombre del caso	Eliminar Empresa
Resumen	Se elimina una empresa del sistema
Dependencias	Este caso de uso extiende al caso de uso 'Consultar Empresa' y 'Buscar Empresa'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema La empresa a eliminar existe
Postcondición	La empresa queda eliminada del sistema Si la Empresa tenía colaboraciones se guardaron en un colaborador anónimo
Fecha	10/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El voluntario selecciona la empresa a eliminar 2. El sistema pide una confirmación de eliminación 3. El voluntario confirma la eliminación de la empresa 4. El sistema elimina la empresa del sistema, y guarda sus colaboraciones para un colaborador anónimo.
Cursos alternativos	2. Si el sistema no encuentra el colaborador a eliminar se volverán a pedir los datos de dicho colaborador volviendo al paso 2
Observaciones	El Voluntario podrá cancelar la eliminación de la empresa en lugar de confirmar. Los datos de la Empresa serán borrados definitivamente, marcando sus colaboraciones como anónimas.

Socio

Registrar Socio

Nombre del caso	Registrar Socio
Resumen	Este caso de uso registra un nuevo socio en la asociación
Dependencias	Este caso de uso incluye 'Añadir Cuota'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema
Postcondición	Un nuevo socio ha sido registrado
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita al sistema introducir un nuevo socio 2. El sistema solicita al Voluntario los datos del nuevo socio 3. El Voluntario facilita los datos al sistema 4. El sistema registra el nuevo socio
Cursos alternativos	4. Si los datos facilitados por el Voluntario son incorrectos o incompletos, el sistema avisa de ello y se vuelve al paso 2 de este caso de uso.
Observaciones	Los datos solicitados serán: Nombre, Apellidos, DNI o Pasaporte, dirección, teléfono fijo, teléfono móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia, nacionalidad y usuario.

Buscar Socio

Nombre del caso	Buscar Socio
Resumen	Este caso de uso permite buscar un socio dentro del sistema
Dependencias	Este caso de uso es extendido por el caso de uso 'Eliminar Socio' y 'Consultar Socio'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema
Postcondición	
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El voluntario solicita al sistema buscar un socio 2. El sistema solicita el tipo de búsqueda y el valor 3. El voluntario introduce el valor de búsqueda y el tipo 4. El sistema muestra al voluntario la lista de socios coincidentes
Cursos alternativos	
Observaciones	El tipo de búsqueda será: Nombre, Apellidos, DNI o Pasaporte, dirección, teléfono fijo, teléfono móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia, nacionalidad y usuario.

Consultar Socio

Nombre del caso	Consultar Socio
Resumen	Este caso de uso permite consultar los datos de un socio
Dependencias	Este caso de uso es extendido por 'Modificar Socio', 'Eliminar Socio', 'Ver historial de Pagos', 'Cancelar Cuota', 'Eliminar Pago Cuota', 'Añadir Pago Cuota' y 'Añadir Cuota'; y extiende a 'Buscar Socio' y a 'Comprobar Pagos'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema El socio debe existir en el sistema
Postcondición	
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita al sistema consultar un socio 2. El sistema muestra al Voluntario los datos del socio
Observaciones	Los datos solicitados serán: Nombre, Apellidos, DNI o Pasaporte, dirección, teléfono fijo, teléfono móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia, nacionalidad y usuario, cuotas y colaboraciones.

Modificar Socio

Nombre del caso	Modificar Socio
Resumen	Este caso de uso modifica los datos de un socio de la asociación
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Consultar Socio'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema
Postcondición	El socio ha sido modificado
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita al sistema modificar un socio 2. El sistema solicita al Voluntario los datos a modificar. 3. El Voluntario facilita los datos al sistema 4. El sistema registra la modificación del socio
Cursos alternativos	4. Si los datos facilitados por el Voluntario son incorrectos, el sistema avisa de ello y se vuelve al paso 2 de este caso de uso.
Observaciones	Los datos solicitados serán: Nombre, Apellidos, DNI o Pasaporte, dirección, teléfono fijo, teléfono móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia, nacionalidad y usuario.

Eliminar Socio

Nombre del caso	Eliminar Socio
Resumen	Se eliminaran todos los datos definitivamente de un socio
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Consultar Socio' y 'Buscar Socio'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema Existe un socio anónimo
Postcondición	El socio queda eliminado del sistema Las cuotas pagadas por el socio, como las colaboraciones que haya realizado quedan registradas a nombre del socio anónimo
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita dar de baja definitivamente un socio 2. El sistema pide una confirmación de eliminación 3. El voluntario confirma la eliminación 4. El sistema borra definitivamente el socio de la base de datos.
Observaciones	El voluntario puede cancelar la operación por tanto no se eliminaría el socio. Si el socio ha pagado alguna cuota o ha hecho alguna donación estas pasarán a ser anónimas.

Comprobar Pagos

Nombre del caso	Comprobar Pagos
Resumen	Este caso de uso comprueba los socios que faltan por pagar su cuota
Dependencias	Este casos de uso es extendido por 'Añadir Pago Cuota' y por 'Consultar Socio'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema
Postcondición	
Fecha	20/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita ver el listado de socios que aún no han pagado su cuota. 2. El sistema muestra lista compuesta por los socios con cuotas pendientes de algún pago.
Observaciones	Se muestran los socios cuya cuota activa tenga una fecha de ultimo pago y una periodicidad tales que al sumarmas de una fecha anterior a la fecha actual.

Ver Historial Pagos Socio

Nombre del caso	Ver Historial de Pagos
Resumen	Este caso de uso muestra el historial de pagos de un socio
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Consultar Socio'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema El socio debe existir en el sistema
Postcondición	
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita al sistema el historial de un socio 2. El sistema muestra al voluntario el historial de pagos del socio.
Observaciones	Se mostrarán tanto las cuotas que ha pagado como las colaboraciones si es que ha hecho alguna.

Ver historial Cuotas

Nombre del caso	Ver historial Cuotas
Resumen	Este caso de uso muestra las cuotas de un socio
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Consultar Socio' y es extendido por 'Añadir Cuota' y 'Cancelar Cuota'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema
Postcondición	
Fecha	05/05/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita al sistema ver las cuotas para un socio 2. El sistema muestra la lista de cuotas del socio
Cursos alternativos	

Añadir Cuota

Nombre del caso	Añadir Cuota
------------------------	---------------------

Resumen	Este caso de uso asigna una cuota a un socio
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Ver historial Cuotas' y está incluido en el caso de uso 'Registrar Socio'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema
Postcondición	Se le asigna una cuota a un socio
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 3. El Voluntario solicita al sistema añadir una cuota 4. El sistema muestra un formulario con los datos a rellenar. 5. El Voluntario rellena el formulario 6. El sistema registra la cuota
Cursos alternativos	<p>4a. Si los datos facilitados por el Voluntario son incorrectos o incompletos, el sistema avisa de ello y se vuelve al paso 2 de este caso de uso.</p> <p>4b. Si el socio tenía alguna cuota activa se cancela dicha cuota.</p>
Observaciones	Los datos que el Voluntario tiene que rellenar son: Importe, el periodo de tiempo que tiene para pagar la cuota (en días), la fecha de inicio y la fecha de finalización.

Cancelar Cuota

Nombre del caso	Cancelar Cuota
Resumen	Este caso de uso elimina una cuota de un socio
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Ver historial cuotas'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema El socio existe y tiene una cuota activa
Postcondición	La cuota del socio queda finalizada
Fecha	11/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita al sistema eliminar una cuota 2. El sistema solicita al Voluntario confirmar la eliminación 3. El Voluntario confirma la eliminación 4. El sistema pone fecha de finalización al socio según el último pago confirmado.
Observaciones	Si al cancelar una cuota no tiene ningún pago confirmado dicha cuota se elimina de la base de datos.

Añadir Pago Cuota

Nombre del caso	Añadir Pago Cuota
------------------------	--------------------------

Resumen	Este caso añade un pago de la cuota de un socio
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Consultar Socio' y a 'Comprobar Pagos'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema El socio existe y tiene una cuota activa
Postcondición	Un pago de cuota es registrado en el sistema y el último pago de la cuota activa del socio ha sido actualizado
Fecha	20/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El voluntario solicita al sistema añadir un nuevo pago de cuota. 2. El voluntario indica el socio que está realizando el pago. Además indica la fecha de pago, la cantidad y el concepto. 3. El sistema registra el nuevo pago y actualiza la fecha de último pago de la cuota activa del socio.
Cursos Alternativos	3 Si los datos facilitados por el Voluntario son incorrectos o incompletos o si la cantidad de pago no coincide con la cantidad de pago de la cuota activa , el sistema avisa de ello y se vuelve al paso 2 de este caso de uso

Eliminar Pago Cuota

Nombre del caso	Eliminar Pago Cuota
Resumen	Este caso de uso elimina el pago de una cuota
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Consultar Socio'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema Existe un socio con el pago de cuota a eliminar
Postcondición	El pago de cuota queda eliminado del sistema
Fecha	20/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario eliminar un pago de cuota 2. El sistema pide una confirmación de eliminación 3. El voluntario confirma la eliminación 4. El sistema borra definitivamente pago de cuota de un socio.
Observaciones	El voluntario puede cancelar la operación por tanto no se eliminaría el pago. Se le indicará al voluntario que debe comprobar si la fecha de pago de la cuota activa del socio es correcta o tiene que modificarla.

Colaboraciones

Añadir Colaboración

Nombre del caso	Añadir Colaboración
Resumen	Se indica que un colaborador ha hecho una colaboración.
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Consultar Colaborador' y 'Consultar Empresa'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado
Postcondición	Se le asociará a un colaborador o empresa una colaboración
Fecha	12/04/12
Curso normal	<ol style="list-style-type: none">1. El voluntario solicita al sistema añadir una nueva colaboración.2. El voluntario marca que una Empresa o un Colaborador ha hecho una colaboración. Además indica la fecha de la colaboración y la cantidad dada.3. El sistema registra la colaboración para el colaborador de dicha colaboración.
Cursos alternativos	

Ver Historial Colaboraciones

Nombre del caso	Ver Historial Colaboraciones
Resumen	Se mostrará el historial de colaboraciones hechas por un colaborador, empresa o todas las colaboraciones hechas.
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Consultar Empresa' y a 'Consultar

	Colaborador'
Actores	Voluntario
Precondiciones	Voluntario tiene que estar identificado La empresa o el colaborador debe existir
Postcondición	
Fecha	12/04/12
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El voluntario solicita ver el historial de una empresa o de un colaborador. 2. El sistema muestra todas las colaboraciones que haya realizado la persona o empresa en cuestión
Cursos Alternativos	
Observaciones	Si no se indica ningún colaborador o empresa se mostrarán todas las colaboraciones hechas a la asociación.

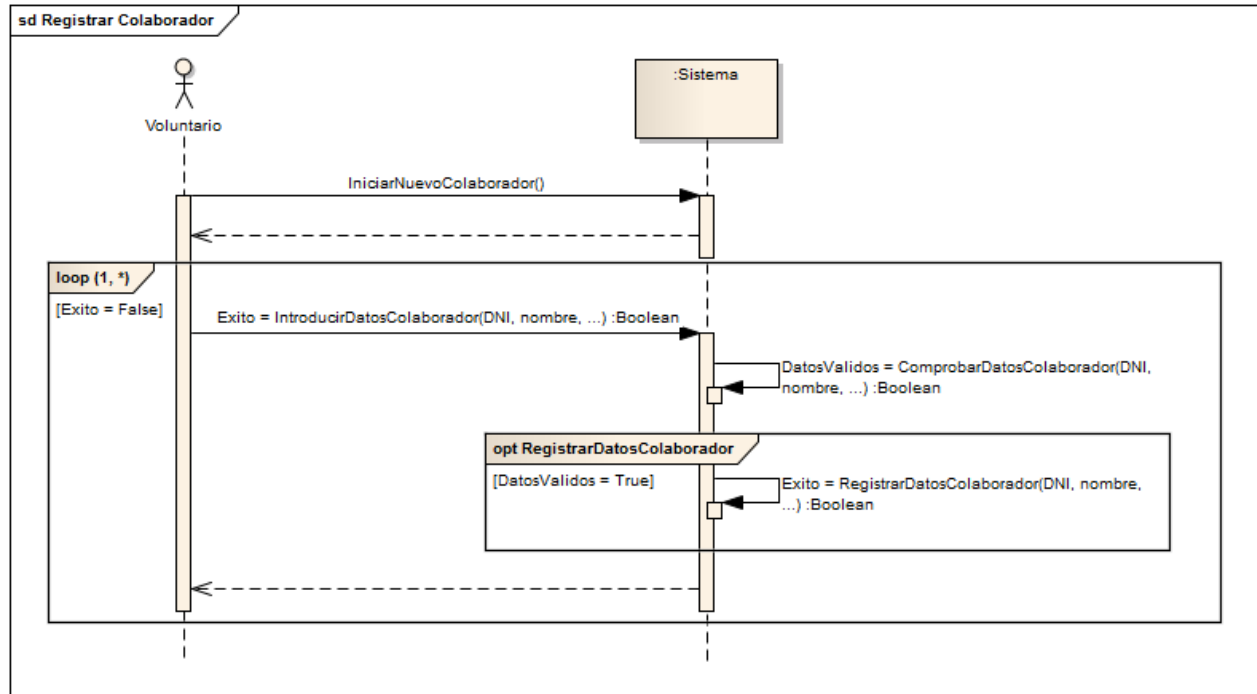
Eliminar Colaboración

Nombre del caso	Eliminar Colaboración
Resumen	Este caso de uso elimina una colaboración
Dependencias	Este caso de uso extiende a 'Consultar Colaborador' y a 'Consultar Empresa'
Actores	Voluntario
Precondiciones	El Voluntario debe estar identificado en el sistema Existe un colaborador con la colaboración a eliminar
Postcondición	La colaboración ha sido eliminada del sistema
Fecha	20/04/2012
Curso normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Voluntario solicita eliminar una colaboración 2. El sistema pide una confirmación de eliminación 3. El voluntario confirma la eliminación 4. El sistema borra definitivamente la colaboración
Observaciones	El voluntario puede cancelar la operación por tanto no se eliminaría la colaboración

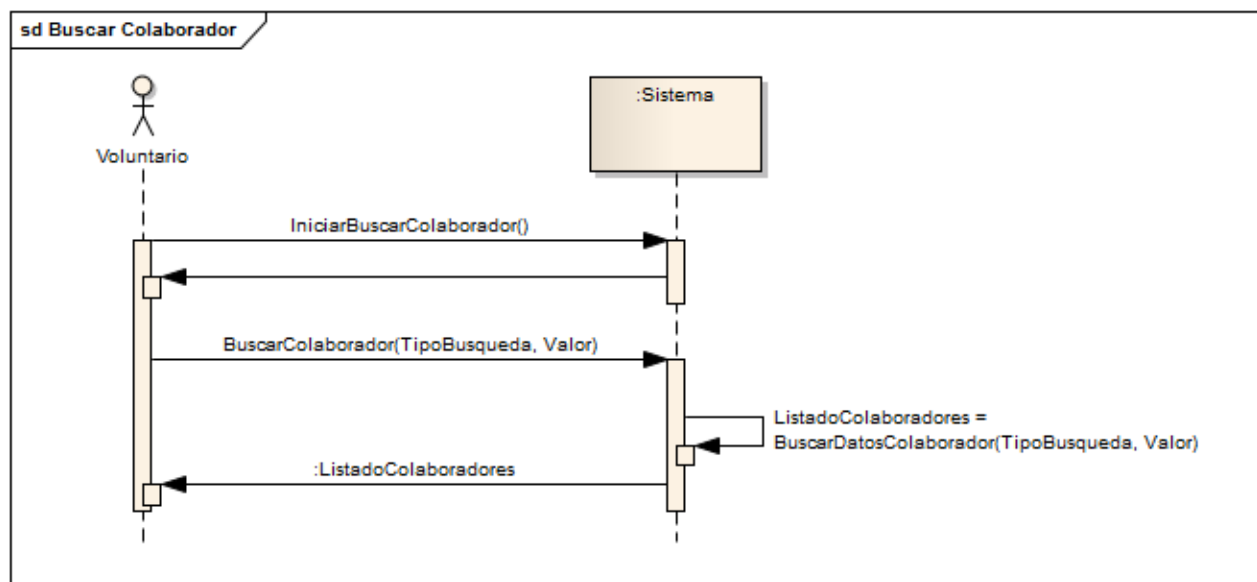
Diagramas de Secuencia

Colaborador

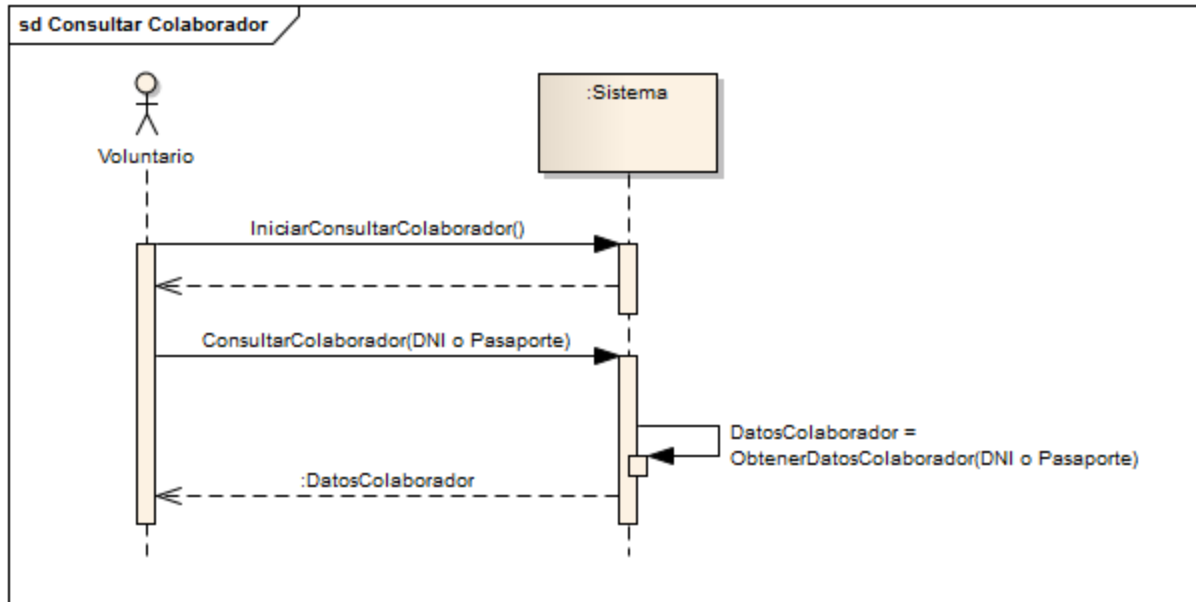
Registrar Colaborador



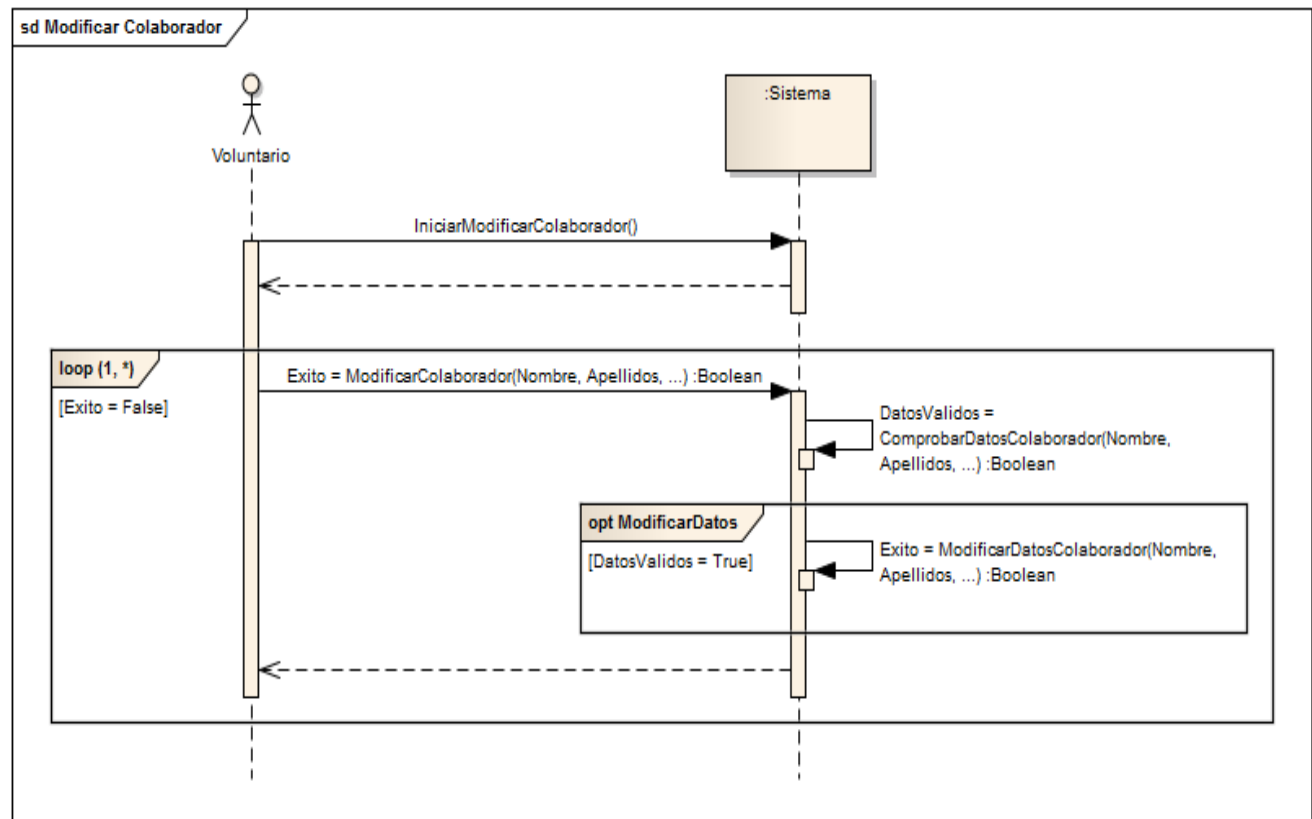
Buscar Colaborador



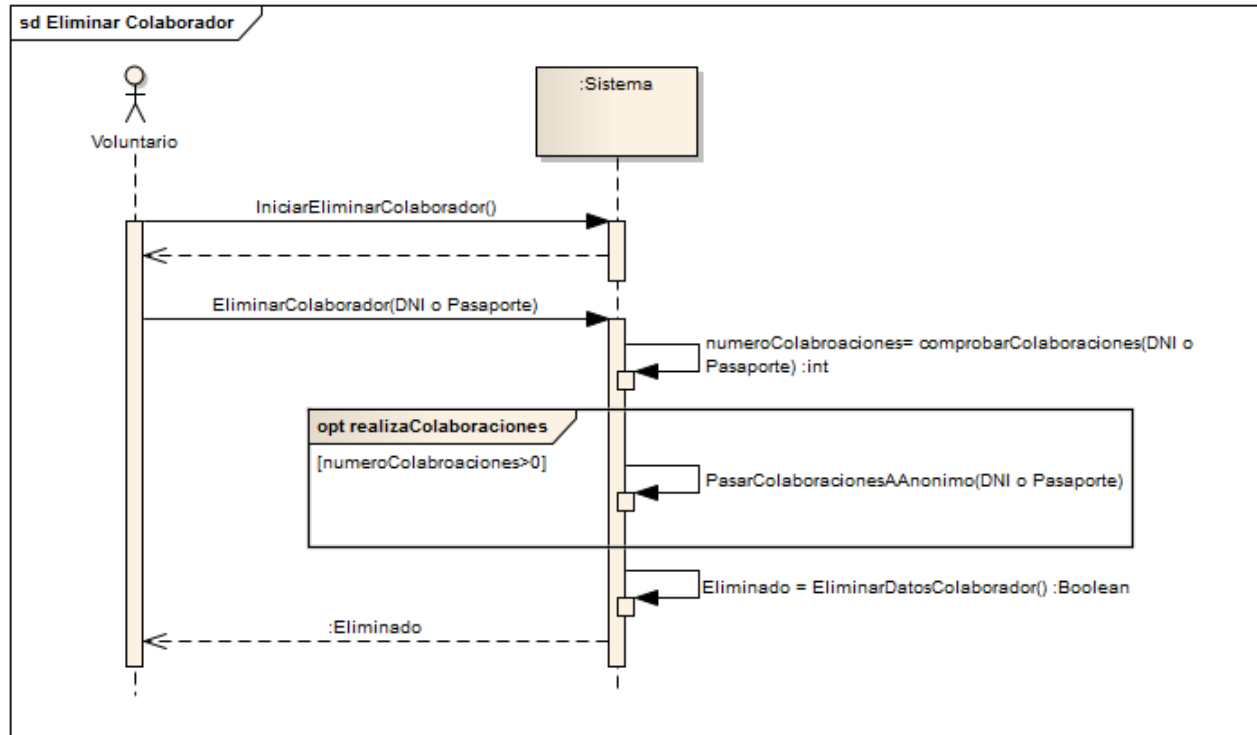
Consultar Colaborador



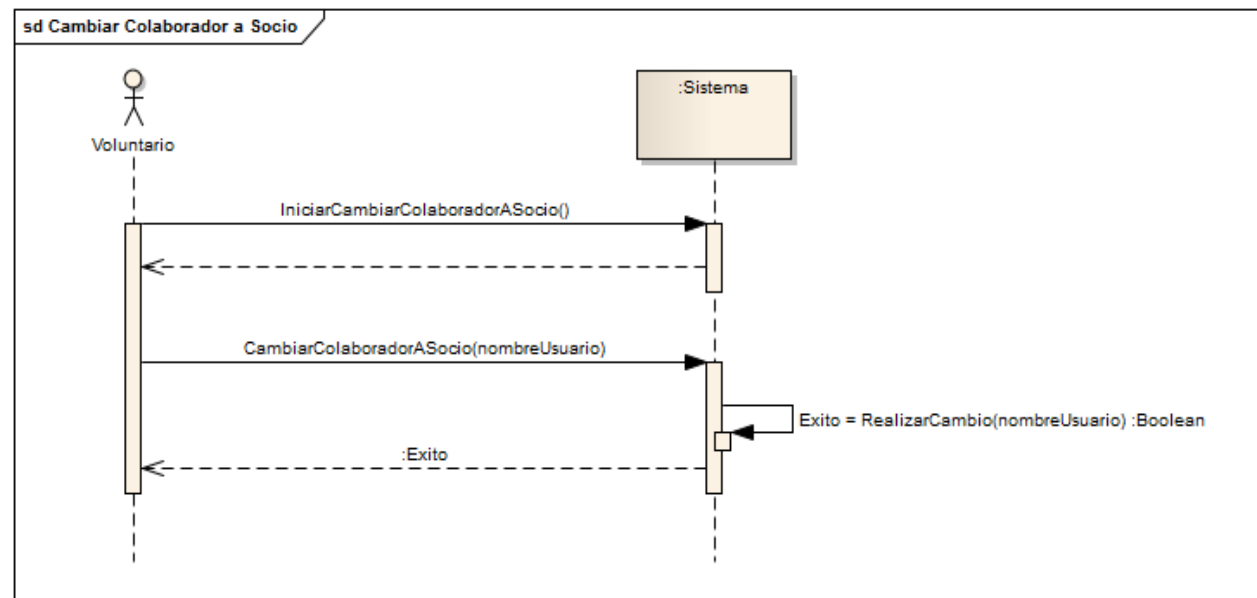
Modificar Colaborador



Eliminar Colaborador

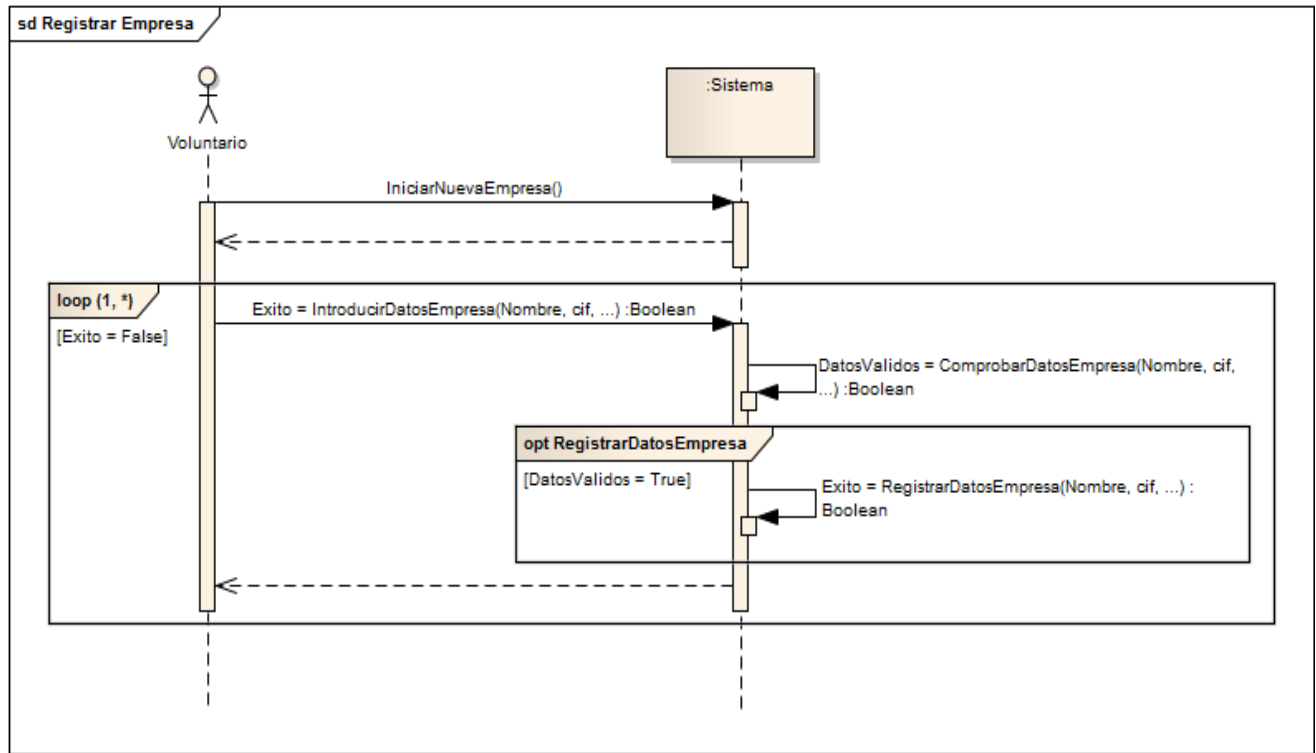


Cambiar Colaborador a Socio

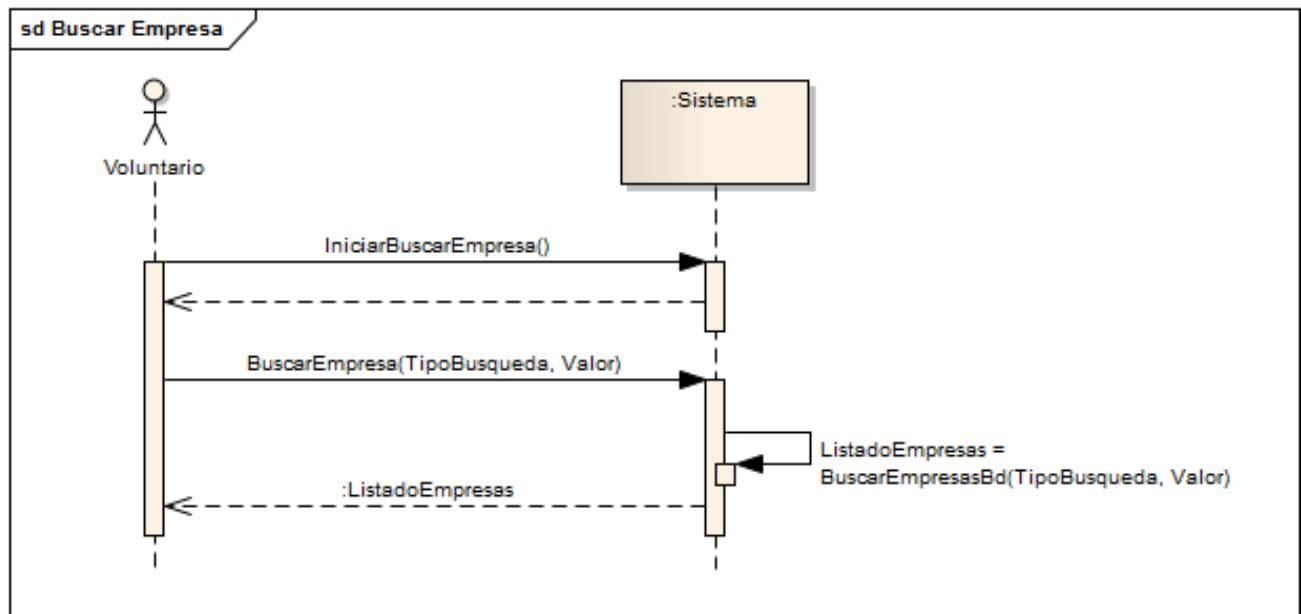


Empresa

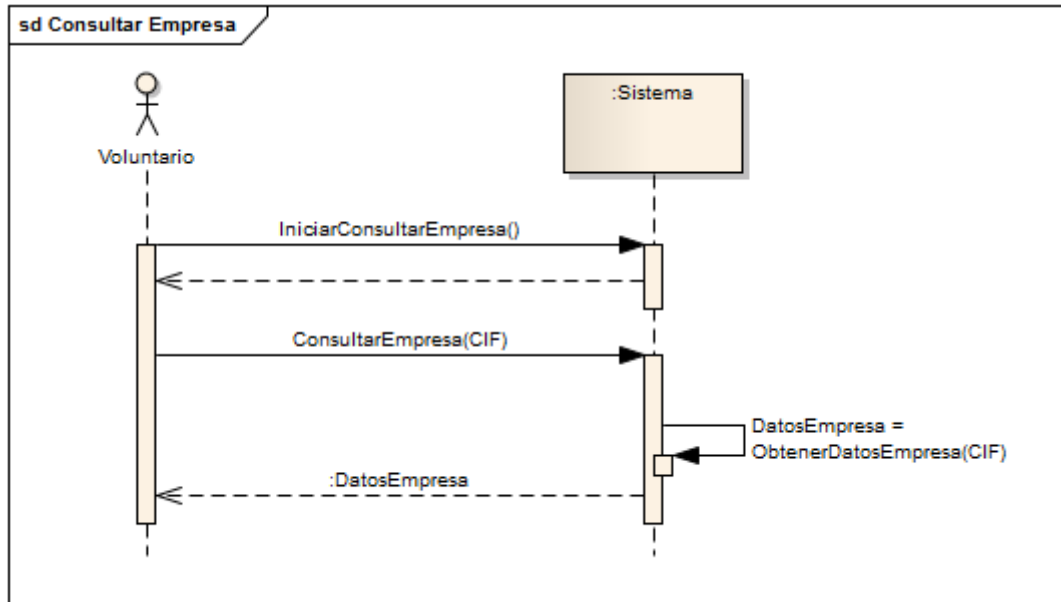
Registrar Empresa



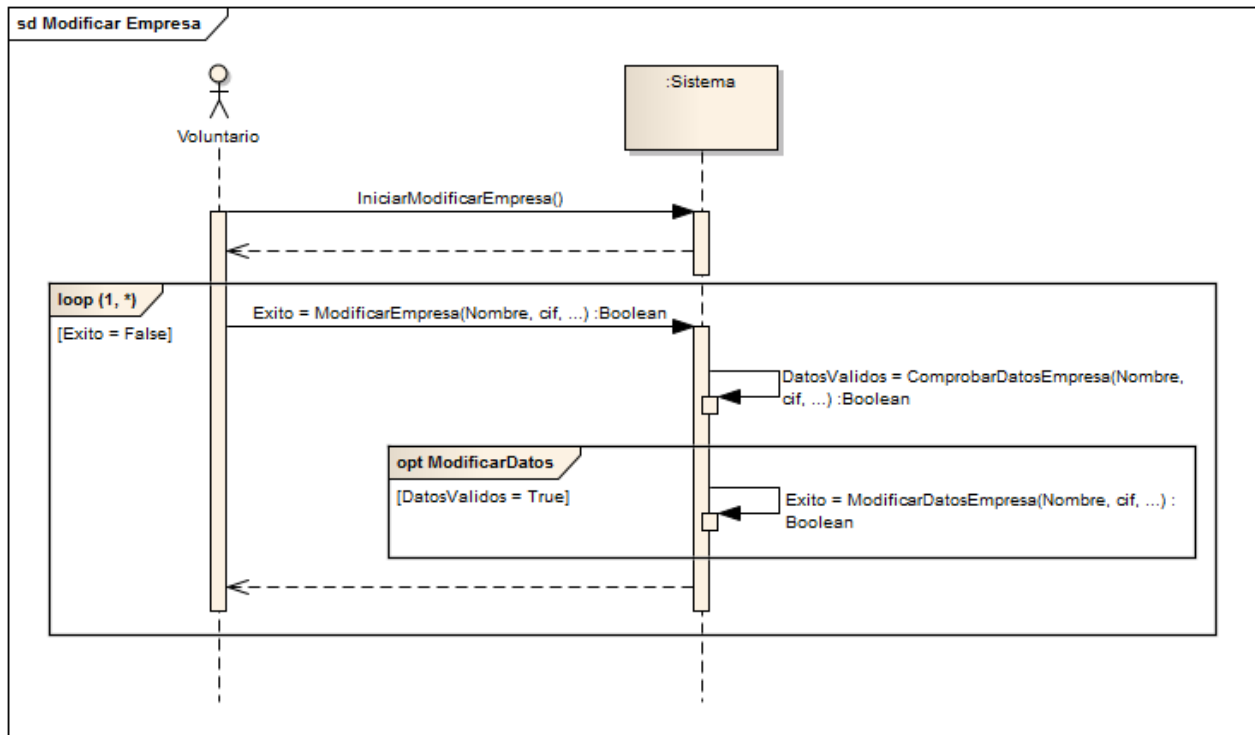
Buscar Empresa

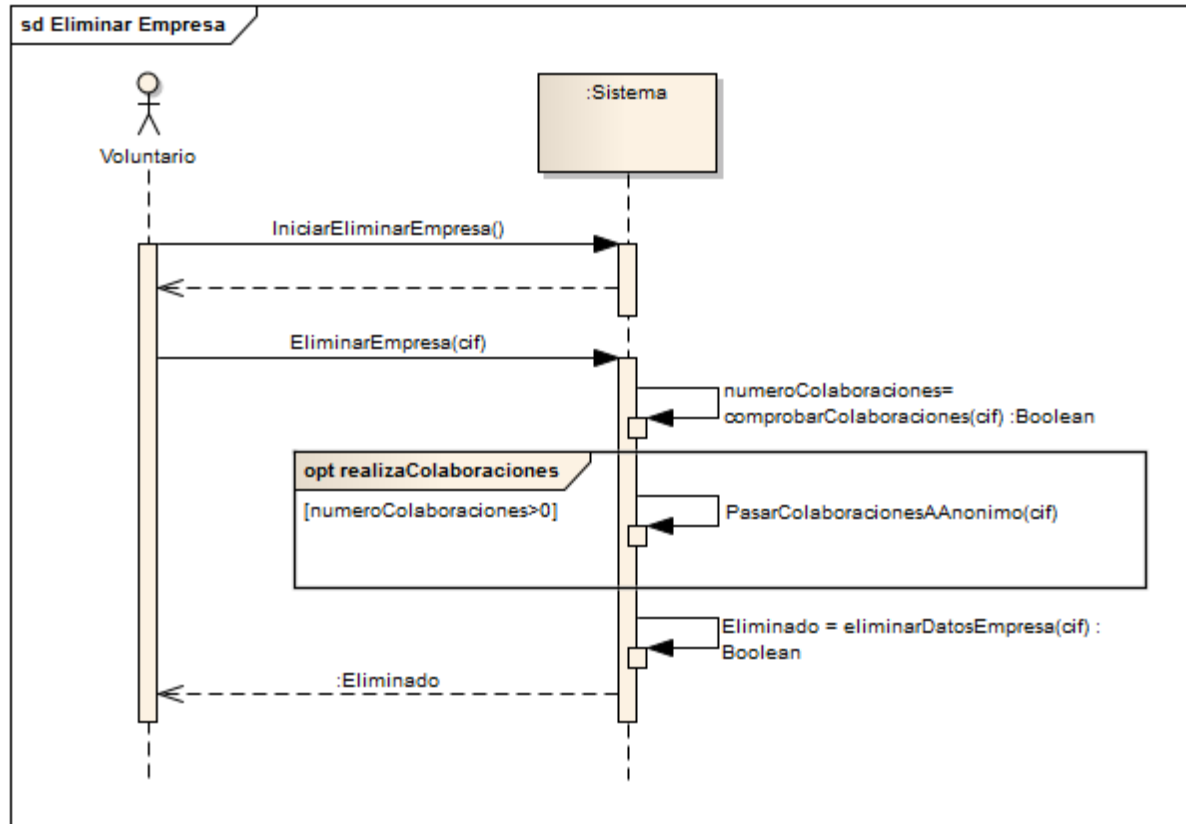


Consultar Empresa



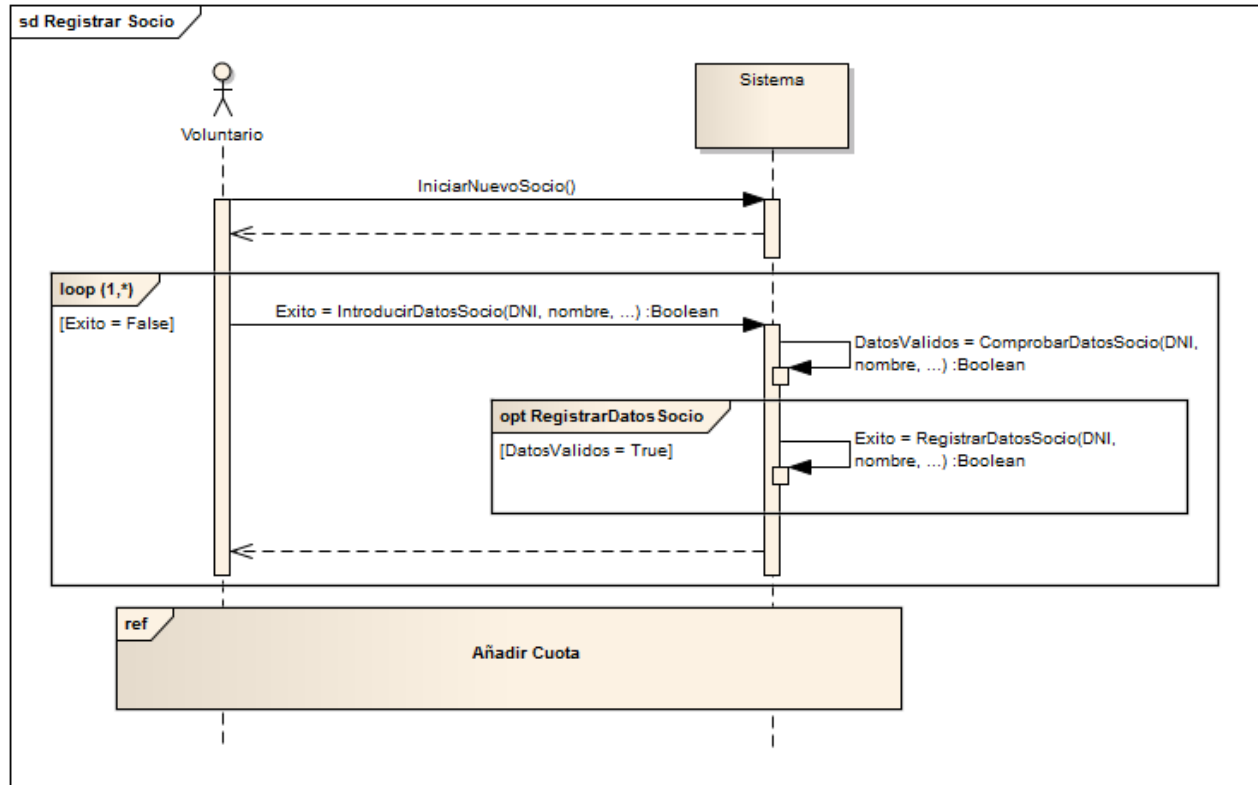
Modificar Empresa



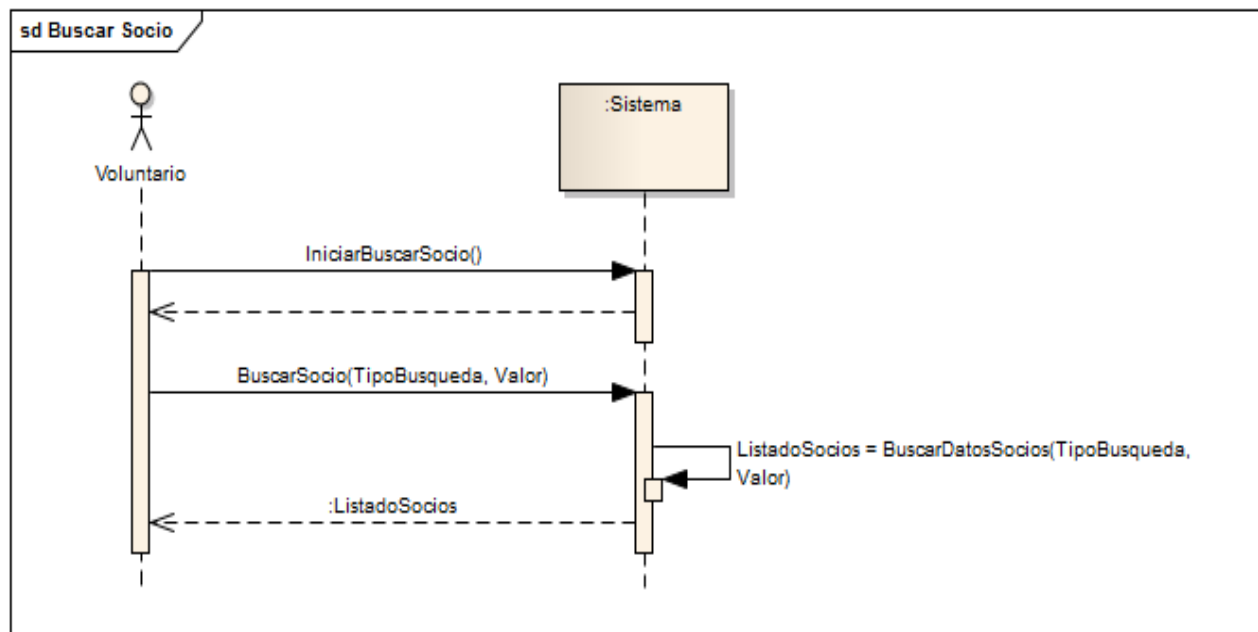
Eliminar Empresa

Socio

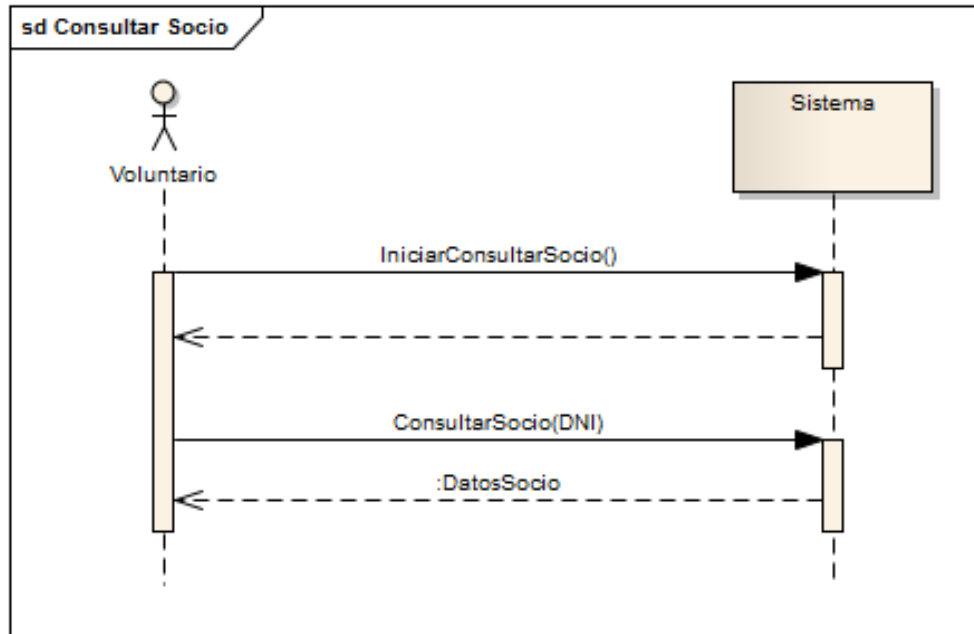
Registrar Socio



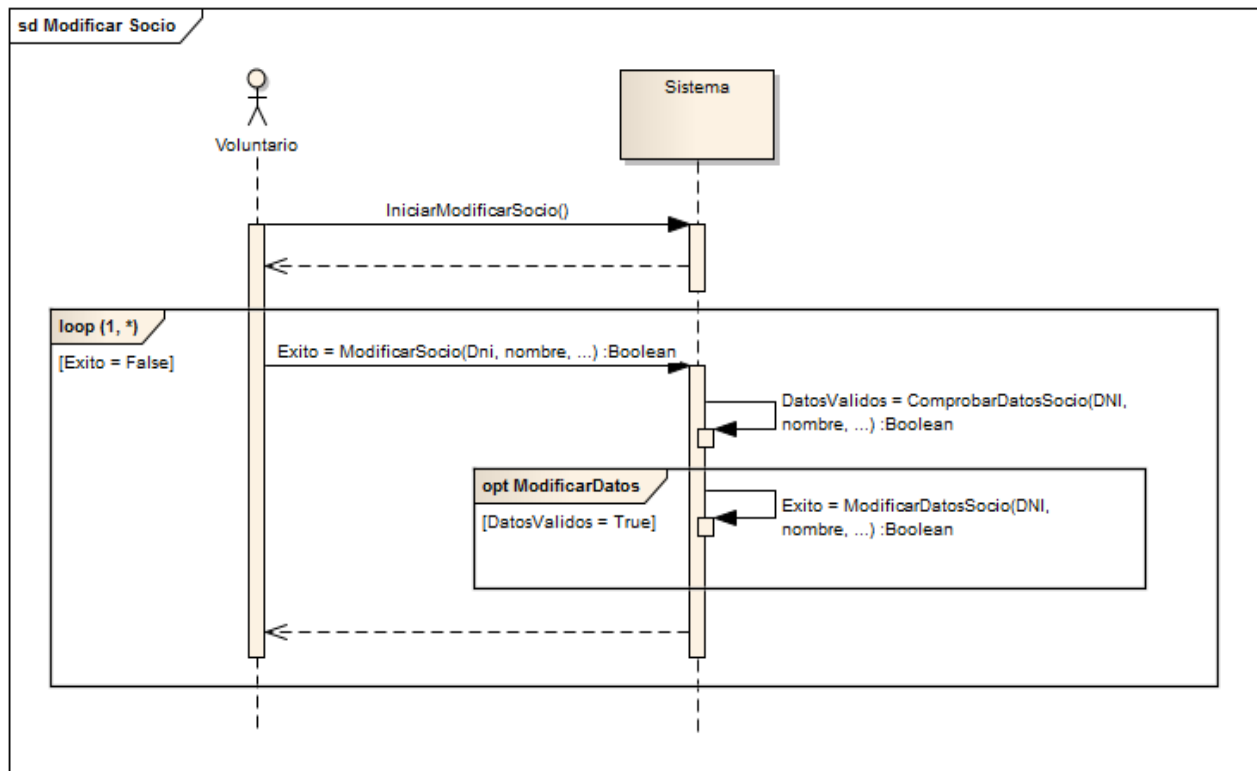
Buscar Socio



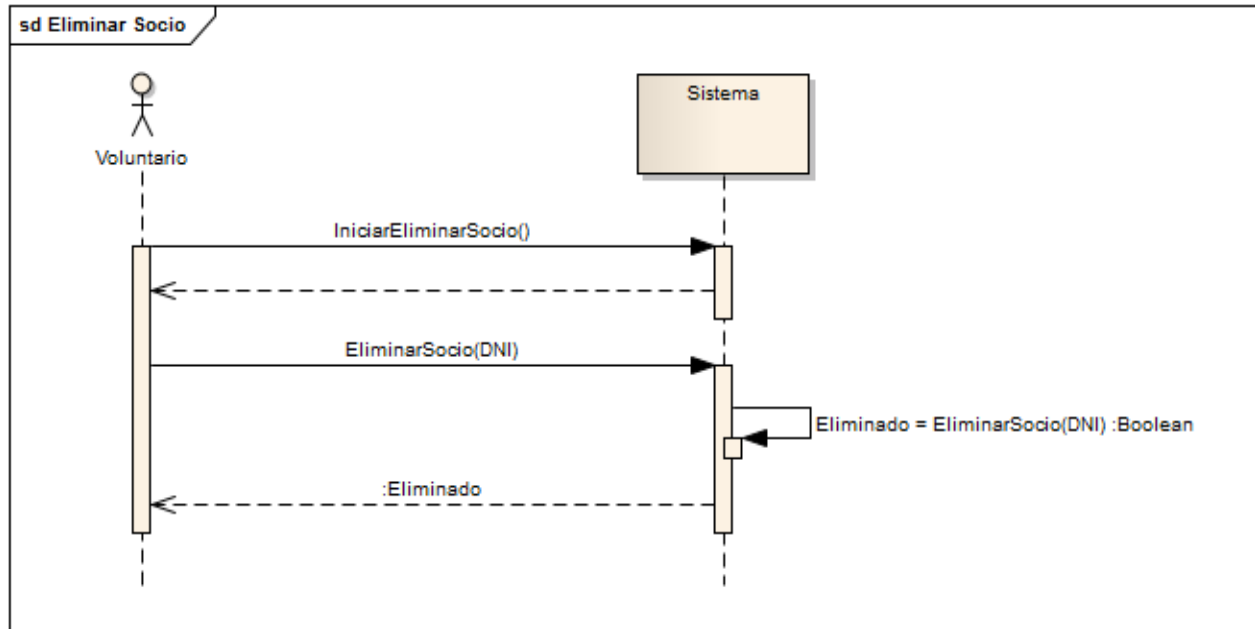
Consultar Socio



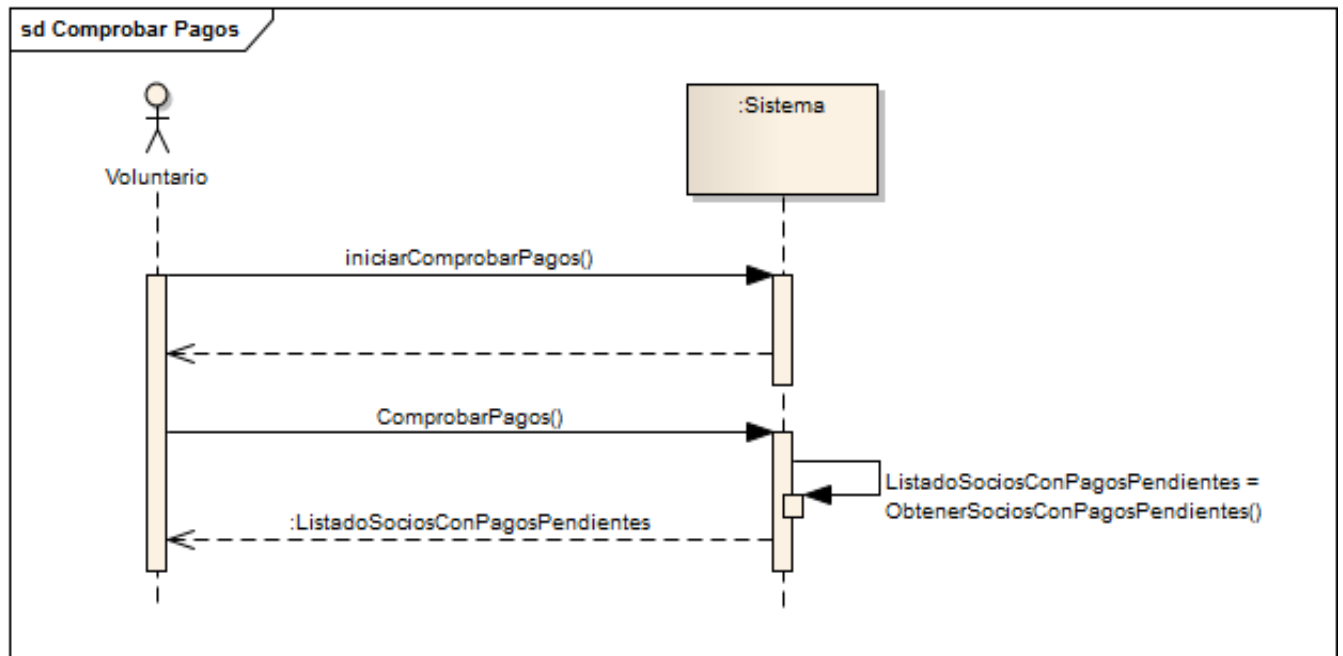
Modificar Socio



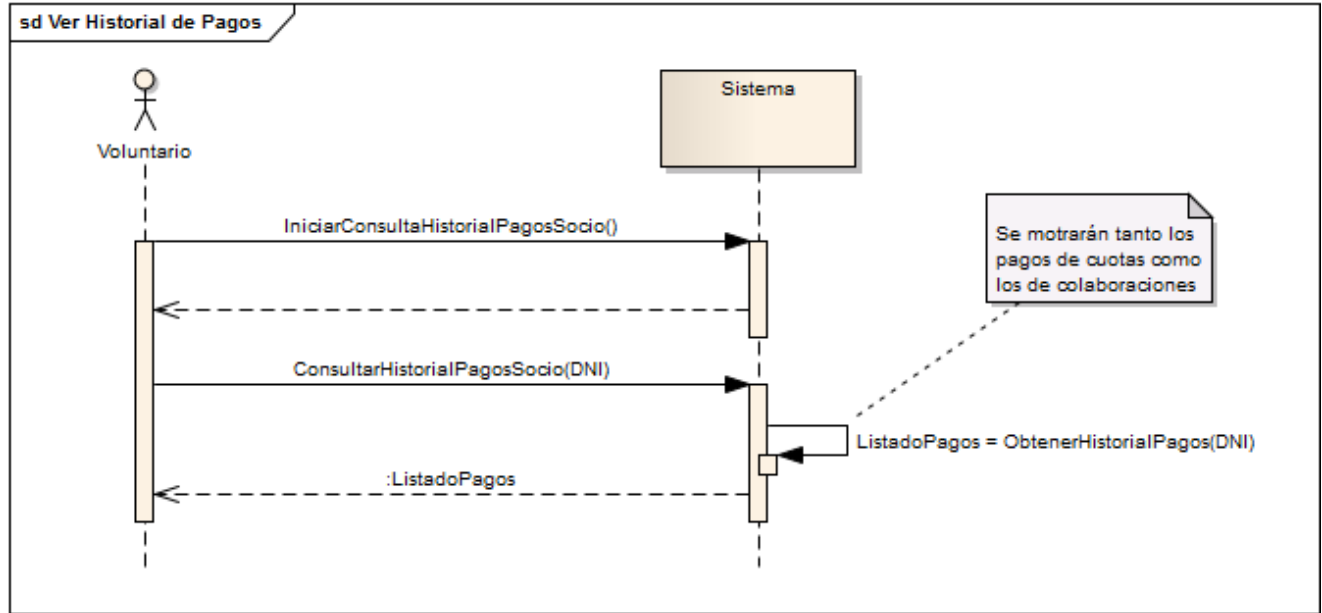
Eliminar Socio



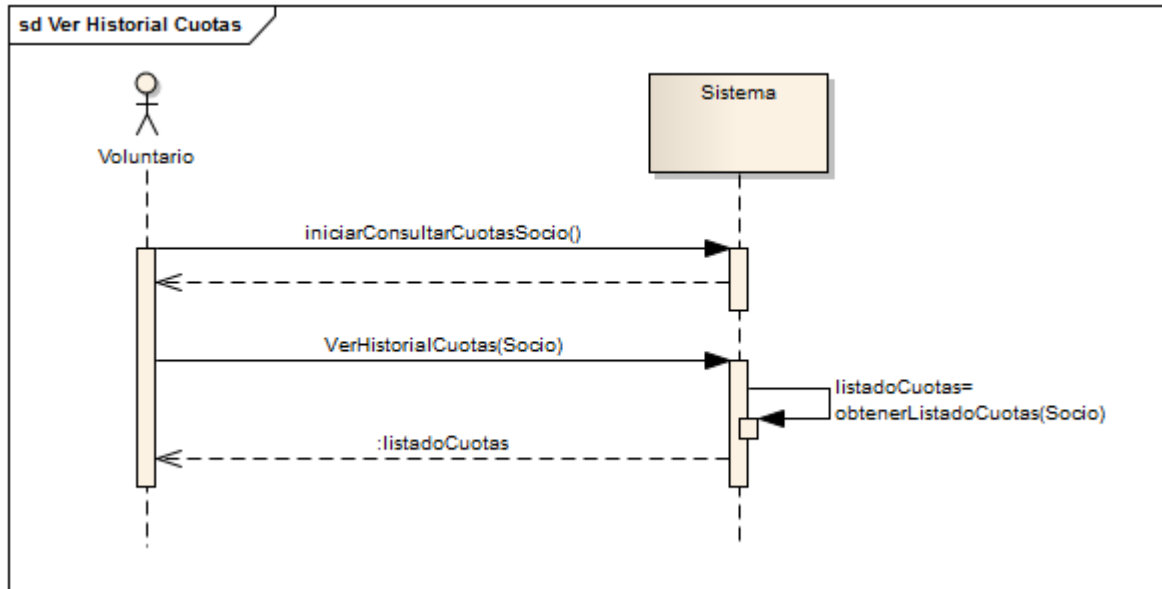
Comprobar Pagos



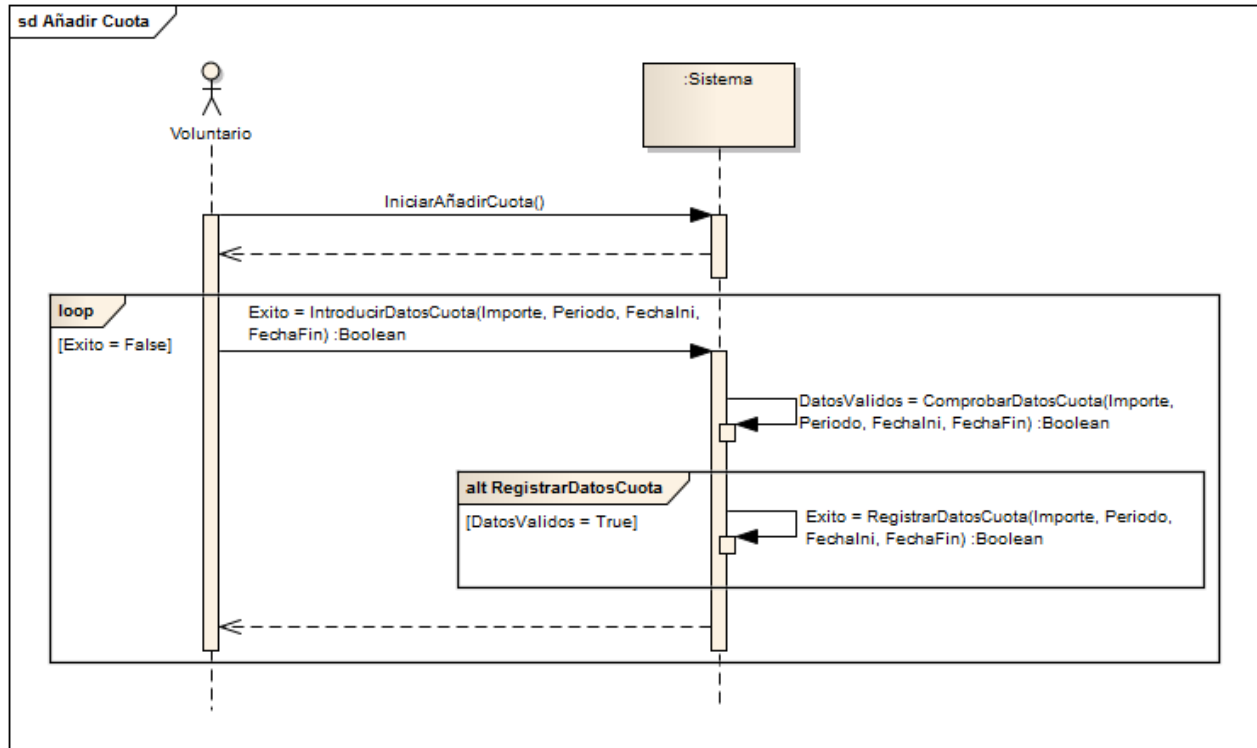
Ver Historial de Pagos



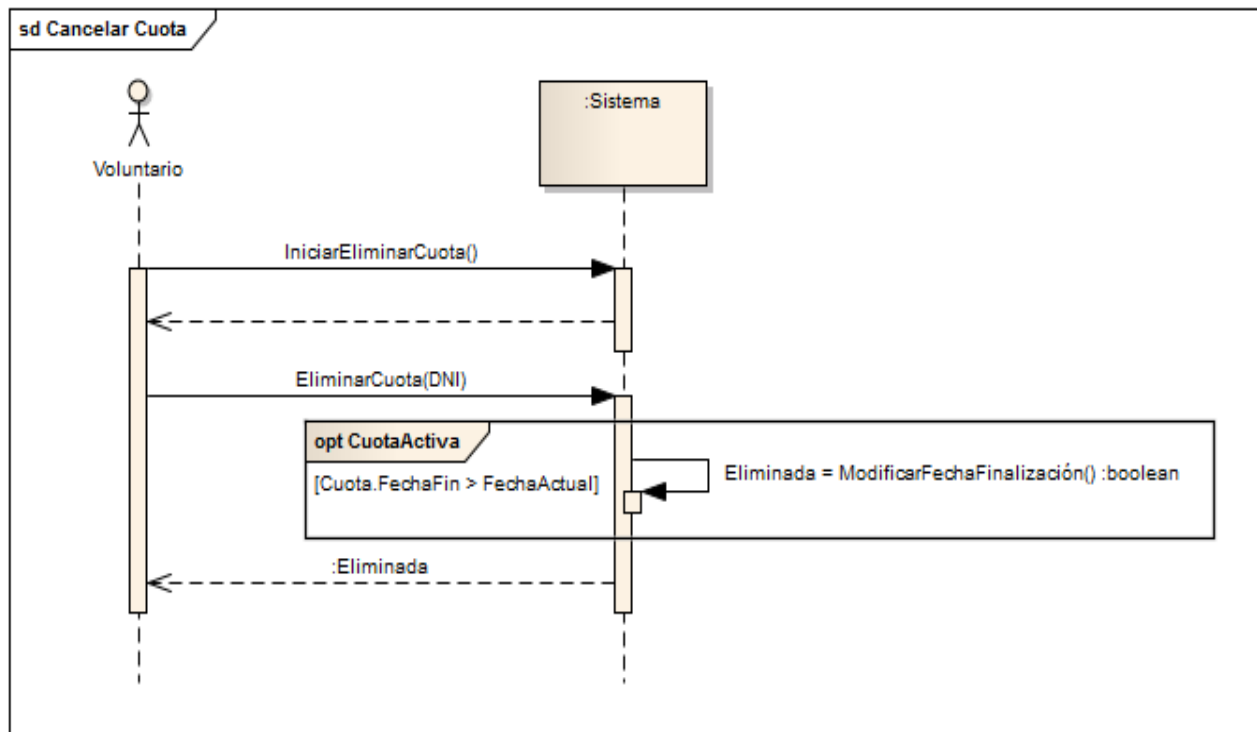
Ver Historial Cuotas



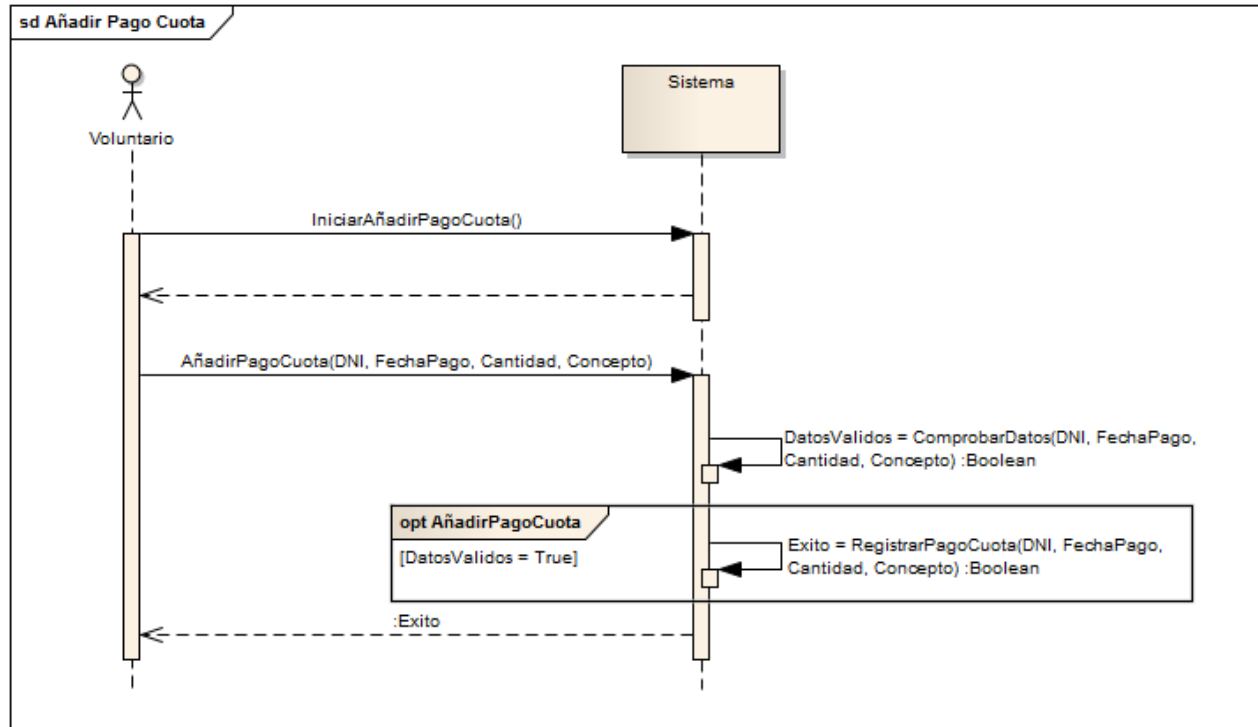
Añadir Cuota



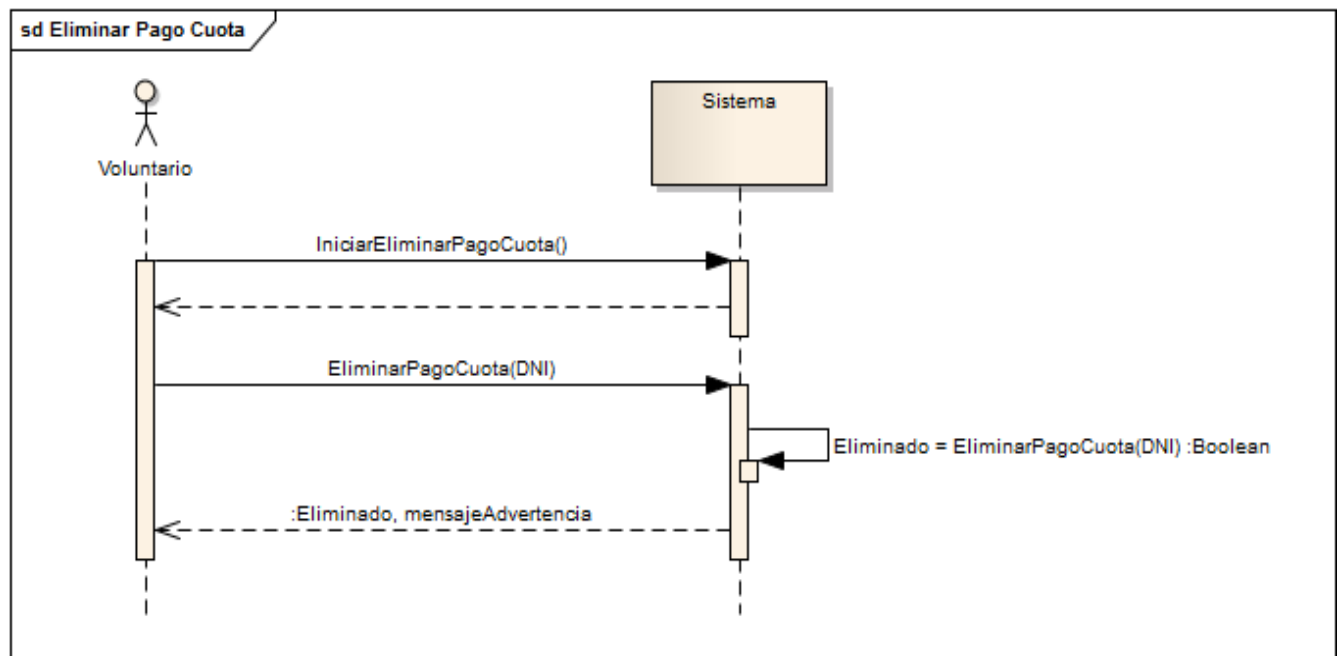
Cancelar Cuota



Añadir Pago Cuota

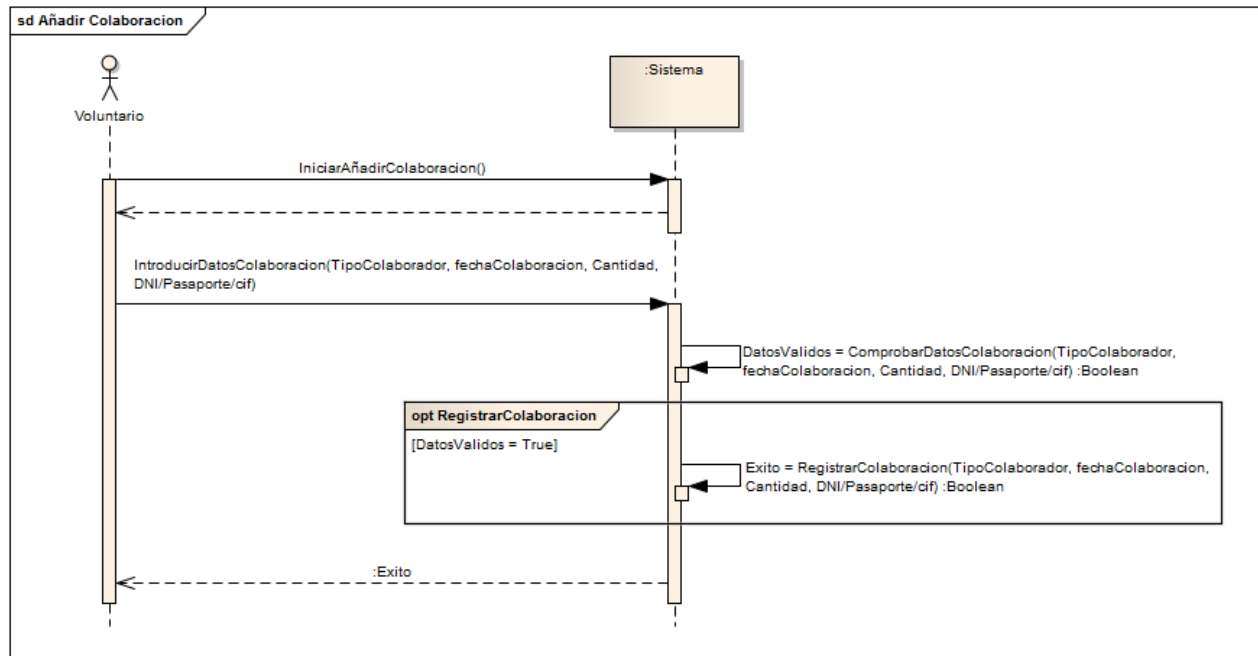


Eliminar Pago Cuota

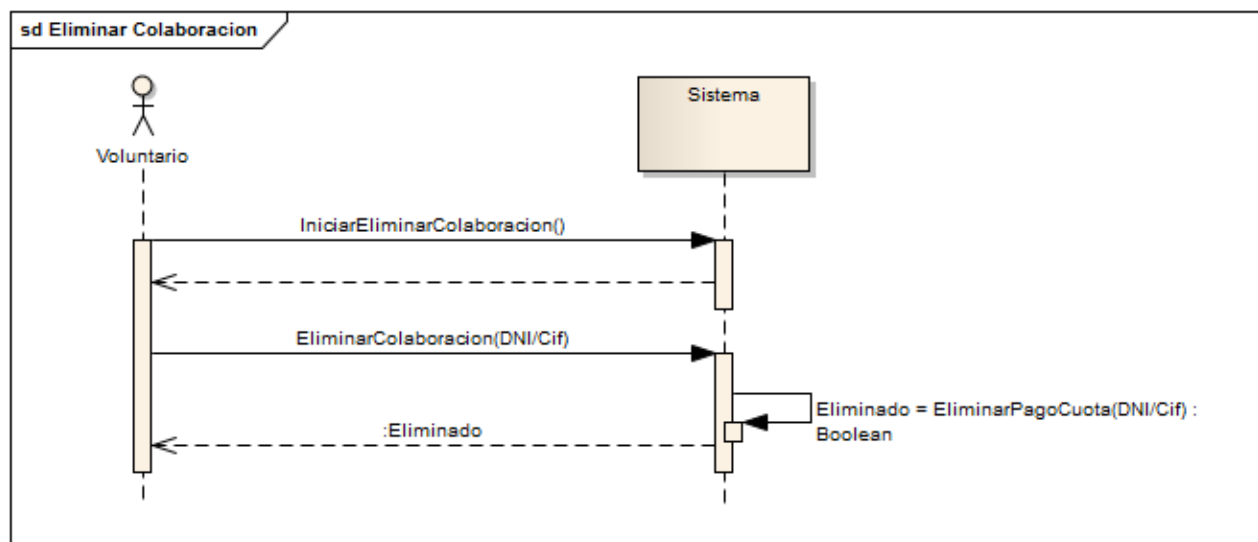


Colaboraciones

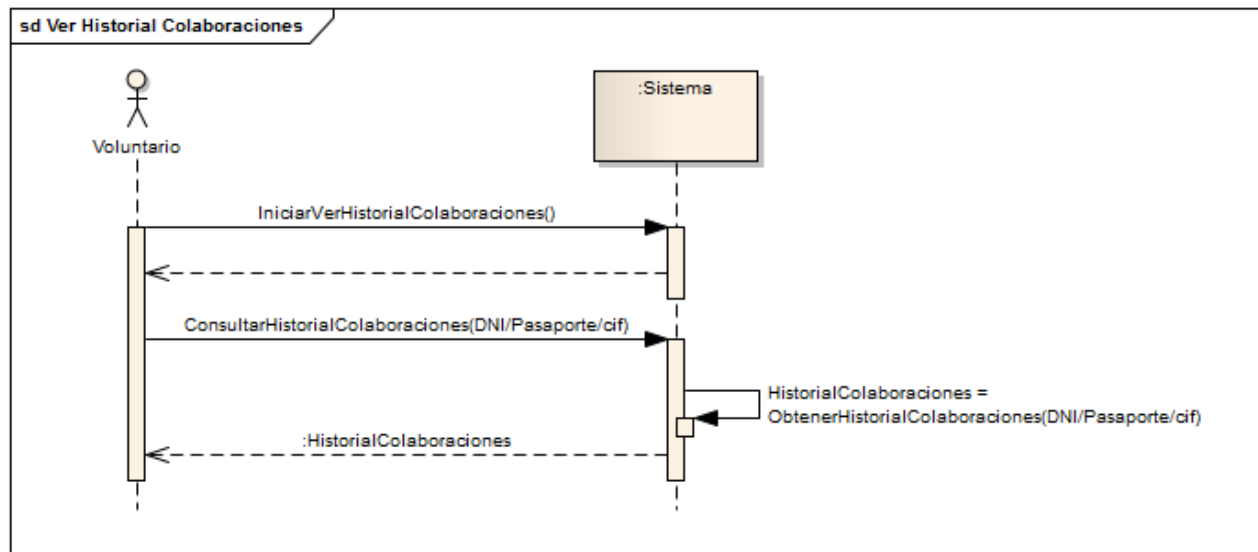
Añadir Colaboración



Eliminar Colaboración



Ver Historial Colaboraciones



Documento de Control de cambios

Versión	V1
Breve descripción del problema: <ul style="list-style-type: none">- No tuvimos en cuenta varias funcionalidades en el sistema sin las cuales la aplicación no podía funcionar correctamente.	
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: <ul style="list-style-type: none">- Retrasos en la etapa de análisis por la creación de nuevos diagramas de secuencia	
Solución de cambio adoptada: <ul style="list-style-type: none">- Horas extra y reunión urgente de los miembros del grupo de análisis.	

Versión	V2
Breve descripción del problema: <ul style="list-style-type: none">- No tuvimos en cuenta las funcionalidades necesarias para poder trabajar con los pagos de las cuotas.	
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: <ul style="list-style-type: none">- Retrasos en la etapa de análisis por la creación de nuevos diagramas de secuencia	
Solución de cambio adoptada: <ul style="list-style-type: none">- Horas extra y reunión urgente de los miembros del grupo de análisis.	

Versión	V3
Breve descripción del problema: <ul style="list-style-type: none">- Faltaba el caso de uso 'Ver historial de cuotas'	
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: <ul style="list-style-type: none">- Retrasos en la etapa de análisis por la creación del nuevo caso de uso	
Solución de cambio adoptada: <ul style="list-style-type: none">- Horas extra para añadir el caso de uso e incluir los cambios en las siguientes etapas	