

DISEÑO DEL SISTEMA

Diaketas

INDICE

Versiones del documento	5
Diagrama de clases de diseño	6
Modelo	6
Vista	7
Vista Persona	8
Vista Empresa	9
Vista Socio	10
Voluntario	11
Controlador	12
Diseño de labase de datos	13
Diagrama de Secuencia de Objetos	14
Colaborador.....	14
Registrar C_Persona.....	14
Buscar C_Persona	14
Consultar C_Persona.....	15
Modificar C_Persona.....	15
Eliminar C_Persona	15
Cambiar C_Persona a Socio	16
Empresa.....	17
Registrar Empresa.....	17
Buscar Empresa.....	17
Consultar Empresa.....	17
Modificar Empresa.....	18
Eliminar Empresa	18
Socio	19
Registrar Socio	19
Buscar Socio	19
Consultar Socio	20
Modificar Socio	20
Eliminar Socio.....	20
Comprobar Impagos	21

Ver Historial de Pagos.....	21
Ver historial de Cuotas.....	22
Añadir Cuota	22
Cancelar Cuota.....	23
Añadir Pago Cuota	23
Eliminar Pago Cuota.....	24
Colaboraciones	25
Añadir Colaboración	25
Ver Historial Colaboraciones	25
Eliminar Colaboración.....	25
Diagrama de Componentes	26
Contratos de operaciones	27
Colaborador.....	27
IntroducirDatosColaborador(..)	27
ComprobarDatosColaborador(..)	27
RegistrarDatosColaborador(..).....	28
ConsultarColaborador(..)	28
BuscarDatosColaborador(..).....	28
CambiarColaboradorASocio(..)	29
EliminarColaborador(..)	29
ComprobarColaboraciones(..).....	29
PasarColaboracionesAAnonimo(..)	30
EliminarDatosColaborador(..)	30
ModificarDatosColaborador(..).....	30
Empresa	31
IntroducirDatosEmpresa(..)	31
ComprobarDatosEmpresa(..)	31
RegistrarDatosEmpresa (..)	31
ConsultarEmpresa(..)	32
BuscarEmpresa(..)	32
EliminarEmpresa(..).....	32
ComprobarColaboraciones(..).....	33
PasarColaboracionesAAnonimo(..)	33

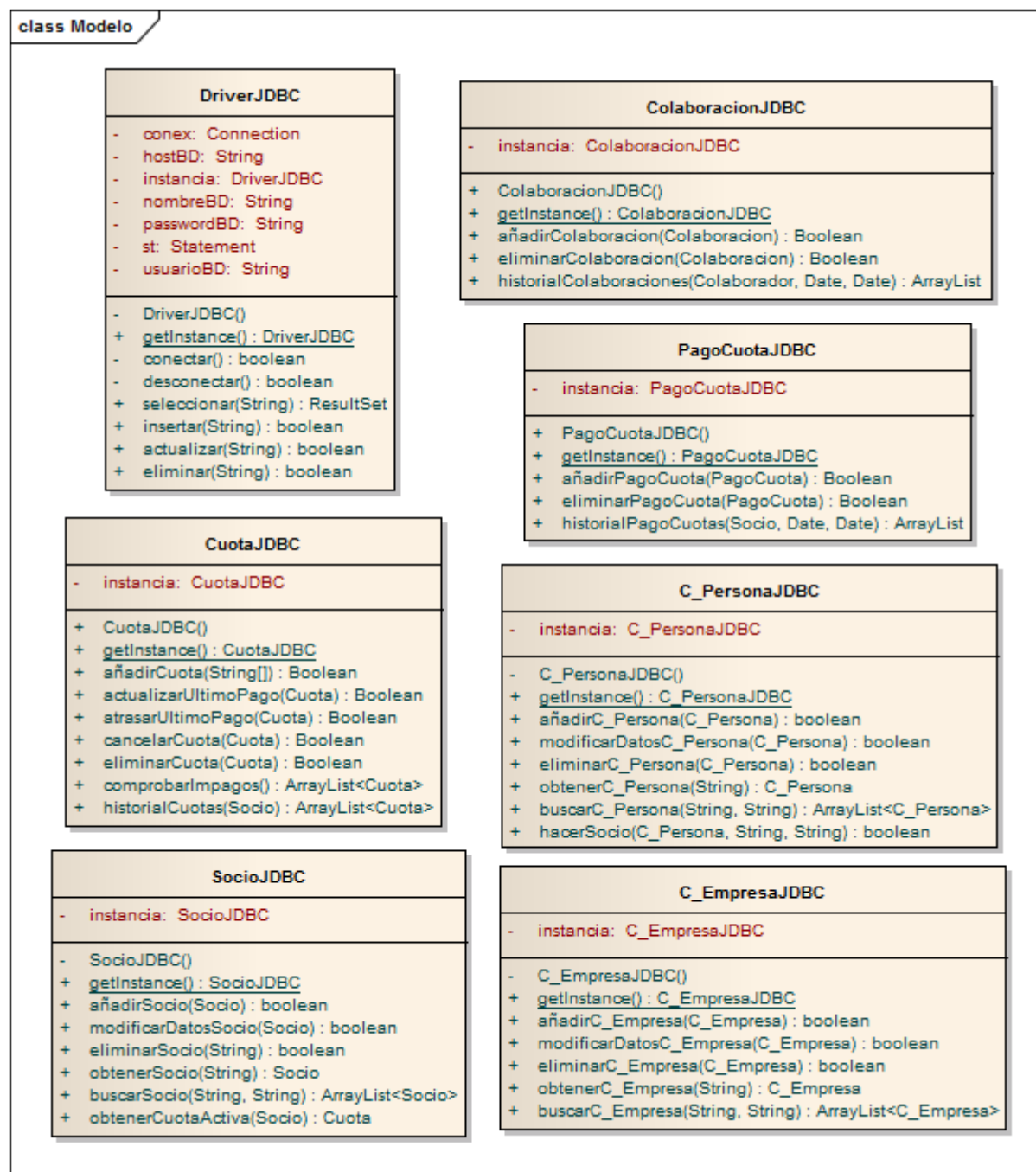
EliminarDatosEmpresa(..)	33
ModificarDatosEmpresa(..)	34
Colaboraciones	35
IntroducirDatosColaboracion(..)	35
ComprobarDatosColaboracion(..)	35
RegistrarColaboracion(..)	35
EliminarColaboracion(..)	36
ConsultarHistorialColaboraciones(..)	36
Socio	37
IntroducirDatosSocio(..)	37
ComprobarDatosSocio(..)	37
RegistrarDatosSocio(..)	37
ConsultarSocio(..)	38
BuscarSocio(..)	38
EliminarSocio(..)	38
ModificarDatosSocio(..)	39
VerHistorialCuotas(..)	39
ConsultarHistorialPagosSocio(..)	39
IntroducirDatosCuota(..)	40
ComprobarDatosCuota(..)	40
RegistrarDatosCuota(..)	40
CancelarCuota(..)	41
AñadirPagoCuota(..)	41
ComprobarDatosPagoCuota(..)	41
RegistrarPagoCuota(..)	42
EliminarPagoCuota(..)	42
ComprobarPagos(..)	42
Documento de control de versiones	43

Versiones del documento

Versión	Fecha	Descripción
0	23/03/2012	Primera versión del Documento.
1	02/04/2012	Se añade diagrama de componentes y se arregla el diagrama de clases
2	04/04/2012	Se corrigen los diagramas de secuencia
3	06/05/2012	Se añaden los contratos

Diagrama de clases de diseño

Modelo



Vista

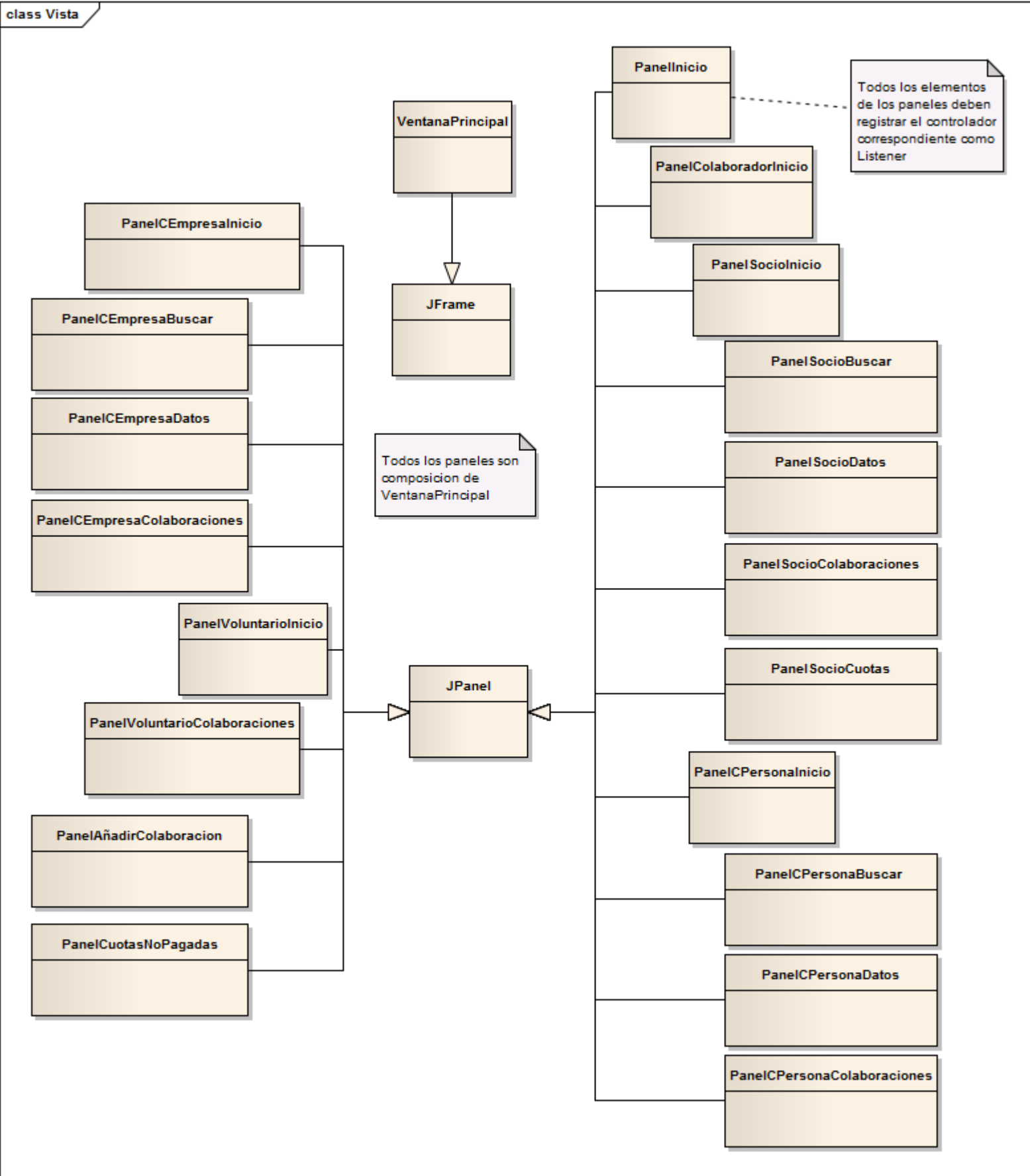
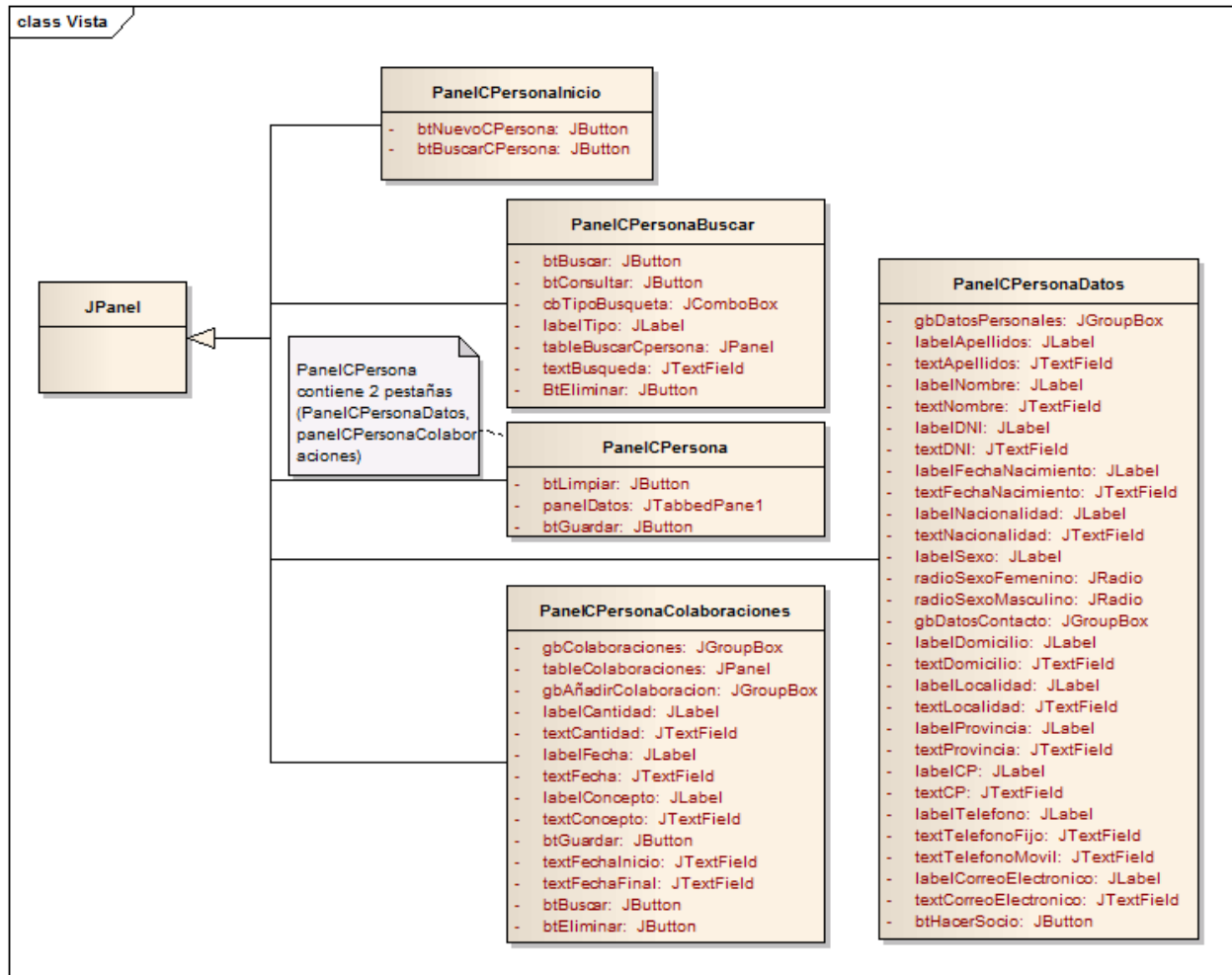
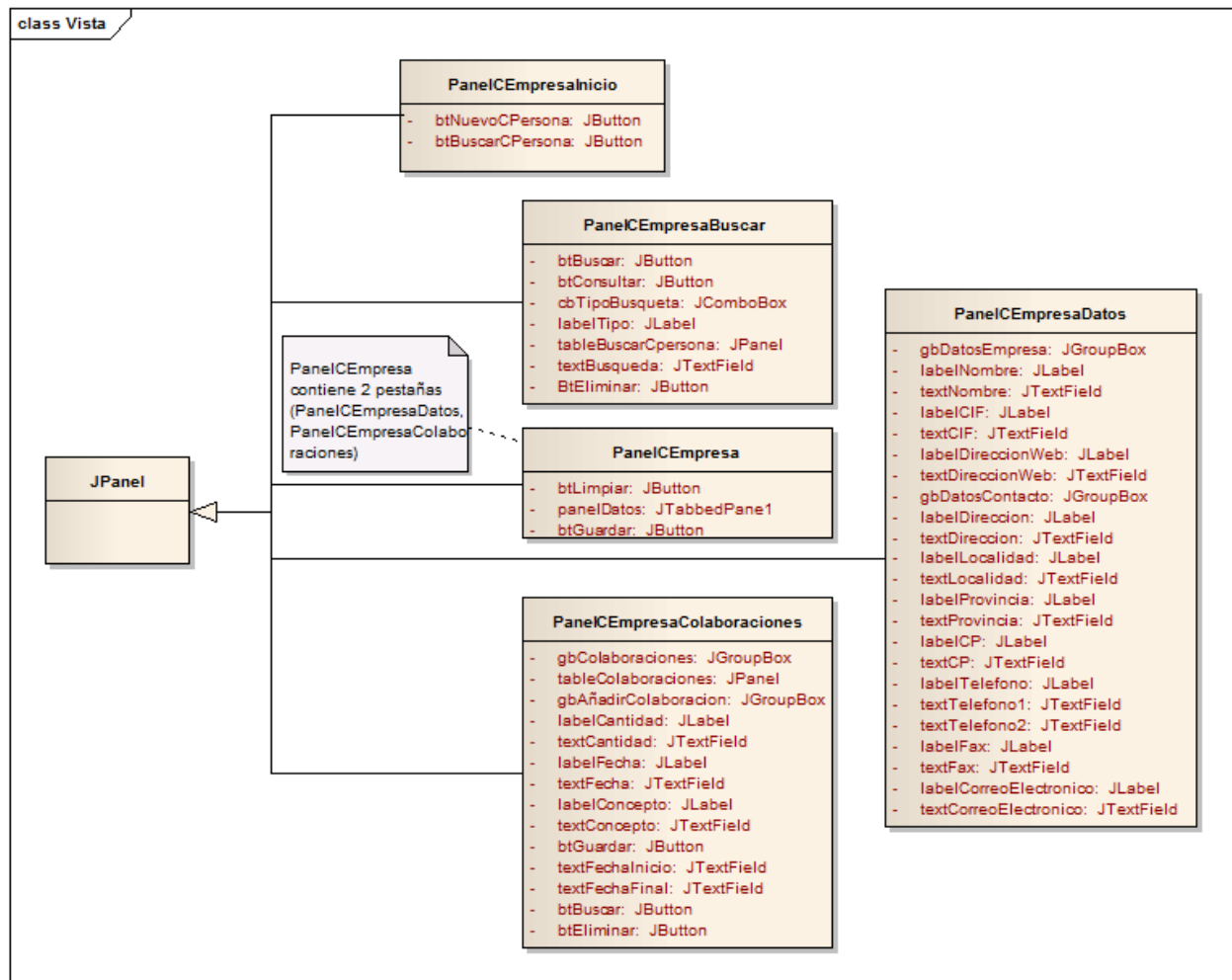


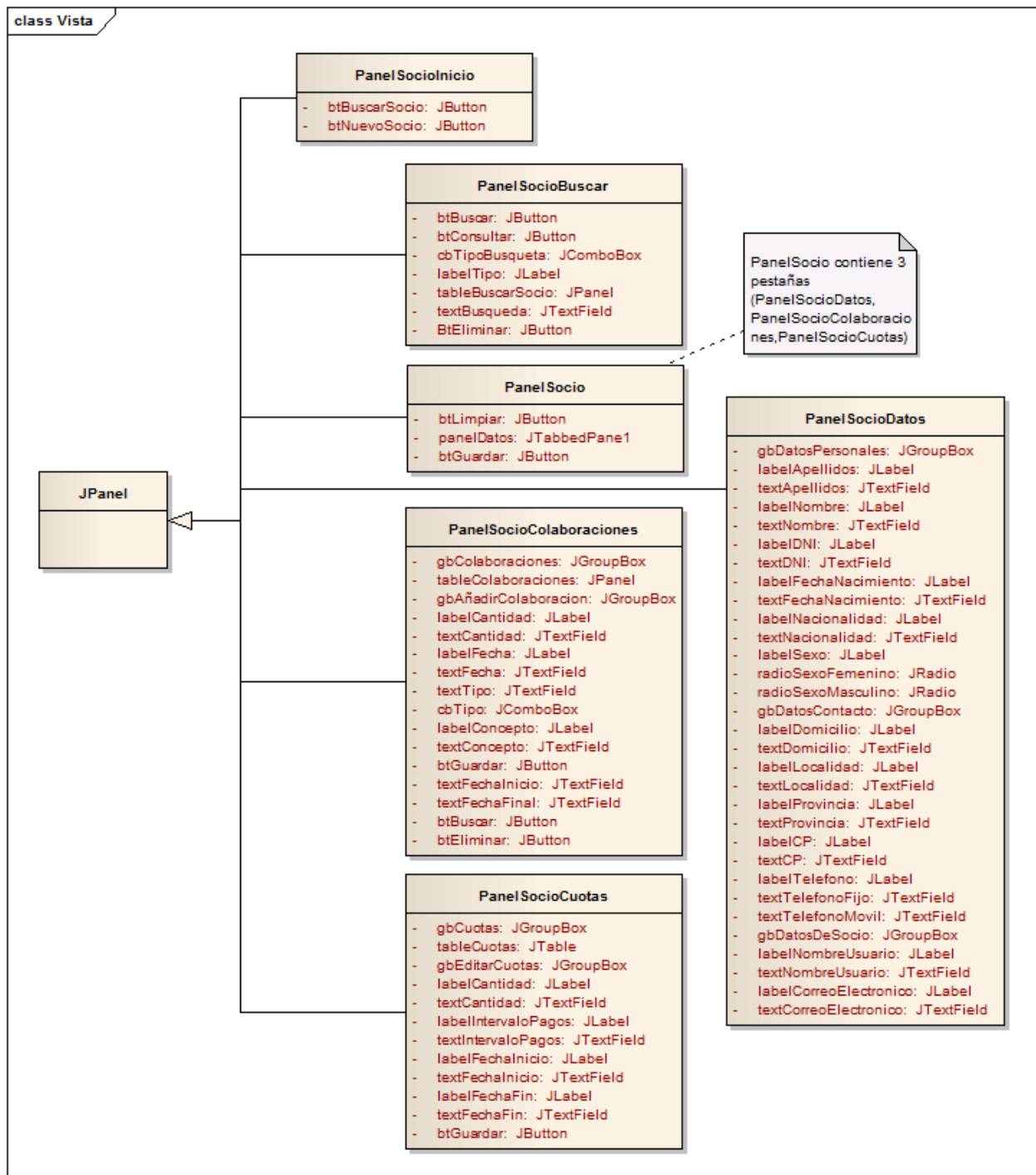
Diagrama de clases de la vista. Los atributos se muestran en los diagramas siguientes.

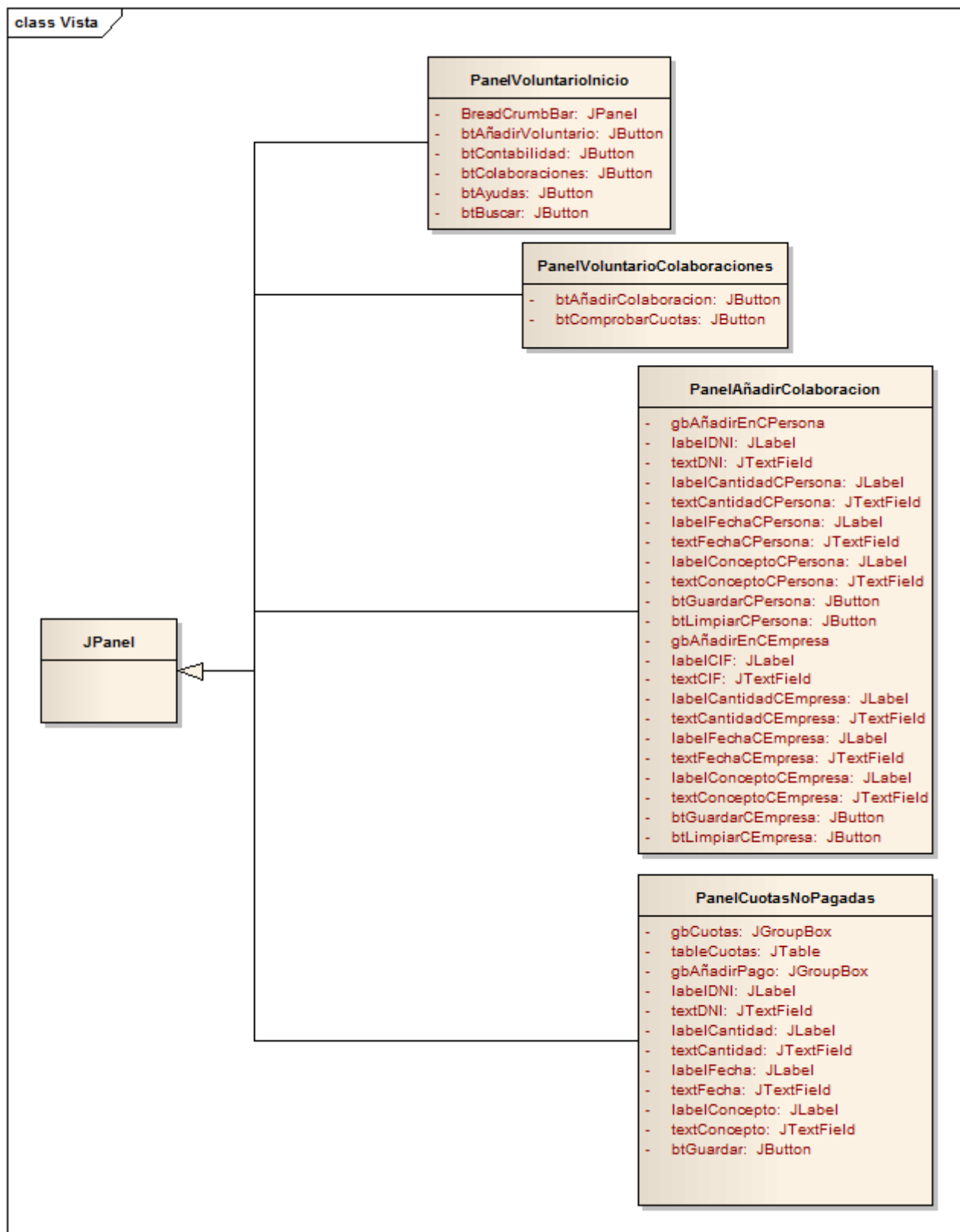
Vista Persona



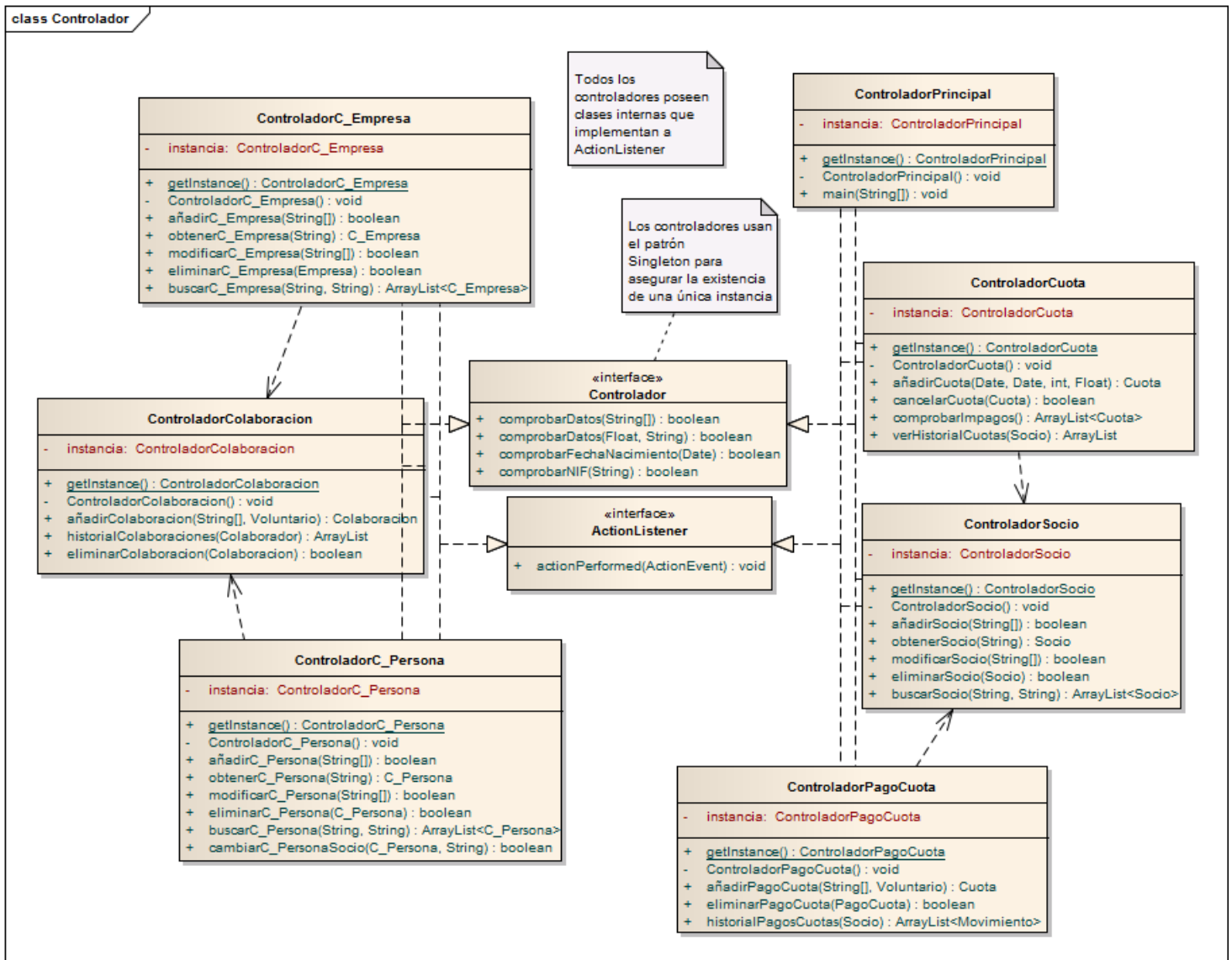
Vista Empresa

Vista Socio



Voluntario

Controlador



Diseño de labase de datos

COLABORADOR(OID:entero, dirección:cadena [No nulo], localidad:cadena [No nulo], provincia:cadena [No nulo], codigoPostal:cadena [No nulo], email:cadena [Unico,No nulo], telefonoFijo:cadena, telefonoMovil:cadena)

C_EMPRESA (OID:entero, CIF:cadena [Unico, No nulo], nombre:cadena [No nulo], direccionWeb:cadena, fax:cadena)

- Clave externa: OID→Colaborador.OID

C_PERSONA (OID:entero, DNI:cadena [Unico, no nulo], nombre:cadena [No nulo], apellidos:cadena [No nulo], telefonoFijo:cadena, telefonoMovil:cadena, fechaNacimiento:date [No nulo], sexo:char ['M'|'F',No nulo])

- Clave externa: OID→Colaborador.OID

SOCIO(OID:entero, usuario:cadena [Unico, No nulo], contraseña:cadena[No nulo])

- Clave externa: OID→C_Persona.OID

CUOTA(OID:entero, OIDSocio:entero, cantidad:real [No nulo], intervaloPagos:entero [No nulo], fechaInicio:date [No nulo], fechaFin:date, fechaUltimoPago:date)

- Clave externa: OIDSocio→Socio.OID

MOVIMIENTO(OID:entero, fecha:date [No nulo], importe:real [No nulo], concepto:texto [No nulo])

PAGOCUOTA (OID:entero,OIDVoluntario:entero, OIDSocio:entero)

- Clave externa: OID→ Movimiento.OID
- Clave externa: IDVoluntario→Voluntario.OID
- Clave externa: OIDSocio→Socio.OID

COLABORACION(OID:entero,OIDVoluntario:entero, OIDColaborador:entero)

- Clave externa: OID→ Movimiento.OID
- Clave externa: OIDVoluntario→Voluntario.OID
- Clave externa: OIDColaborador→Colaborador.OID

GASTO(OID:entero, IDAyuda:entero)

- Clave externa: OID→ Movimiento.ID
- Clave externa: IDAyuda→Ayuda.OID

HASH(socioOID:entero , hash:cadena)

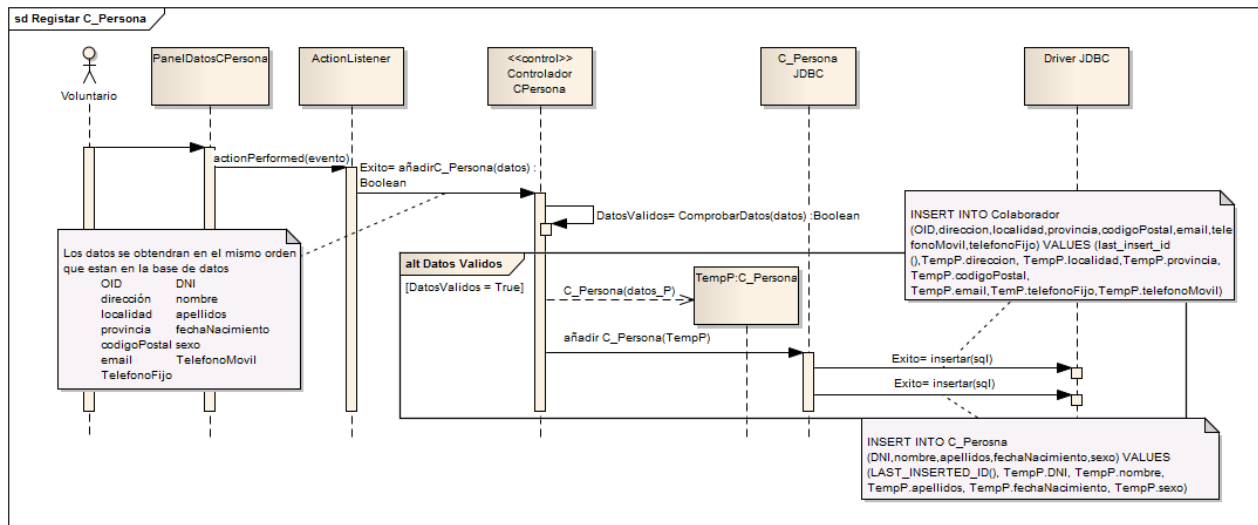
- Clave externe : SocioOID → Socio.OID

(Claves primarias - Claves externas)

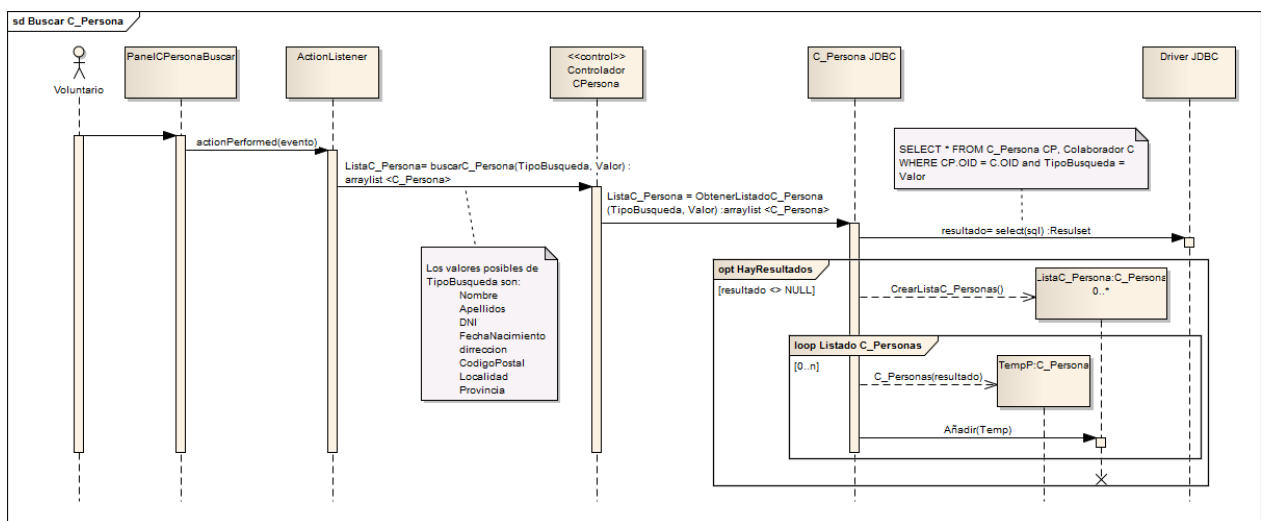
Diagrama de Secuencia de Objetos

Colaborador

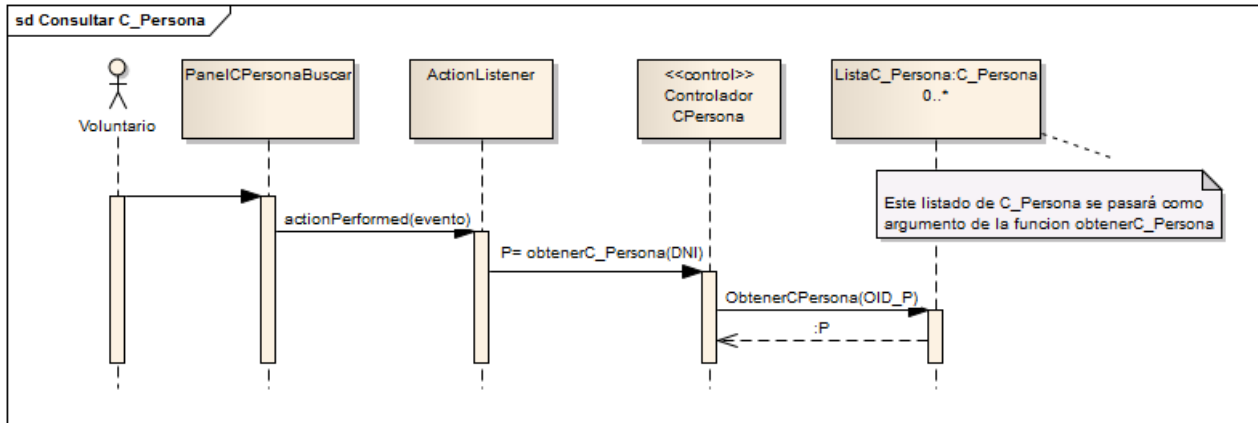
Registrar C Persona



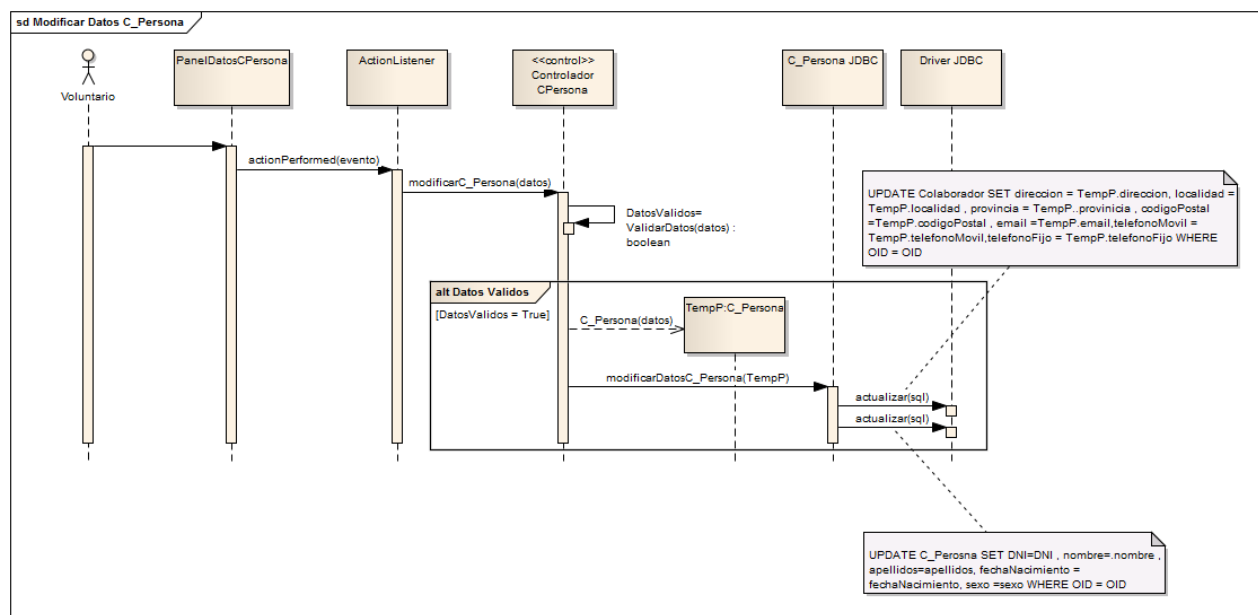
Buscar C Persona



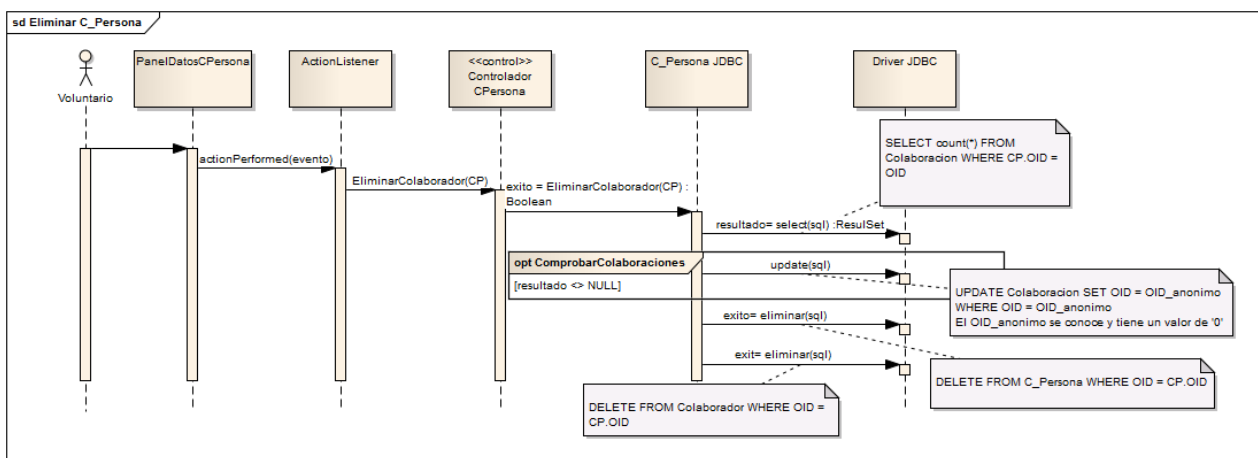
Consultar C Persona

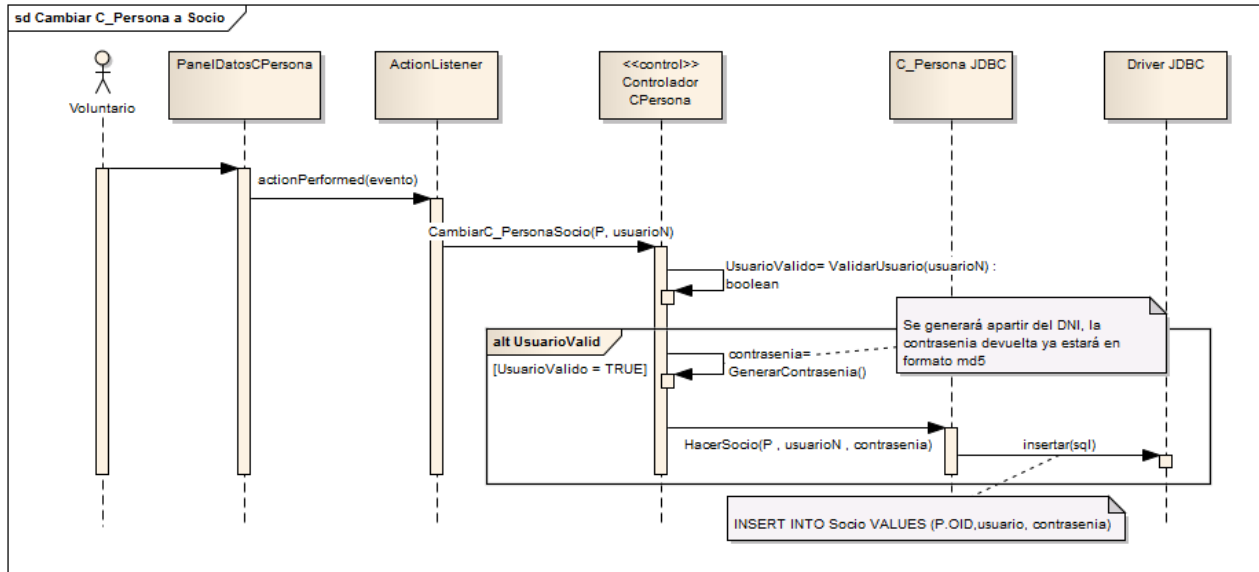


Modificar C Persona



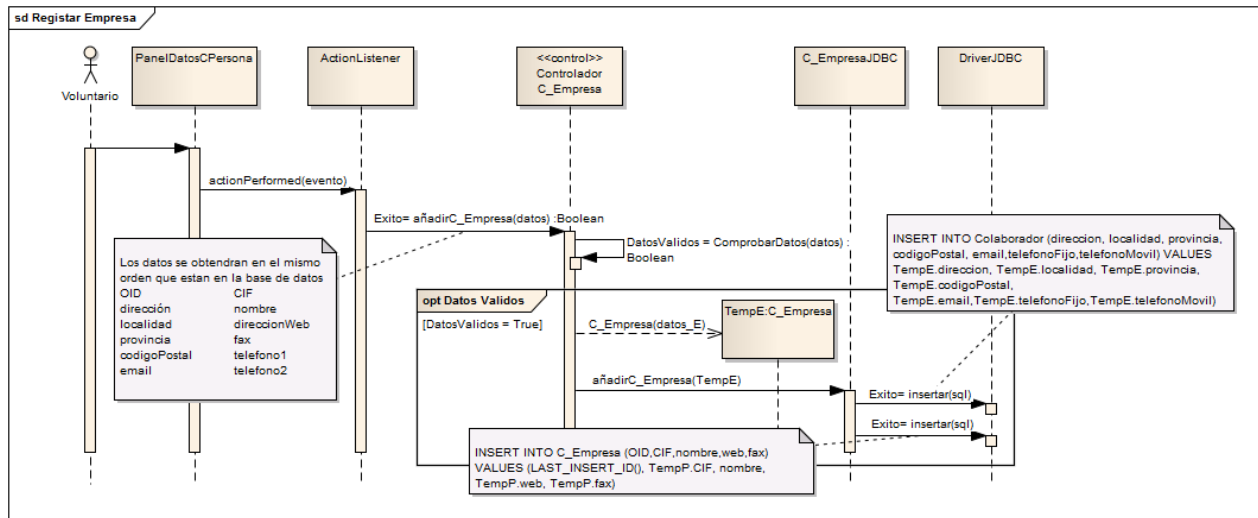
Eliminar C Persona



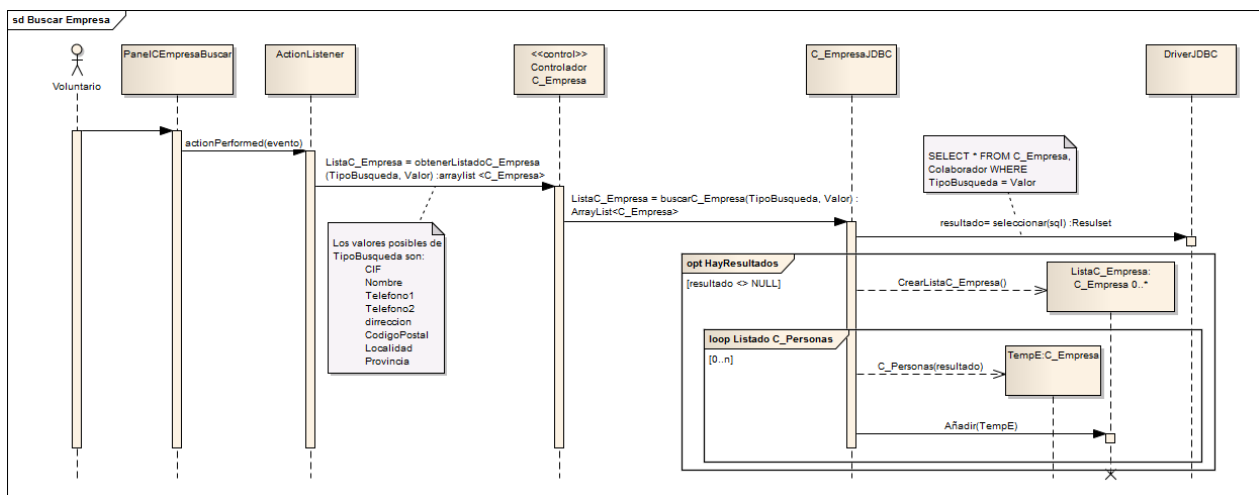
Cambiar C Persona a Socio

Empresa

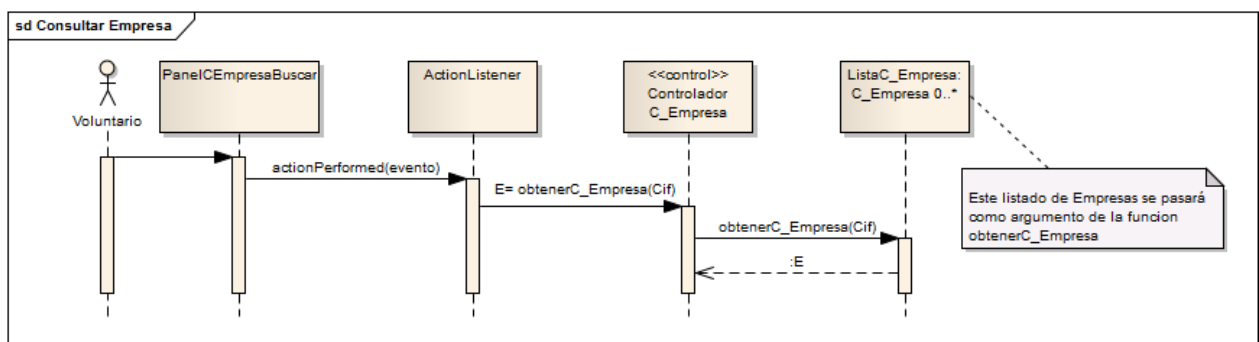
Registrar Empresa



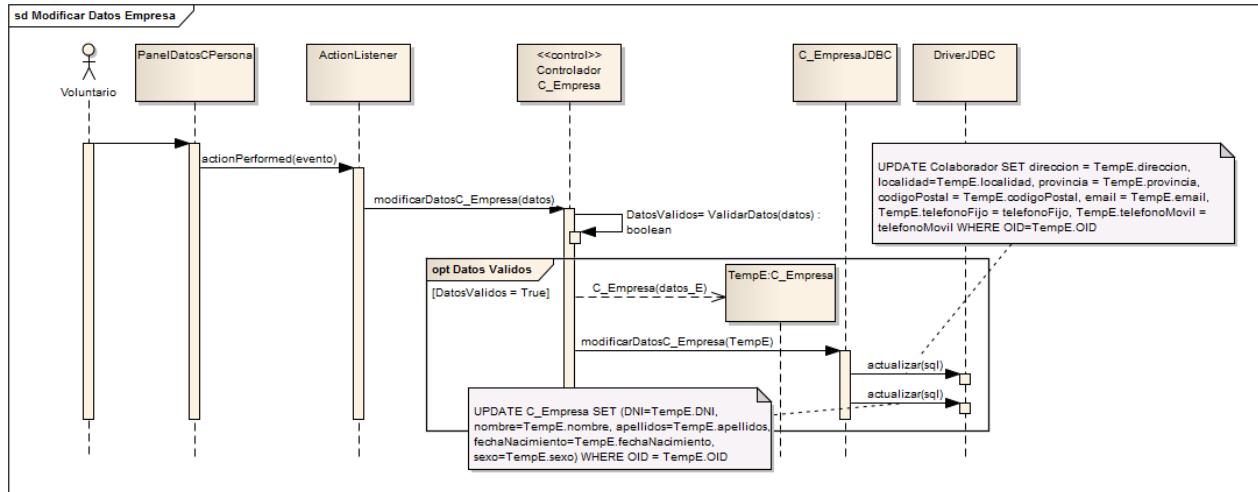
Buscar Empresa



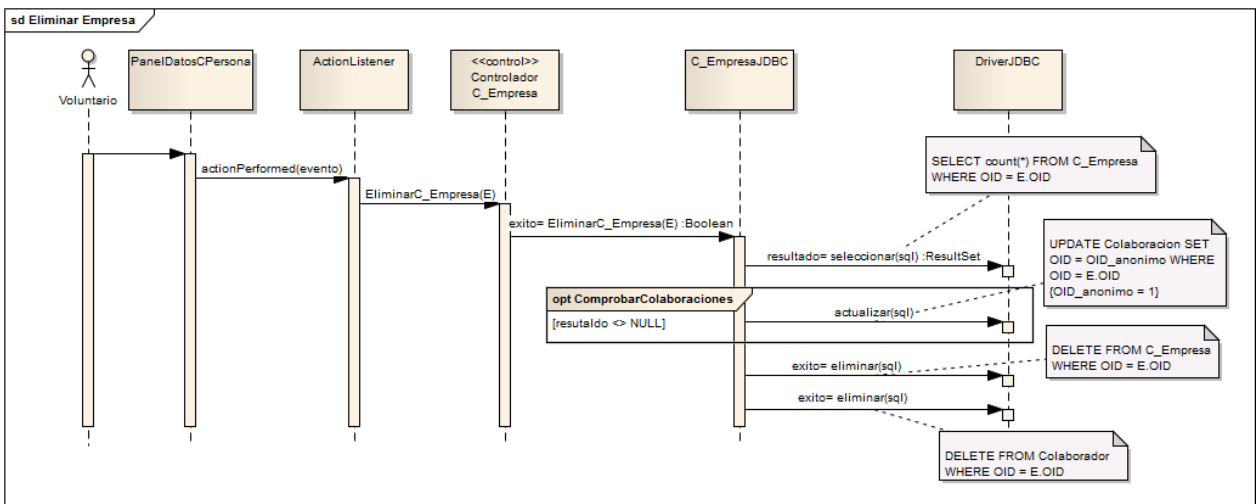
Consultar Empresa



Modificar Empresa

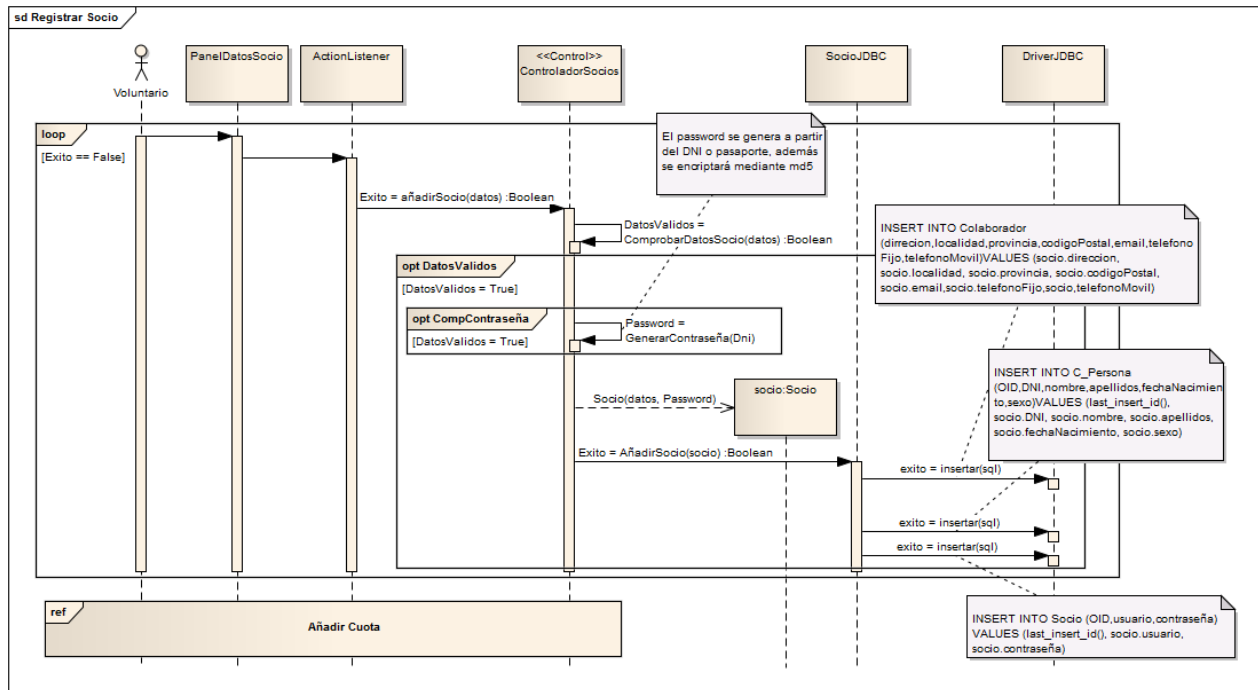


Eliminar Empresa

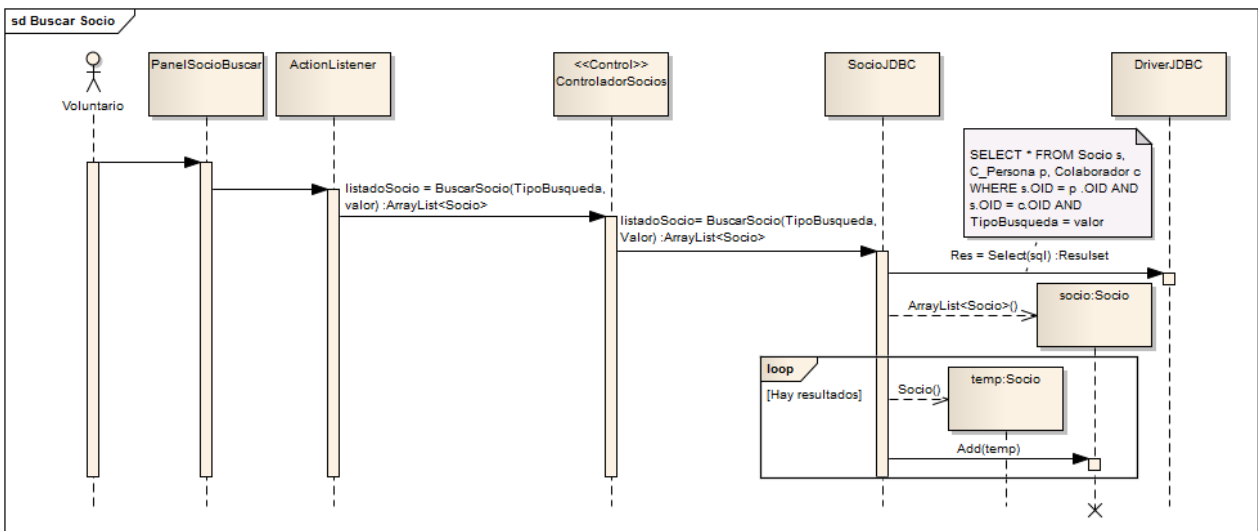


Socio

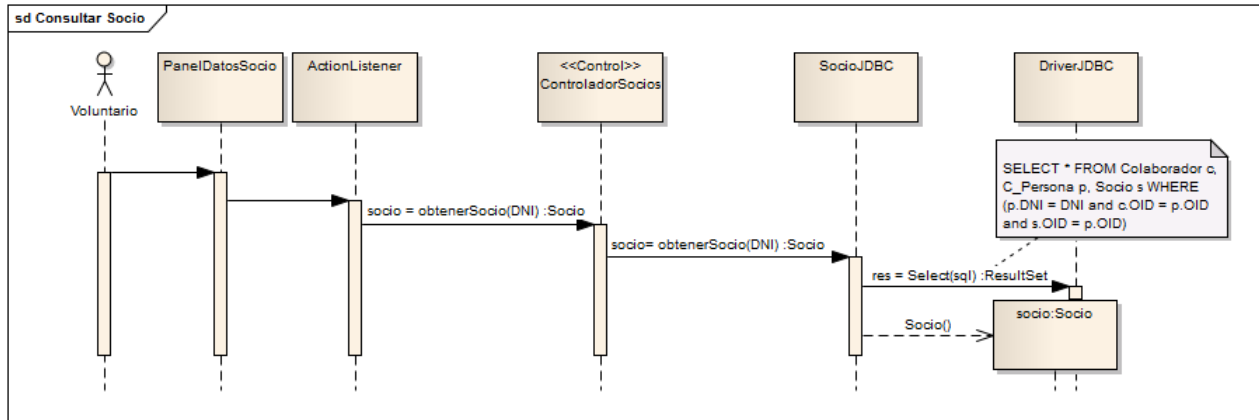
Registrar Socio



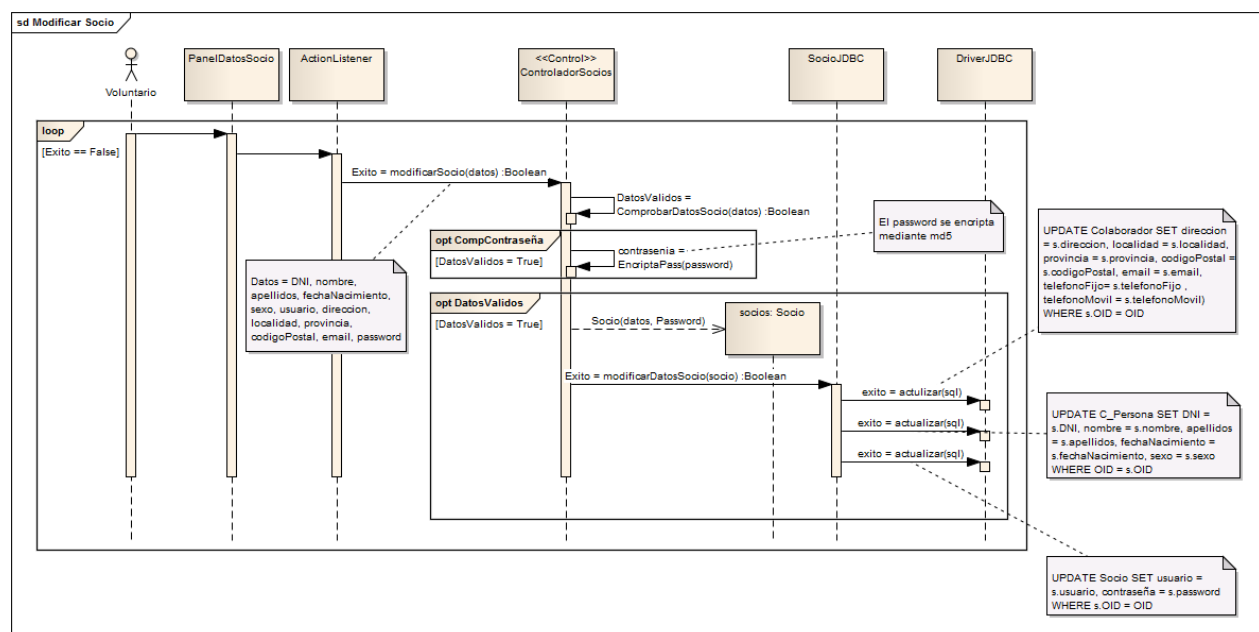
Buscar Socio



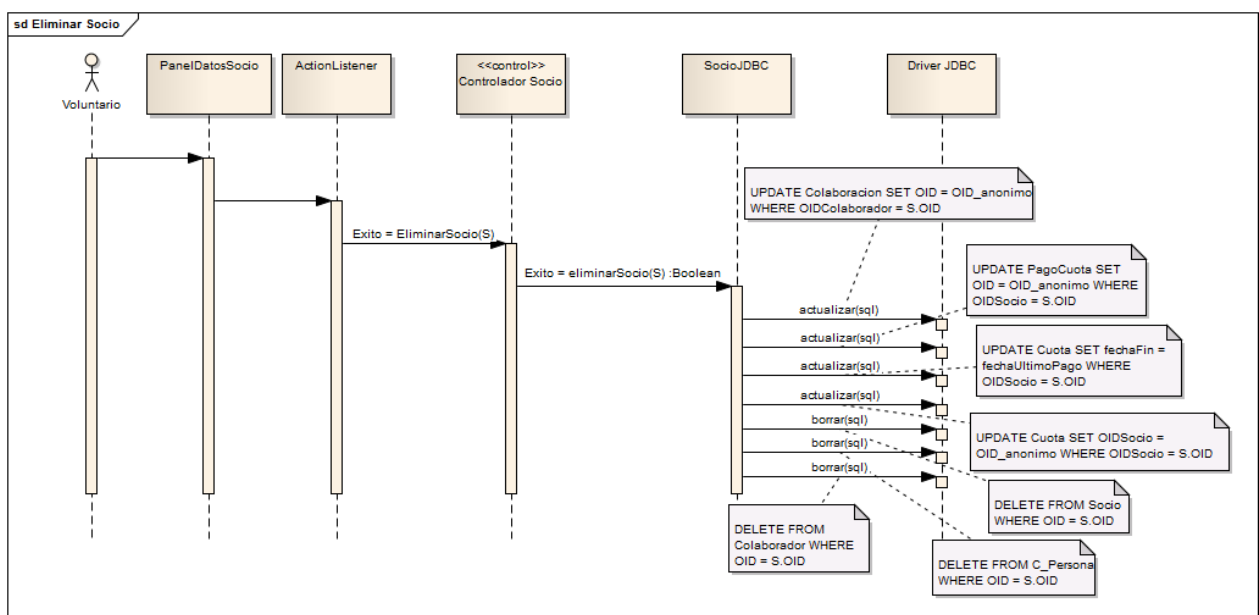
Consultar Socio



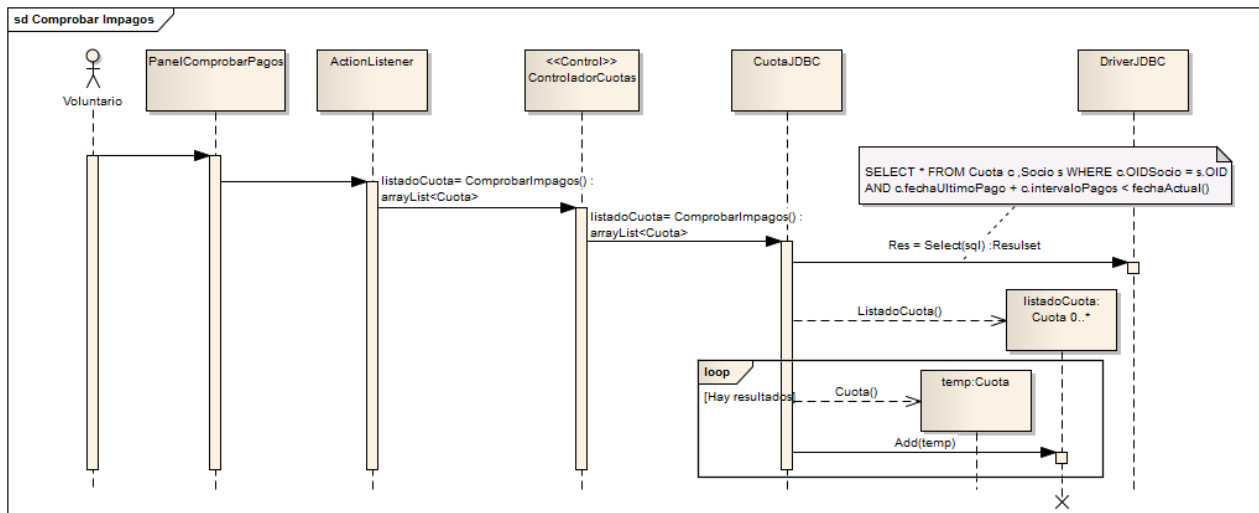
Modificar Socio



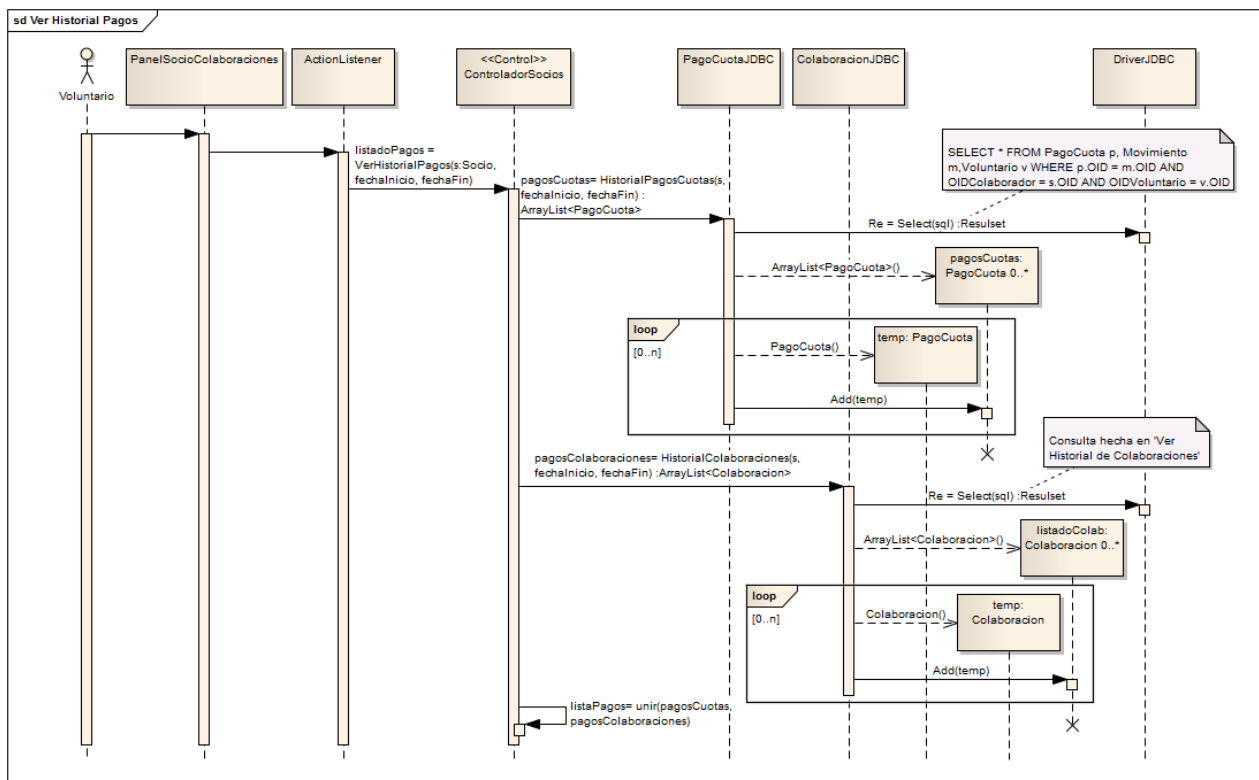
Eliminar Socio

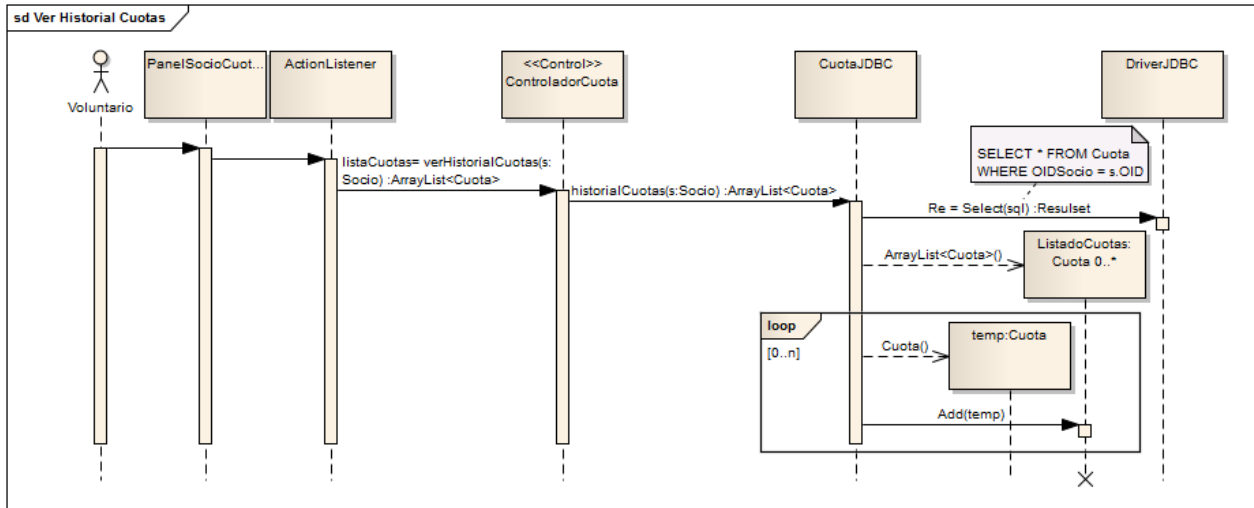
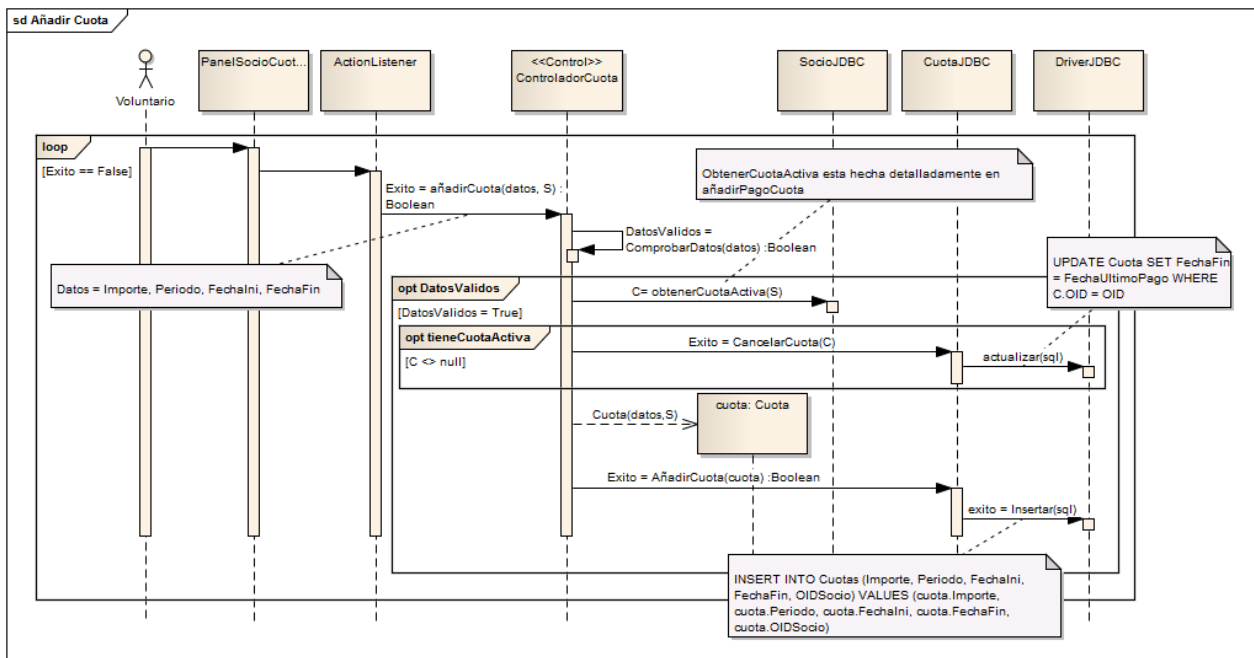


Comprobar Impagos

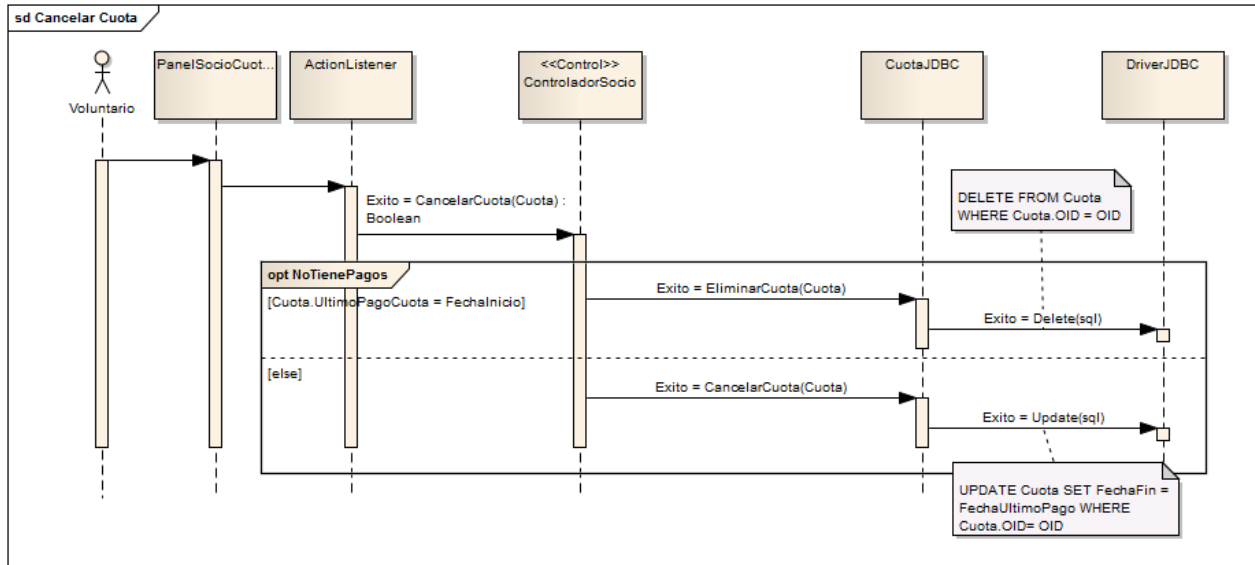


Ver Historial de Pagos

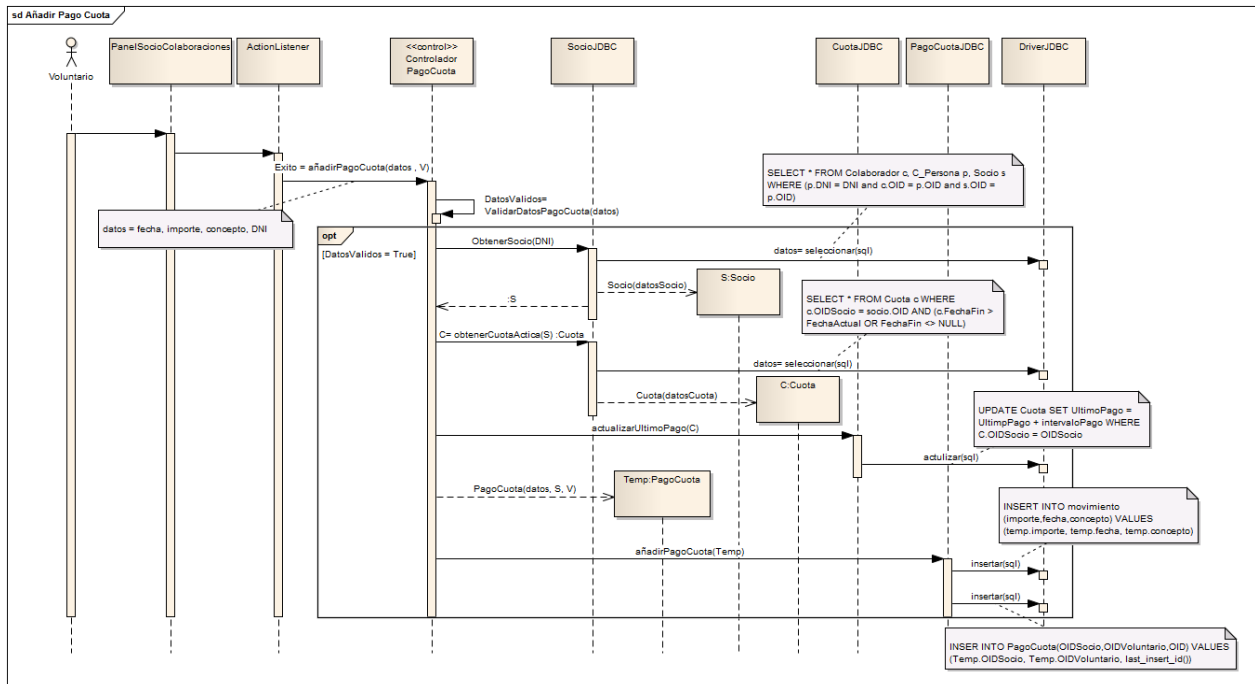


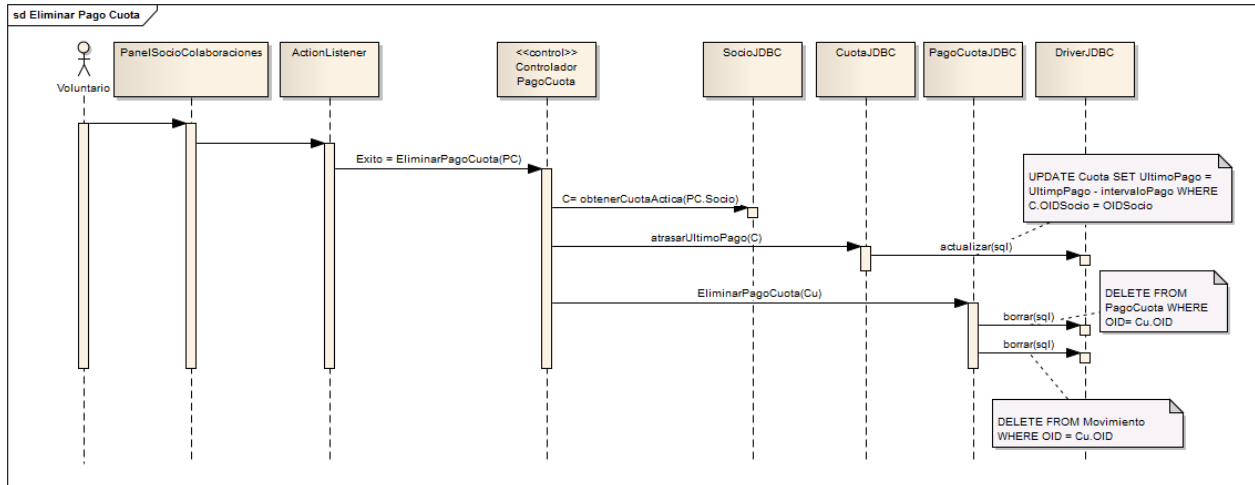
Ver historial de CuotasAñadir Cuota

Cancelar Cuota



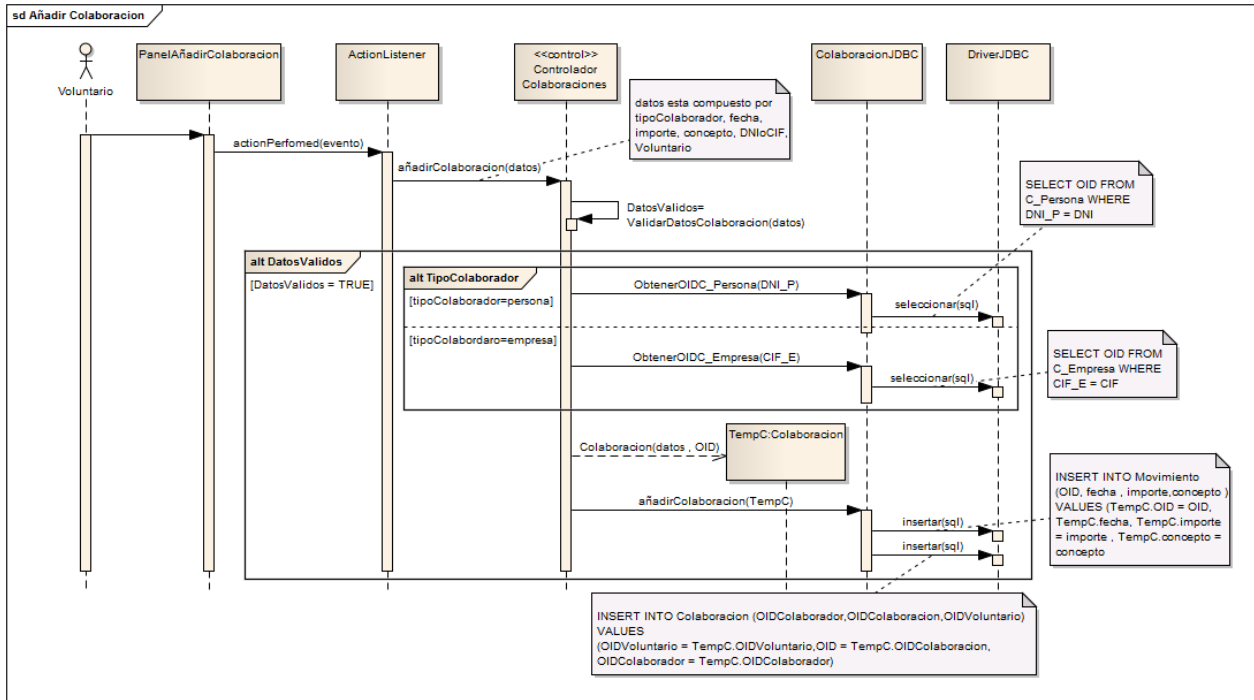
Añadir Pago Cuota



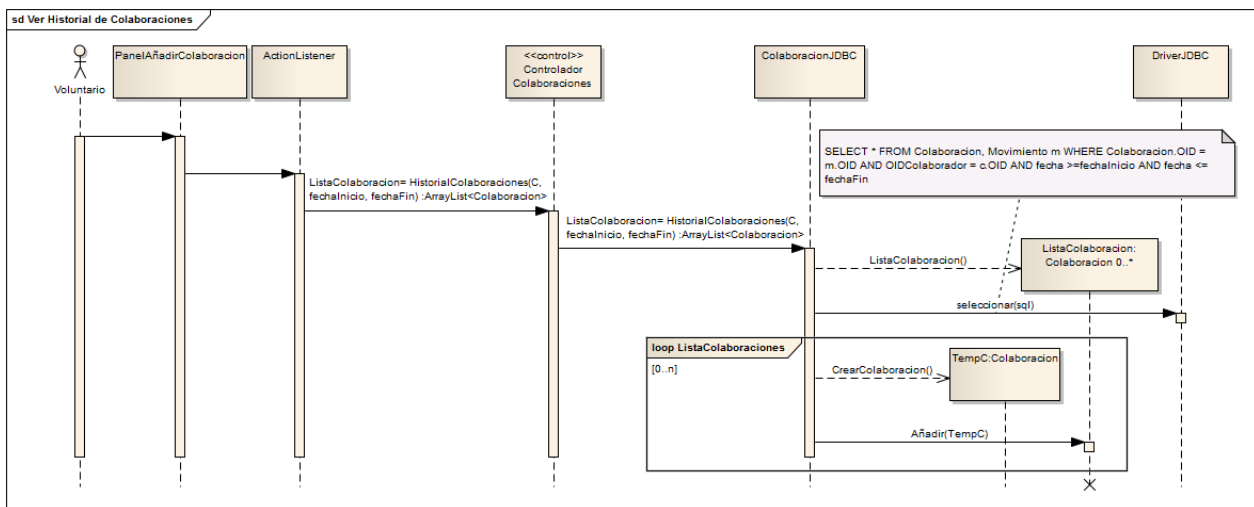
Eliminar Pago Cuota

Colaboraciones

Añadir Colaboración



Ver Historial Colaboraciones



Eliminar Colaboración

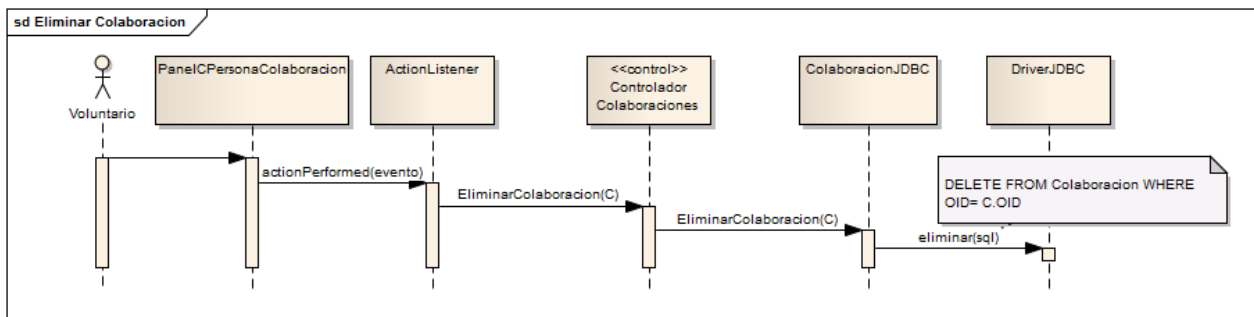
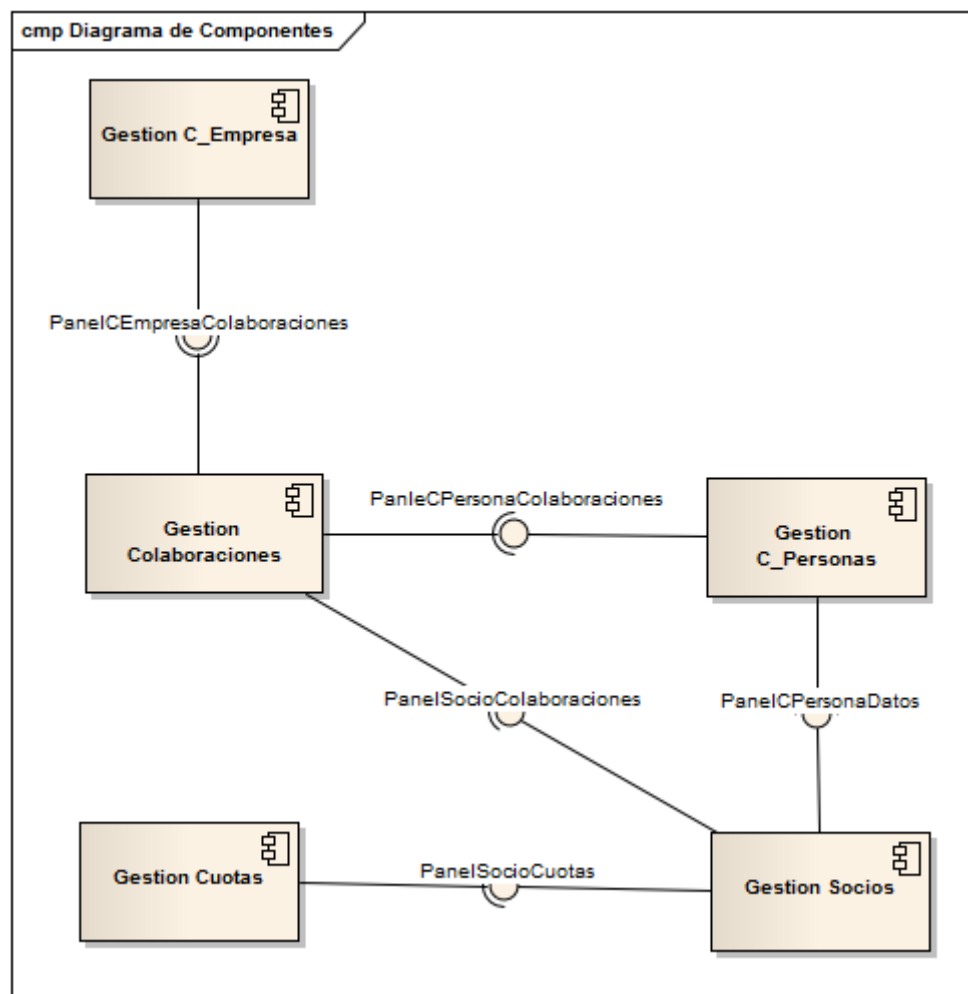


Diagrama de Componentes



Contratos de operaciones

Colaborador

IntroducirDatosColaborador(..)

Nombre	IntroducirDatosColaborador(Nombre, Apellidos, DNI o Pasaporte, dirección, teléfono fijo, teléfono móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia, nacionalidad)
Responsabilidades	Recoge los datos de un colaborador que se va a registrar en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Registrar Colaborador', 'Modificar Colaborador'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	Los datos de un colaborador fueron introducidos en el sistema

ComprobarDatosColaborador(..)

Nombre	ComprobarDatosColaborador(Nombre, Apellidos, DNI o Pasaporte, dirección, teléfono fijo, teléfono móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia, nacionalidad)
Responsabilidades	Comprueba que los datos de un colaborador son correctos, y que este no está ya dado de alta en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Registrar Colaborador', 'Modificar Colaborador'
Notas	
Excepciones	Si los datos no son correctos se avisa al usuario para que los vuelva a introducir
Salida	
Precondiciones	Los datos se han introducido en el sistema
Postcondiciones	Se comprobaron todos los datos

RegistrarDatosColaborador(..)

Nombre	Registrar DatosColaborador(Nombre, Apellidos, DNI o Pasaporte, dirección, teléfono fijo, teléfono móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia, nacionalidad)
Responsabilidades	Registra los datos de un colaborador en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Registrar Colaborador'
Notas	
Excepciones	Si no se han almacenado los datos en el sistema se da un aviso al usuario
Salida	
Precondiciones	Los datos han sido comprobados por el sistema
Postcondiciones	Los datos quedan almacenados en la base de datos

ConsultarColaborador(..)

Nombre	ConsultarColaborador(DNI)
Responsabilidades	Consulta los datos de una persona
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Consultar Colaborador'
Notas	
Excepciones	Si el DNI no existe se da un aviso al usuario
Salida	Datos del colaborador
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema El colaborador debe existir
Postcondiciones	Se mostraron los datos del colaborador

BuscarDatosColaborador(..)

Nombre	BuscarDatosColaborador(tipoDato, Valor)
Responsabilidades	Obtiene una lista de colaboradores según el parámetro de búsqueda
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'buscar colaborador'
Notas	
Excepciones	
Salida	Lista de colaboradores que coinciden con la búsqueda
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	Se mostraron los colaboradores buscados

CambiarColaboradorASocio(..)

Nombre	CambiarColaboradorASocio(nombreUsuario)
Responsabilidades	Convierte a un colaborador de la asociación en un socio
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'cambiar colaborador a socio'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema El colaborador que queremos cambiar a socio existe
Postcondiciones	Se registró un nuevo socio con los datos del colaborador asignándole a demás un nombre de usuario

EliminarColaborador(..)

Nombre	EliminarColaborador(DNI)
Responsabilidades	Elimina un colaborador por completo del sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'eliminar colaborador'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema El colaborador que queremos eliminar existe
Postcondiciones	Las colaboraciones del colaborador fueron asignadas al colaborador 'anonimo' y se eliminaron los datos personales del colaborador del sistema

ComprobarColaboraciones(..)

Nombre	ComprobarColaboraciones(DNI)
Responsabilidades	Comprueba si un colaborador ha realizado colaboraciones y devuelve el número de colaboraciones de dicho colaborador
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'eliminar colaborador'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema El colaborador existe
Postcondiciones	

PasarColaboracionesAAnonimo(..)

Nombre	PasarColaboracionesAAnonimo(DNI)
Responsabilidades	Cambia el colaborador de las colaboraciones del colaborador que queremos eliminar pasando a ser del colaborador 'anonimo'
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'eliminar colaborador'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema El colaborador existe
Postcondiciones	Las colaboraciones del colaborador pasaron a ser del colaborador 'anonimo'

EliminarDatosColaborador(..)

Nombre	EliminarDatosColaborador(DNI)
Responsabilidades	Elimina por completo los datos de un colaborador del sistema.
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'eliminar colaborador'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema El colaborador existe
Postcondiciones	El colaborador fue eliminado de la base de datos

ModificarDatosColaborador(..)

Nombre	ModificarDatosColaborador(Nombre, Apellidos, DNI o Pasaporte, dirección, teléfono fijo, teléfono móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia, nacionalidad)
Responsabilidades	Modifica los datos de un colaborador en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Modificar Colaborador'
Notas	
Excepciones	Si no se han almacenado los datos en el sistema se da un aviso al usuario
Salida	
Precondiciones	Los datos han sido comprobados por el sistema
Postcondiciones	Los datos quedan almacenados en la base de datos

Empresa

IntroducirDatosEmpresa(..)

Nombre	IntroducirDatosEmpresa(Nombre, cif, dirección web, dirección, localidad, provincia, código postal, telefono1, teléfono 2 y correo electrónico)
Responsabilidades	Recoge los datos de una empresa que se va a registrar en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Registrar Empresa', 'Modificar Empresa'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	Los datos de una empresa fueron introducidos en el sistema

ComprobarDatosEmpresa(..)

Nombre	ComprobarDatosEmpresa(Nombre, cif, dirección web, dirección, localidad, provincia, código postal, telefono1, teléfono 2 y correo electrónico)
Responsabilidades	Comprueba que los datos de una empresa son correctos, y que esta no está ya dado de alta en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Registrar empresa', 'Modificar empresa'
Notas	
Excepciones	Si los datos no son correctos se avisa al usuario para que los vuelva a introducir
Salida	
Precondiciones	Los datos se han introducido en el sistema
Postcondiciones	Se comprobaron todos los datos

RegistrarDatosEmpresa (..)

Nombre	RegistrarDatosEmpresa (Nombre, cif, dirección web, dirección, localidad, provincia, código postal, telefono1, teléfono 2 y correo electrónico)
Responsabilidades	Registra los datos de una empresa en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Registrar Empresa'
Notas	
Excepciones	Si no se han almacenado los datos en el sistema se da un aviso al usuario
Salida	
Precondiciones	Los datos han sido comprobados por el sistema
Postcondiciones	Los datos quedan almacenados en la base de datos

ConsultarEmpresa(..)

Nombre	ConsultarEmpresa(CIF)
Responsabilidades	Consulta los datos de una empresa
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Consultar Empresa'
Notas	
Excepciones	Si el CIF no existe se da un aviso al usuario
Salida	Datos del colaborador
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	Se mostraron los datos de la empresa

BuscarEmpresa(..)

Nombre	BuscarEmpresa(tipoDato, Valor)
Responsabilidades	Obtiene una lista de empresas según el parámetro de búsqueda
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'buscar empresa'
Notas	
Excepciones	
Salida	Lista de empresas que coinciden con la búsqueda
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	Se mostraron los colaboradores buscados

EliminarEmpresa(..)

Nombre	EliminarEmpresa(cif)
Responsabilidades	Elimina una empresa por completo del sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'eliminar empresa'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema La empresa que queremos eliminar existe
Postcondiciones	Las colaboraciones de la empresa fueron asignadas al colaborador 'anonimo' y se eliminaron los datos personales de la empresa del sistema

ComprobarColaboraciones(..)

Nombre	ComprobarColaboraciones(cif)
Responsabilidades	Comprueba si una empresa ha realizado colaboraciones y devuelve el número de colaboraciones de dicha empresa
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'eliminar empresa'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema La empresa existe
Postcondiciones	

PasarColaboracionesAAnonimo(..)

Nombre	PasarColaboracionesAAnonimo(cif)
Responsabilidades	Cambia el colaborador de las colaboraciones de la empresa que queremos eliminar pasando a ser del colaborador 'anonimo'
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'eliminar empresa'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema La empresa existe
Postcondiciones	Las colaboraciones de la empresa pasaron a ser del colaborador 'anonimo'

EliminarDatosEmpresa(..)

Nombre	EliminarDatosEmpresa(cif)
Responsabilidades	Elimina por completo los datos de una empresa del sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'eliminar empresa'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema La empresa existe
Postcondiciones	La empresa fue eliminada de la base de datos

ModificarDatosEmpresa(..)

Nombre	ModificarDatosEmpresa (Nombre, cif, dirección web, dirección, localidad, provincia, código postal, telefono1, teléfono 2 y correo electrónico)
Responsabilidades	Modifica los datos de una empresa en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Modificar Empresa'
Notas	
Excepciones	Si no se han almacenado los datos en el sistema se da un aviso al usuario
Salida	
Precondiciones	Los datos han sido comprobados por el sistema
Postcondiciones	Los datos quedan almacenados en la base de datos

Colaboraciones

IntroducirDatosColaboracion(..)

Nombre	IntroducirDatosColaboracion(TipoColaborador, fechaColaboracion, Cantidad, DNI/cif)
Responsabilidades	Recoge los datos de una colaboracion que se va a registrar en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Añadir Colaboracion'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	Los datos de una colaboracion fueron introducidos en el sistema

ComprobarDatosColaboracion(..)

Nombre	ComprobarDatosColaboracion(TipoColaborador, fechaColaboracion, Cantidad, DNI/cif)
Responsabilidades	Comprueba que los datos de una colaboracion son correctos
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Añadir Colaboracion'
Notas	
Excepciones	Si los datos no son correctos se avisa al usuario para que los vuelva a introducir
Salida	
Precondiciones	Los datos se han introducido en el sistema
Postcondiciones	Se comprobaron todos los datos

RegistrarColaboracion(..)

Nombre	RegistrarColaboracion(TipoColaborador, fechaColaboracion, Cantidad, DNI/cif)
Responsabilidades	Registra una colaboración en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Añadir Colaboracion'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Los datos han sido introducidos y comprobados por el sistema
Postcondiciones	Se registró una nueva colaboración en el sistema

EliminarColaboracion(..)

Nombre	EliminarColaboracion(colaborador)
Responsabilidades	Elimina por completo una colaboracion del sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'eliminar colaboracion'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema La colaboracion existe
Postcondiciones	La colaboracion fue eliminada de la base de datos

ConsultarHistorialColaboraciones(..)

Nombre	ConsultarHistorialColaboraciones(DNI/cif)
Responsabilidades	Obtiene la lista de colaboraciones de un colaborador o de una empresa
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Ver Historial Colaboraciones'
Notas	
Excepciones	
Salida	Lista de colaboraciones del colaborador/empresa
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	Se mostraron las colaboraciones buscadas

Socio

IntroducirDatosSocio(..)

Nombre	IntroducirDatosSocio(Nombre, Apellidos, DNI, dirección, teléfono fijo, móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, CP, provincia, nacionalidad y usuario)
Responsabilidades	Recoge los datos de un socio que se va a registrar en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Registrar Socio'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	El sistema obtiene los datos del socio para almacenarlos

ComprobarDatosSocio(..)

Nombre	ComprobarDatosSocio(Nombre, Apellidos, DNI, dirección, teléfono fijo, móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, CP, provincia, nacionalidad y usuario)
Responsabilidades	Comprueba que los datos de un socio son correctos, y que este no está ya dado de alta en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Registrar socio, 'Modificar socio'
Notas	
Excepciones	Si los datos no son correctos se avisa al usuario para que los vuelva a introducir
Salida	
Precondiciones	Los datos se han introducido en el sistema
Postcondiciones	Se comprobaron todos los datos

RegistrarDatosSocio(..)

Nombre	RegistrarDatosSocio(Nombre, Apellidos, DNI, dirección, teléfono fijo, móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia, nacionalidad y usuario)
Responsabilidades	Registra los datos de un socio en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Registrar Socio'
Notas	
Excepciones	Si no se han almacenado los datos en el sistema se da un aviso al usuario
Salida	
Precondiciones	Los datos han sido comprobados por el sistema
Postcondiciones	Se ha registrado un nuevo socio en el sistema

ConsultarSocio(..)

Nombre	ConsultarSocio(DNI)
Responsabilidades	Consulta los datos de una empresa
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Consultar Socio'
Notas	
Excepciones	Si el DNI no existe se da un aviso al usuario
Salida	Datos del socio
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	Se mostraron los datos del socio

BuscarSocio(..)

Nombre	BuscarSocio(tipoDato, Valor)
Responsabilidades	Obtiene una lista de socios según el parámetro de búsqueda
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'buscar socio'
Notas	
Excepciones	
Salida	Lista de socio que coinciden con la búsqueda
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	Se mostraron los socios buscados

EliminarSocio(..)

Nombre	EliminarSocio(DNI)
Responsabilidades	Elimina un socio por completo del sistema, además si el socio tuviera colaboraciones las pasa al colaborador 'anonimo' y si tuviera alguna cuota activa la cancela
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'eliminar socio'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema El socio que queremos eliminar existe
Postcondiciones	Las colaboraciones del socio fueron asignadas al colaborador 'anonimo' y se eliminaron los datos personales del socio del sistema además se canceló su cuota activa (si la tuviera)

ModificarDatosSocio(..)

Nombre	ModificarDatosSocio(Nombre, Apellidos, DNI, dirección, teléfono fijo, móvil, correo, fecha nacimiento, sexo, localidad, código postal, provincia, nacionalidad y usuario)
Responsabilidades	Modifica los datos de un socio en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Modificar Socio'
Notas	
Excepciones	Si no se han almacenado los datos en el sistema se da un aviso al usuario
Salida	
Precondiciones	Los datos han sido comprobados por el sistema
Postcondiciones	Los datos quedan almacenados en la base de datos

VerHistorialCuotas(..)

Nombre	VerHistorialCuotas(socio)
Responsabilidades	Obtiene la lista de cuotas de un socio
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Ver Historial Cuotas'
Notas	
Excepciones	
Salida	Lista de cuotas del socio
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	Se mostraron las cuotas del socio

ConsultarHistorialPagosSocio(..)

Nombre	ConsultarHistorialPagosSocio(DNI)
Responsabilidades	Obtiene la lista de pagos de un socio, tanto pagos de cuotas como colaboraciones
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Ver Historial de Pagos'
Notas	
Excepciones	
Salida	Lista de pagos del socio
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	Se mostraron los pagos del socio

IntroducirDatosCuota(..)

Nombre	IntroducirDatosCuota(Importe, Periodo, FechaIni, FechaFin, socio)
Responsabilidades	Recoge los datos de una cuota que se va a registrar en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Añadir Cuota'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema El socio al cual queremos añadirle la cuota existe
Postcondiciones	El sistema obtiene los datos de la cuota para almacenarlos

ComprobarDatosCuota(..)

Nombre	ComprobarDatosCuota(Importe, Periodo, FechaIni, FechaFin)
Responsabilidades	Comprueba que los datos de una cuota son correctos
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Añadir Cuota'
Notas	
Excepciones	Si los datos no son correctos se avisa al usuario para que los vuelva a introducir
Salida	
Precondiciones	Los datos se han introducido en el sistema
Postcondiciones	Se comprobaron todos los datos

RegistrarDatosCuota(..)

Nombre	RegistrarDatosCuota(Importe, Periodo, FechaIni, FechaFin)
Responsabilidades	Registra los datos de una cuota en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Añadir Cuota'
Notas	
Excepciones	Si no se han almacenado los datos en el sistema se da un aviso al usuario
Salida	
Precondiciones	Los datos han sido comprobados por el sistema
Postcondiciones	Se ha registrado una nueva cuota en el sistema

CancelarCuota(..)

Nombre	CancelarCuota(DNI)
Responsabilidades	Modifica la fecha de finalización de la cuota activa de un socio (pasa a tener como fecha de finalización la fecha actual)
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Cancelar Cuota'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema La Cuota Existe y tiene como fechaFin una fecha posterior a la actual
Postcondiciones	La fechaFin de la cuota fue modificada

AñadirPagoCuota(..)

Nombre	AñadirPagoCuota(DNI, fechaPago, Cantidad, Concepto)
Responsabilidades	Recoge los datos de un pago de una cuota que se va a registrar en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Añadir Pago Cuota'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario está identificado en el sistema
Postcondiciones	Los datos de un pago de cuota fueron introducidos en el sistema

ComprobarDatosPagoCuota(..)

Nombre	ComprobarDatosPagoCuota(DNI, fechaPago, Cantidad, Concepto)
Responsabilidades	Comprueba que los datos de un pago de cuota son correctos
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Añadir Pago Cuota'
Notas	
Excepciones	Si los datos no son correctos se avisa al usuario para que los vuelva a introducir
Salida	
Precondiciones	Los datos se han introducido en el sistema
Postcondiciones	Se comprobaron todos los datos

RegistrarPagoCuota(..)

Nombre	RegistrarPagoCuota(DNI, fechaPago, Cantidad, Concepto)
Responsabilidades	Registra un pago de cuota en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Añadir Pago Cuota'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Los datos han sido introducidos y comprobados por el sistema
Postcondiciones	Se registró un nuevo pago de cuota en el sistema

EliminarPagoCuota(..)

Nombre	EliminarPagoCuota(DNI)
Responsabilidades	Elimina por completo un pago de cuota del sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Eliminar Pago Cuota'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema El pago de cuota existe
Postcondiciones	El pago de cuota fue eliminado de la base de datos

ComprobarPagos(..)

Nombre	ComprobarPagos()
Responsabilidades	Obtiene una lista de los socios que tienen algun pago de cuota pendiente
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Comprobar Pagos'
Notas	
Excepciones	
Salida	Listado de socios con pagos de cuotas pendientes
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	Se mostraron los socios con pagos pendientes

Documento de control de versiones

Versión	v1
Breve descripción del problema: <ul style="list-style-type: none"> - Problemas en el diseño de la base de datos. - Problemas leves en el diseño de del diagrama de clases 	
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: <ul style="list-style-type: none"> - Retrasos en la etapa de diseño por la corrección de errores 	
Solución de cambio adoptada: <ul style="list-style-type: none"> - Reunión urgente de los miembros del grupo de análisis. 	

Versión	v2
Breve descripción del problema: <ul style="list-style-type: none"> - Cambios en el diagrama de clases de diseño - Cambios en los diagrama de secuencia - Cambios en la base de datos 	
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: <ul style="list-style-type: none"> - Retrasos en la etapa de diseño y mayor trabajo para el grupo de implementación 	
Solución de cambio adoptada: <ul style="list-style-type: none"> - Aumentar la carga de trabajo de implementación e informarles urgentemente. 	

Versión	v3
Breve descripción del problema: <ul style="list-style-type: none"> - Añadir los contratos que faltaban por terminar, modificación de algunos diagramas de secuencia y cambios en los atributos de algunas tablas de la base de datos. 	
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: <ul style="list-style-type: none"> - El grupo de implementación ha tenido que implementar hasta hoy sin la ayuda de tener los contratos 	