

DISEÑO DEL SISTEMA

Diaketas

INDICE

Versiones del documento.....	4
Diagrama de clases de diseño.....	5
Modelo.....	5
Vista	6
Vista Persona	7
Vista Empresa	8
Vista Socio.....	9
Voluntario	10
Controlador	11
Diseño de la base de datos	12
Diagrama de Secuencia de Objetos	13
Colaborador.....	13
Registrar C_Persona	13
Buscar C_Persona.....	13
Consultar C_Persona	14
Modificar C_Persona	14
Eliminar C_Persona	14
Cambiar C_Persona a Socio	15
Empresa	16
Registrar Empresa	16
Buscar Empresa.....	16
Consultar Empresa	16
Modificar Empresa	17
Eliminar Empresa	17
Socio.....	18
Registrar Socio	18
Buscar Socio	18
Consultar Socio	19
Modificar Socio	19
Eliminar Socio	20
Comprobar Pagos.....	20

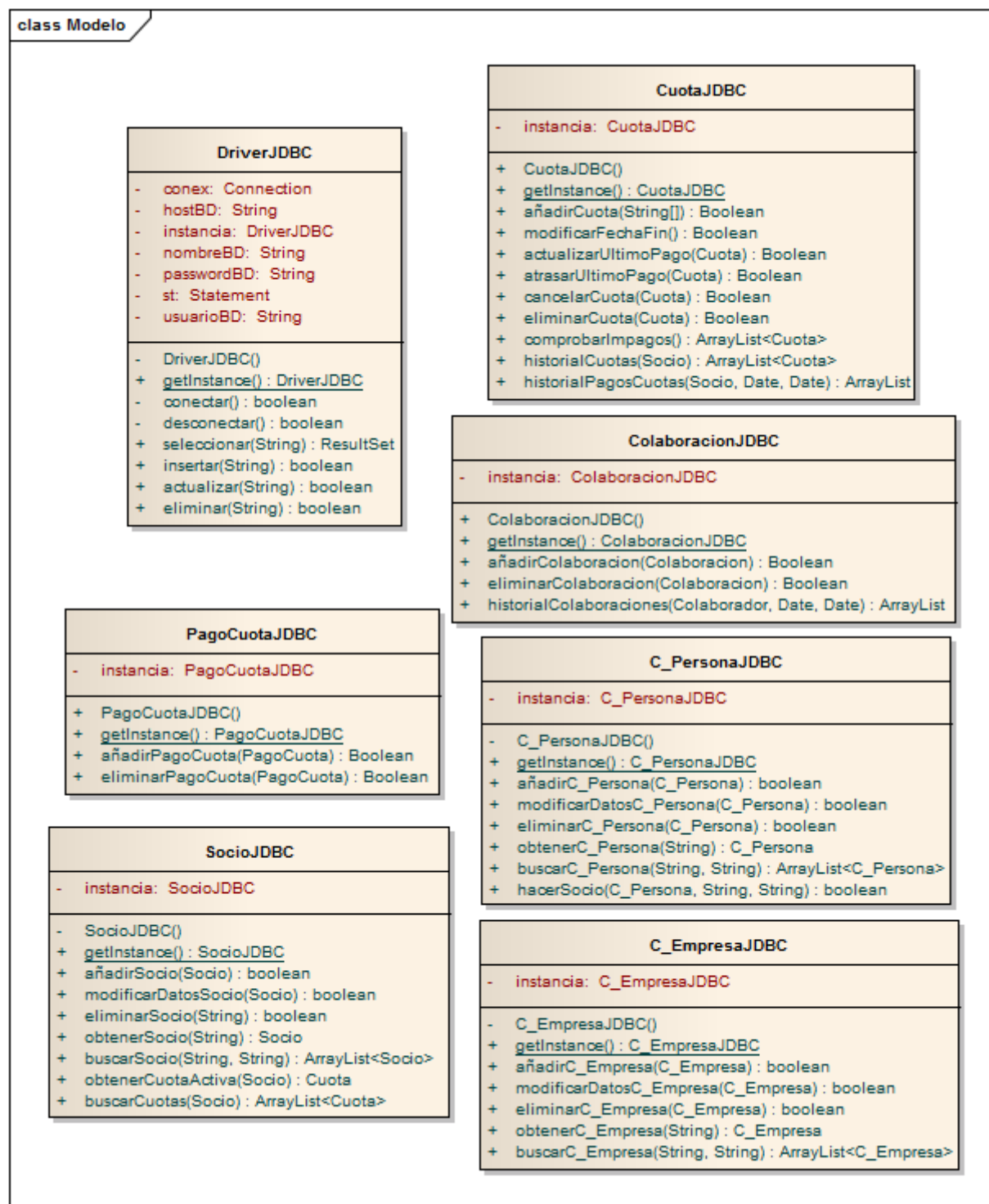
Ver Historial de Pagos	21
Añadir Cuota	21
Cancelar Cuota	22
Añadir Pago Cuota	23
Eliminar Pago Cuota	23
Colaboraciones	24
Añadir Colaboración	24
Ver Historial Colaboraciones	24
Eliminar Colaboración	24

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

Diagrama de clases de diseño

Modelo



Vista

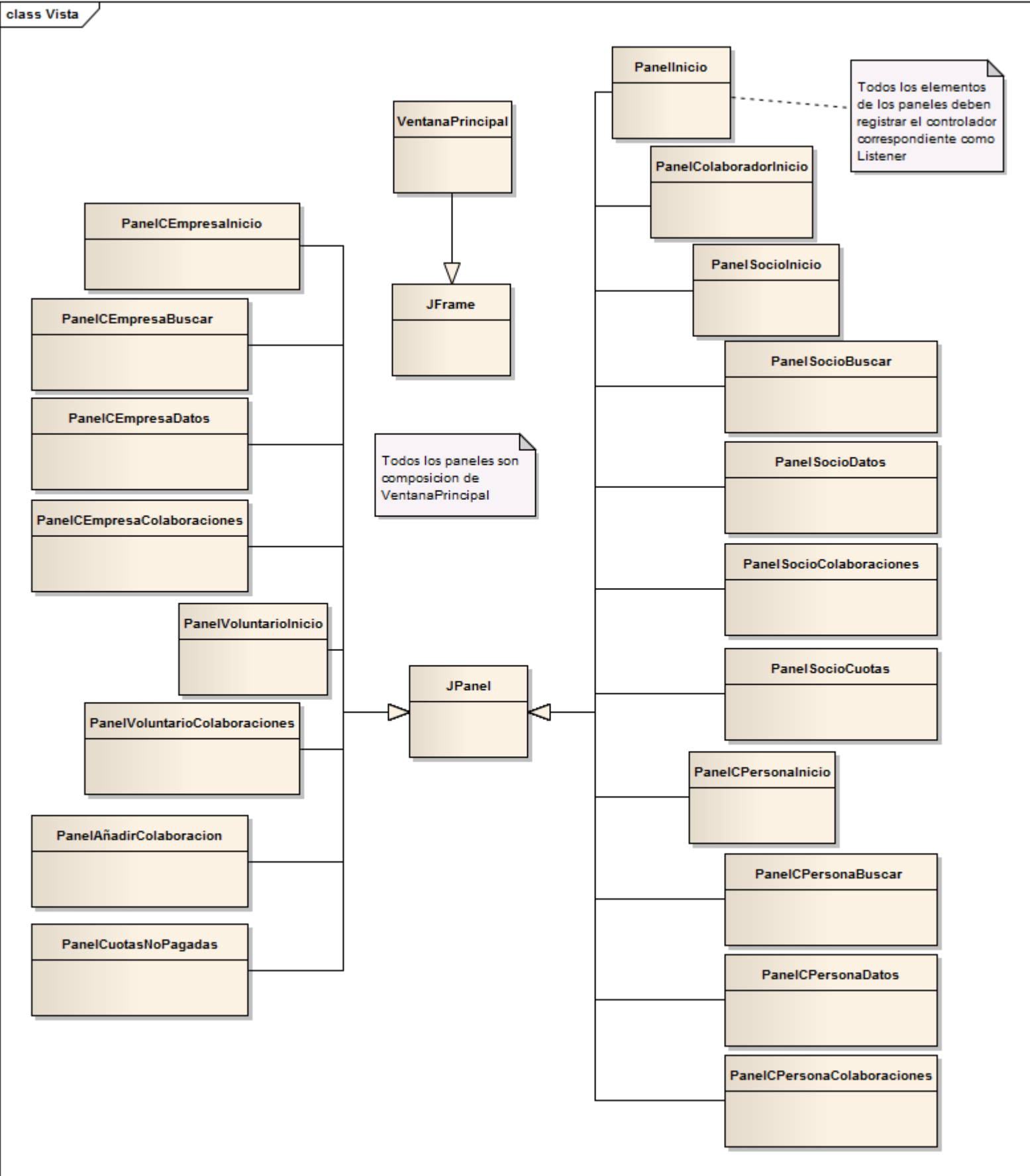
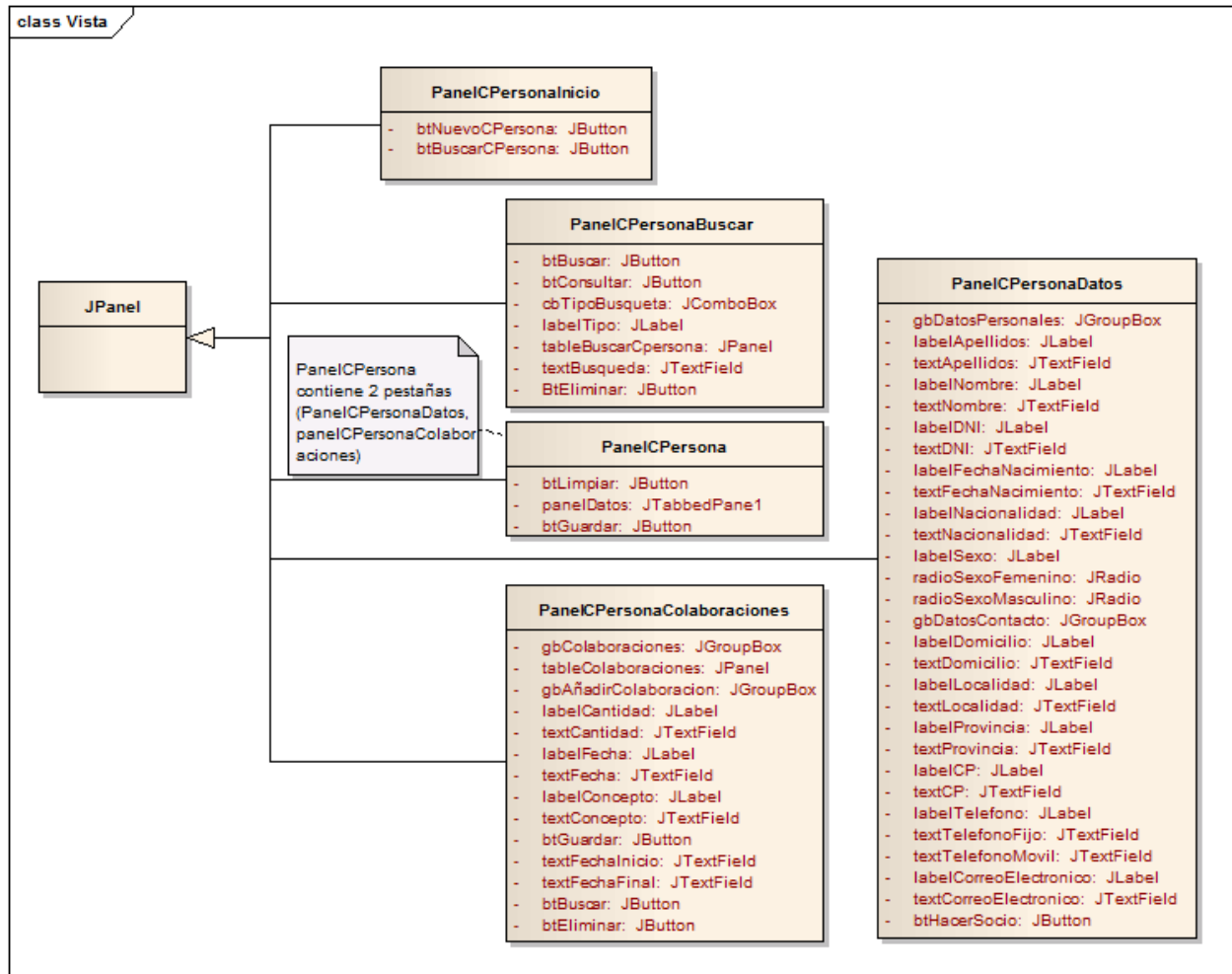
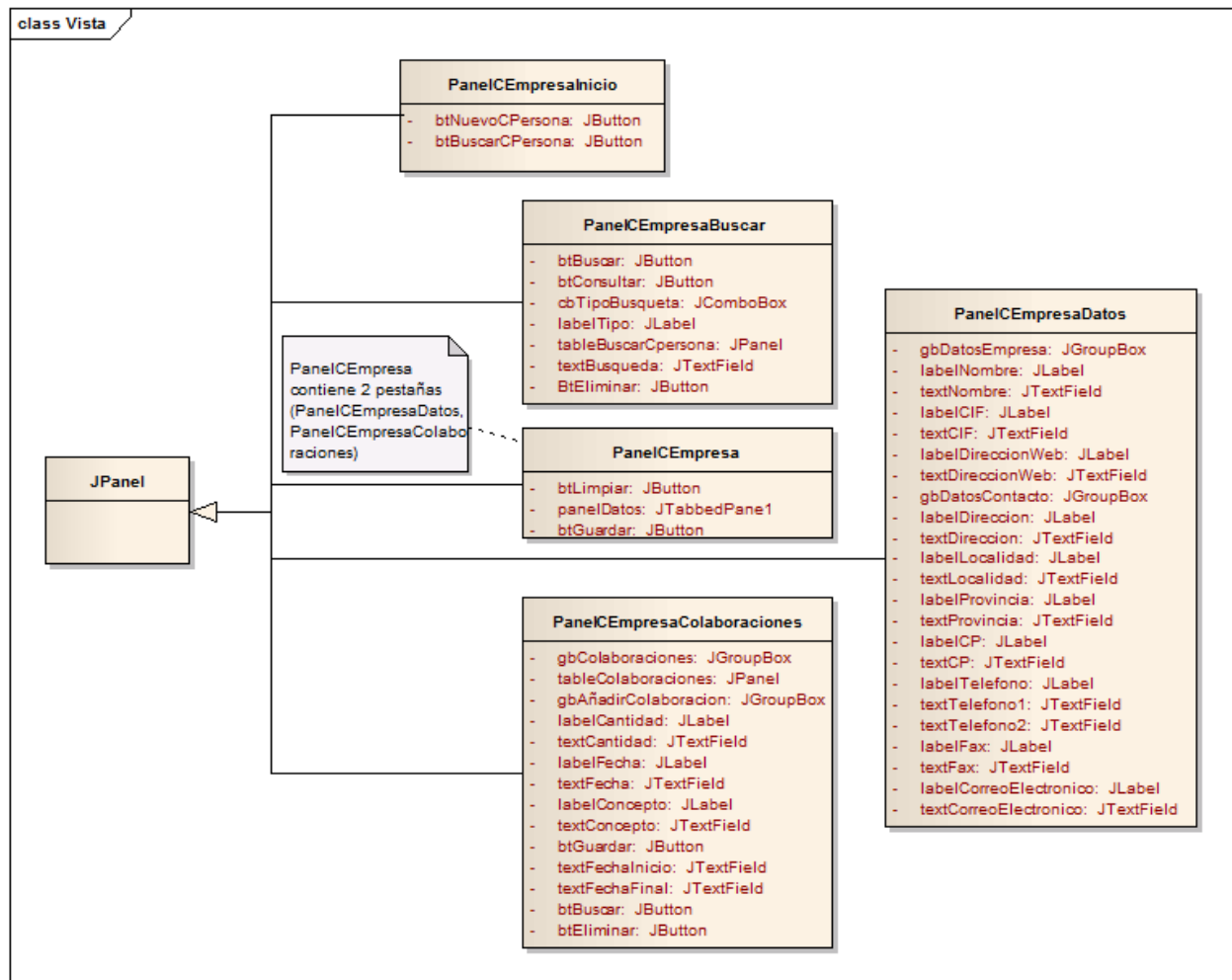
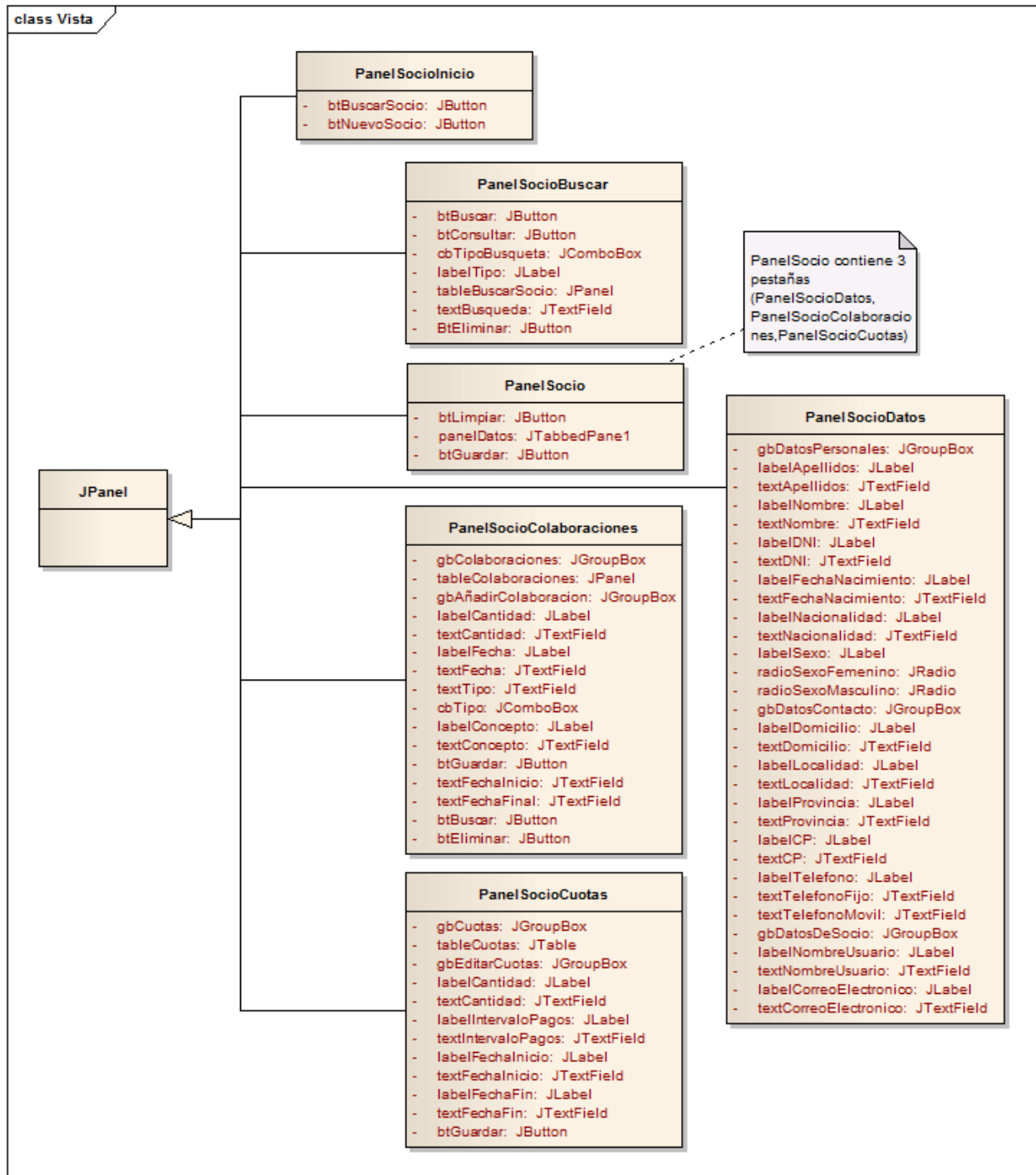


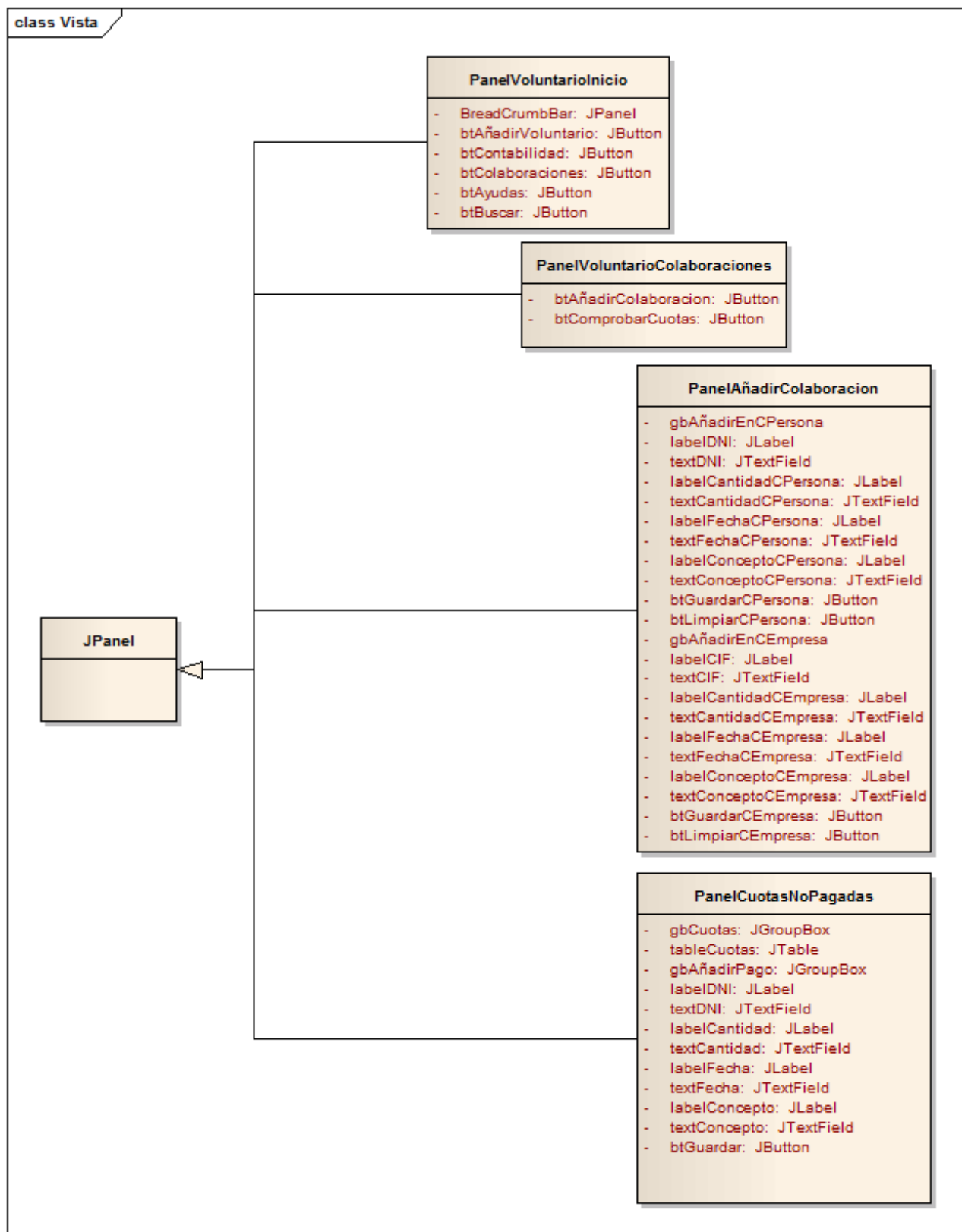
Diagrama de clases de la vista. Los atributos se muestran en los diagramas siguientes.

Vista Persona

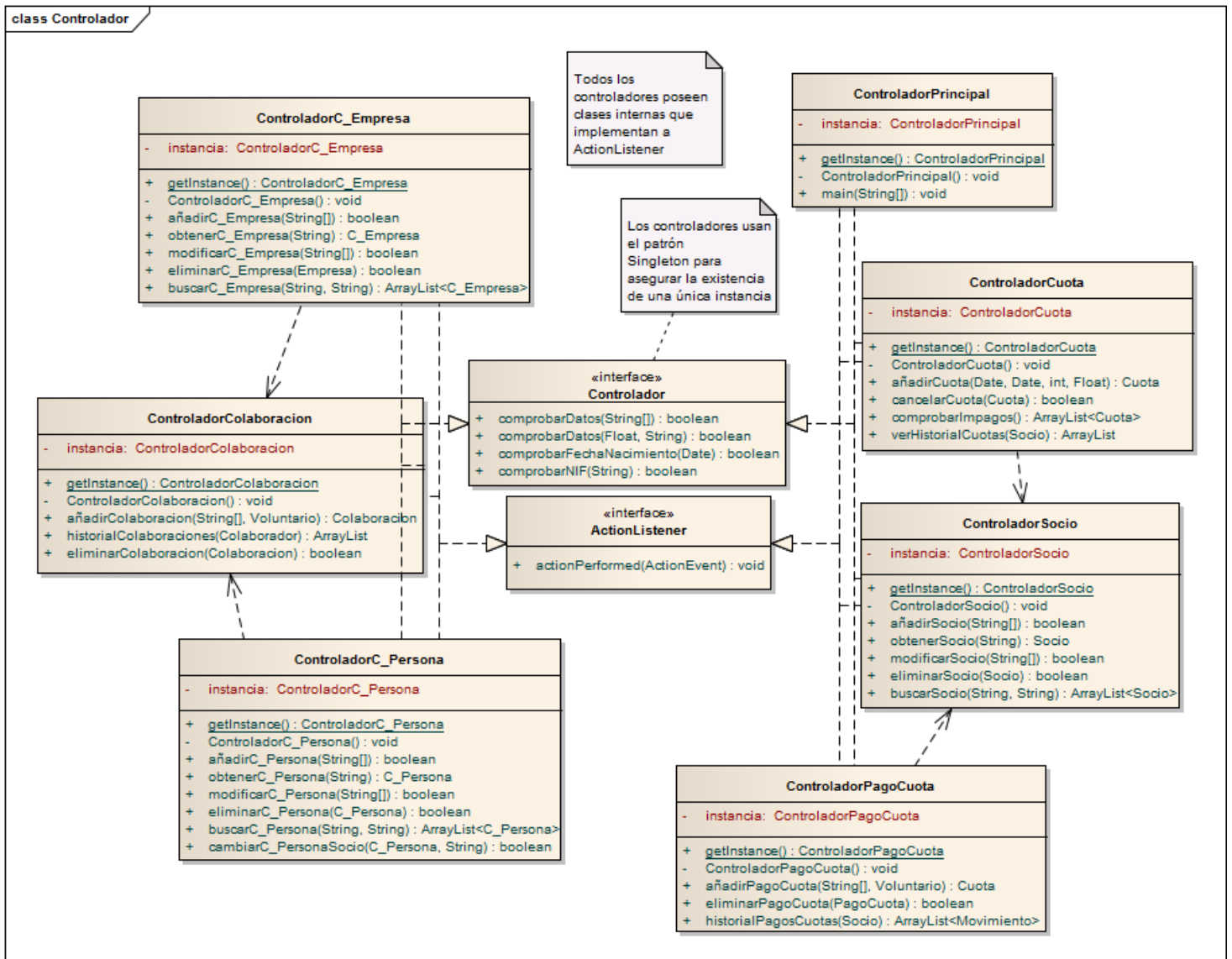
Vista Empresa

Vista Socio



Voluntario

Controlador



Diseño de la base 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])

C_EMPRESA (OID:entero, CIF:cadena [Unico, No nulo], nombre:cadena [No nulo], direccionWeb:cadena, fax:cadena, telefono1:cadena [No nulo], telefono2: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

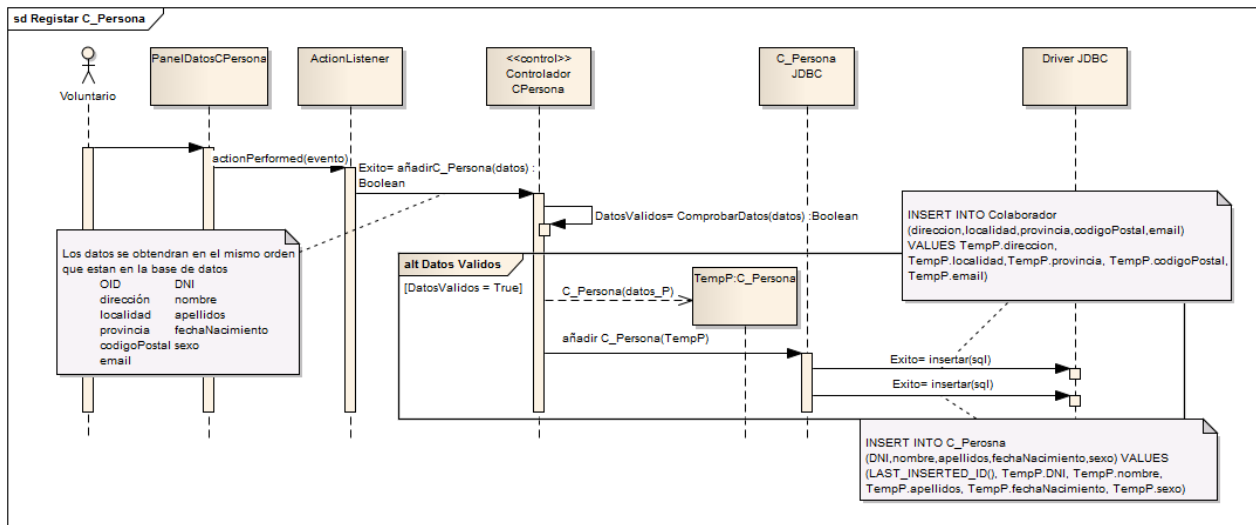
· Clave externa: IDAyuda→Ayuda.OID

(Claves primarias - Claves externas)

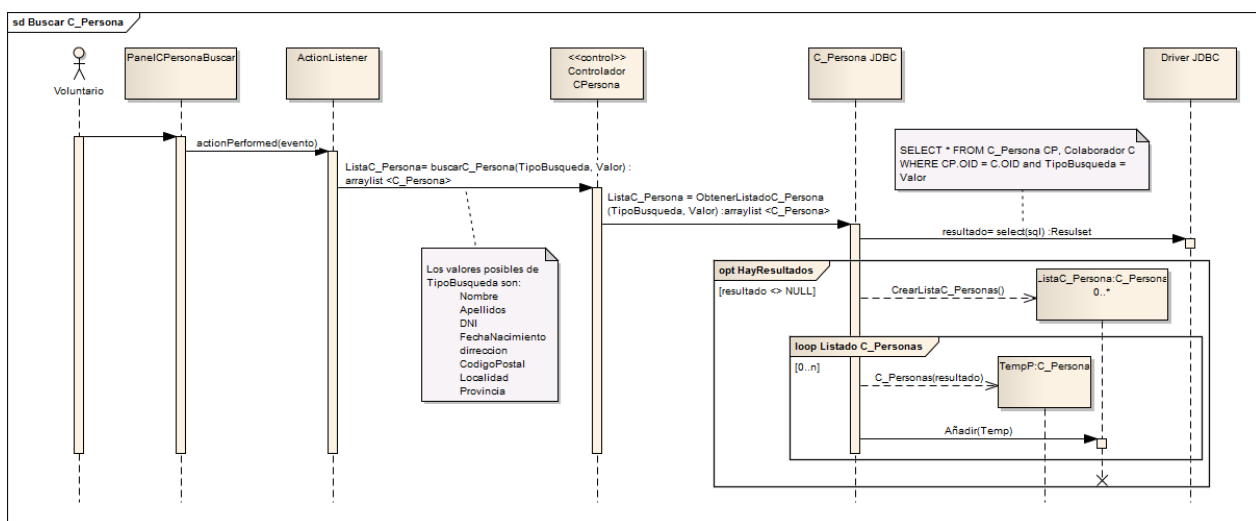
Diagrama de Secuencia de Objetos

Colaborador

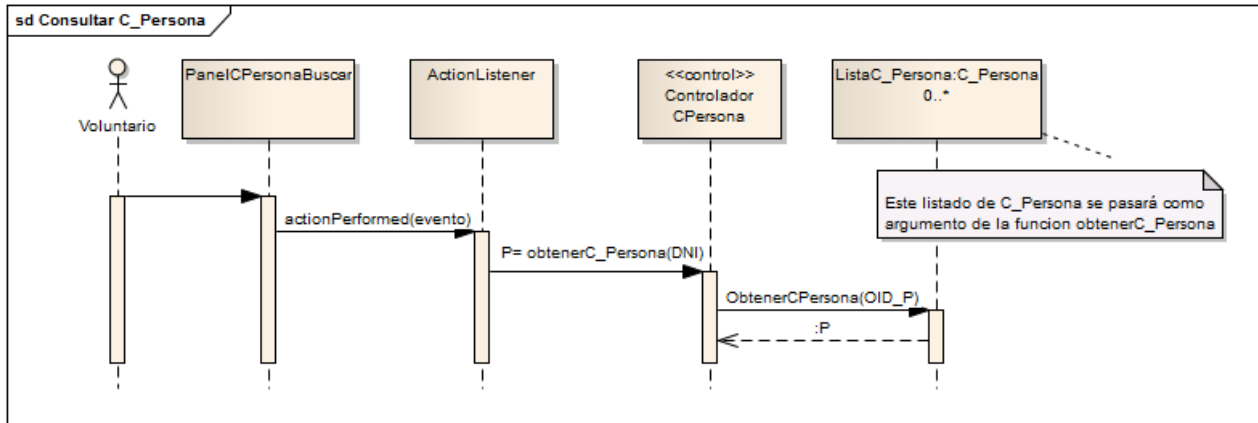
Registrar C Persona



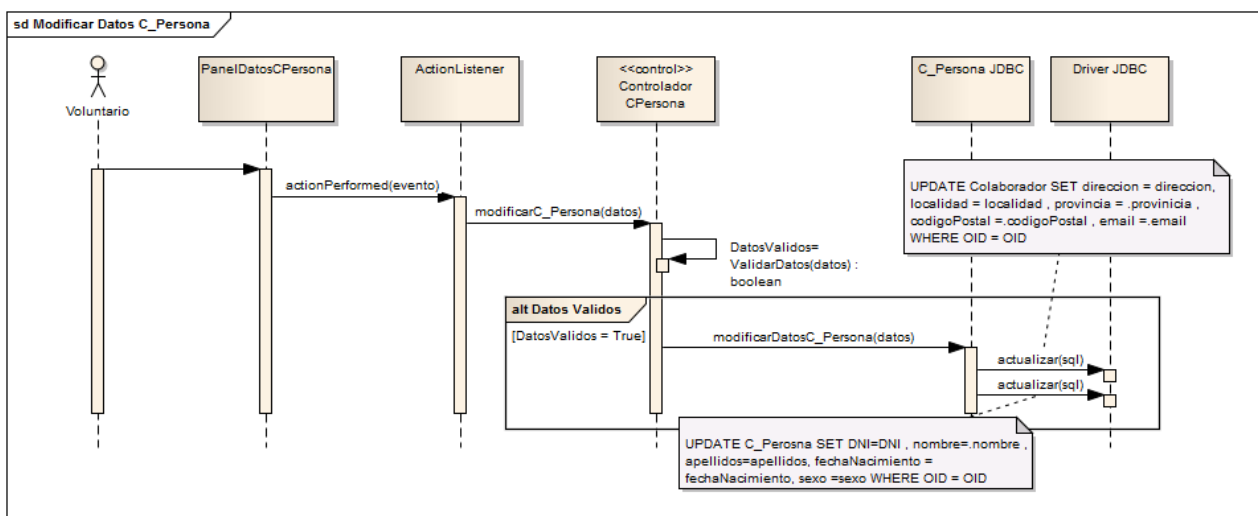
Buscar C Persona



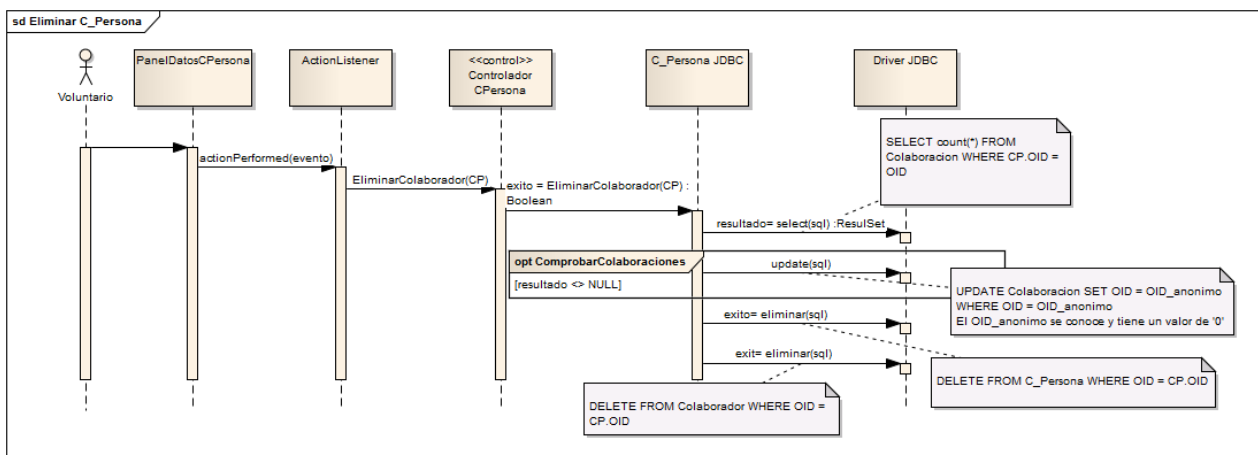
Consultar C Persona

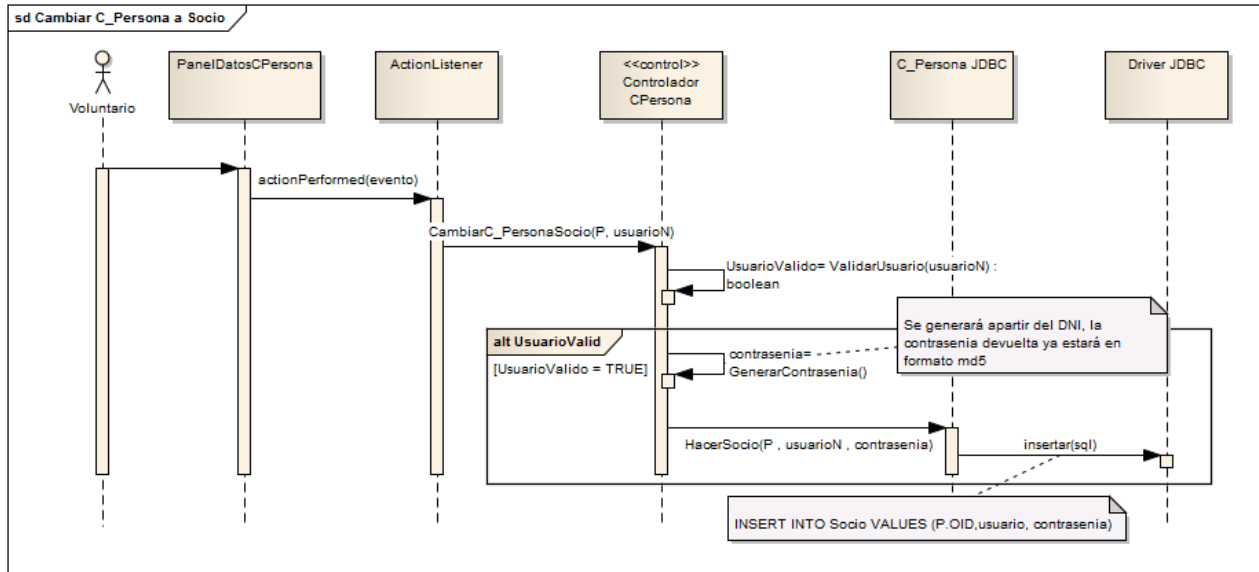


Modificar C Persona



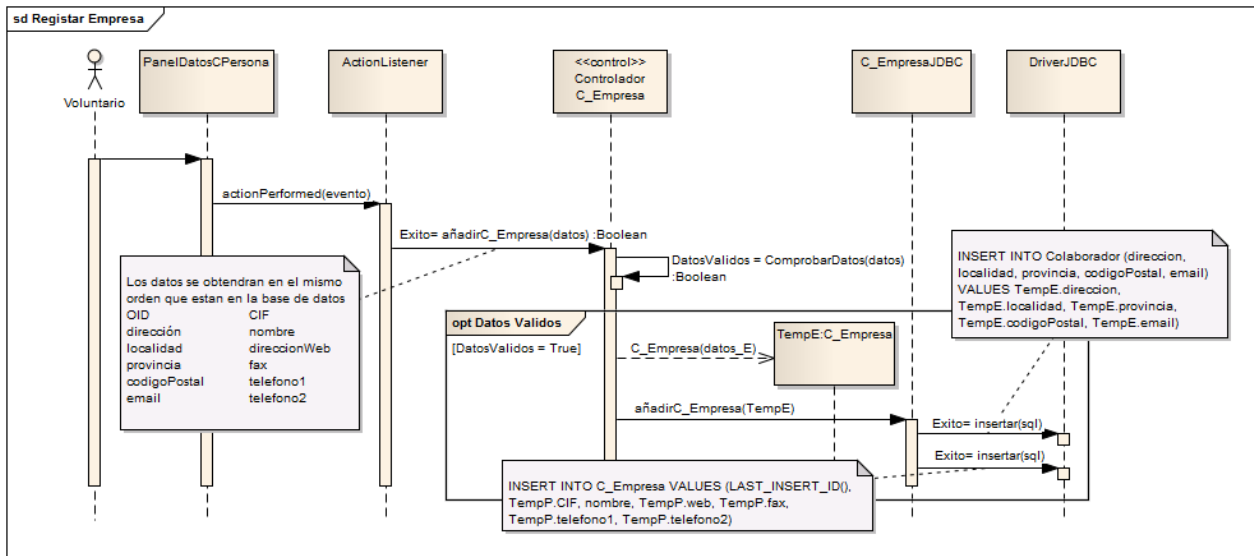
Eliminar C Persona



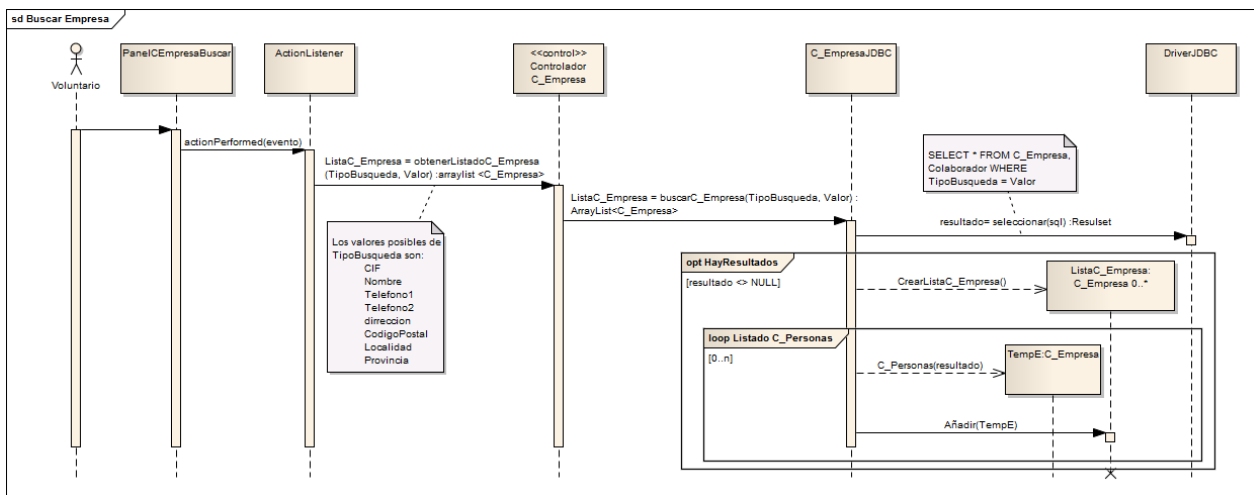
Cambiar C Persona a Socio

Empresa

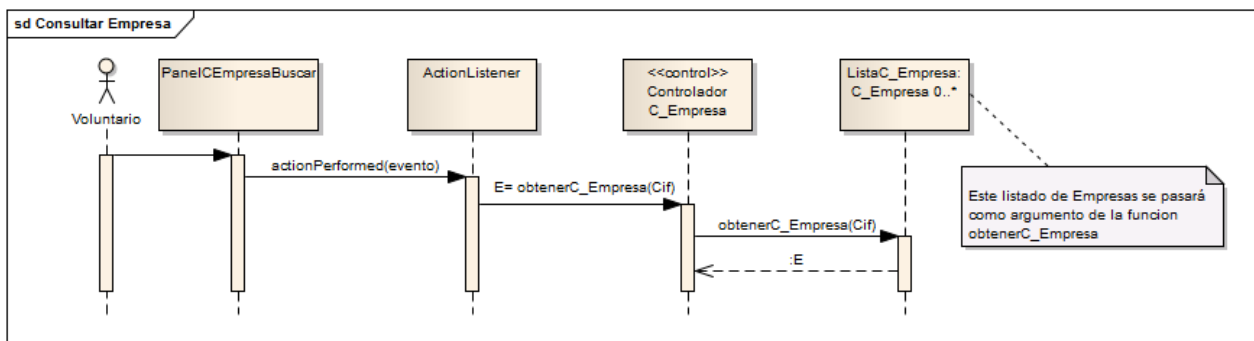
Registrar Empresa



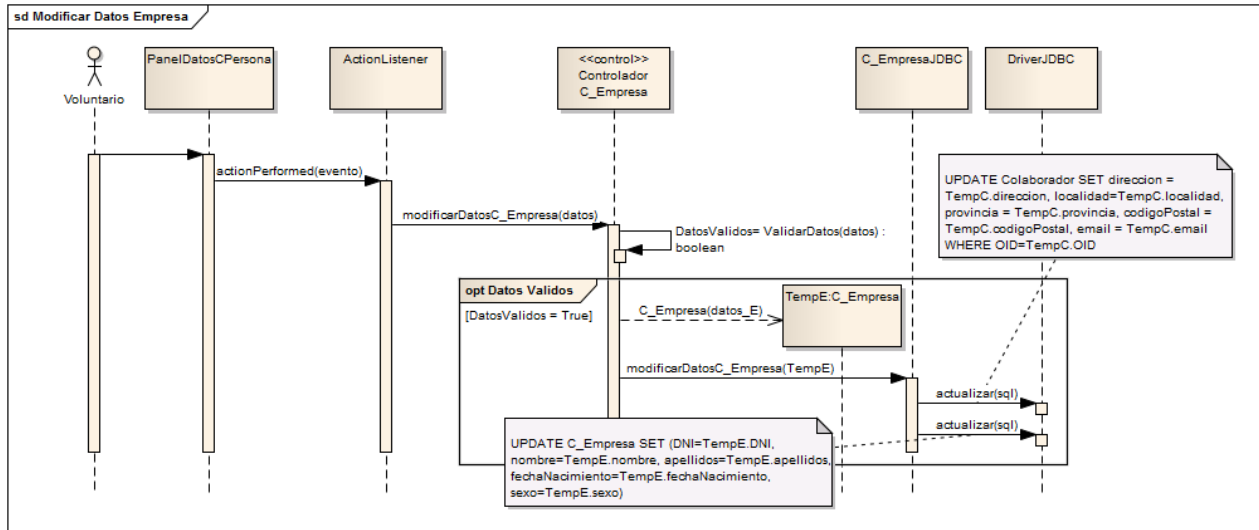
Buscar Empresa



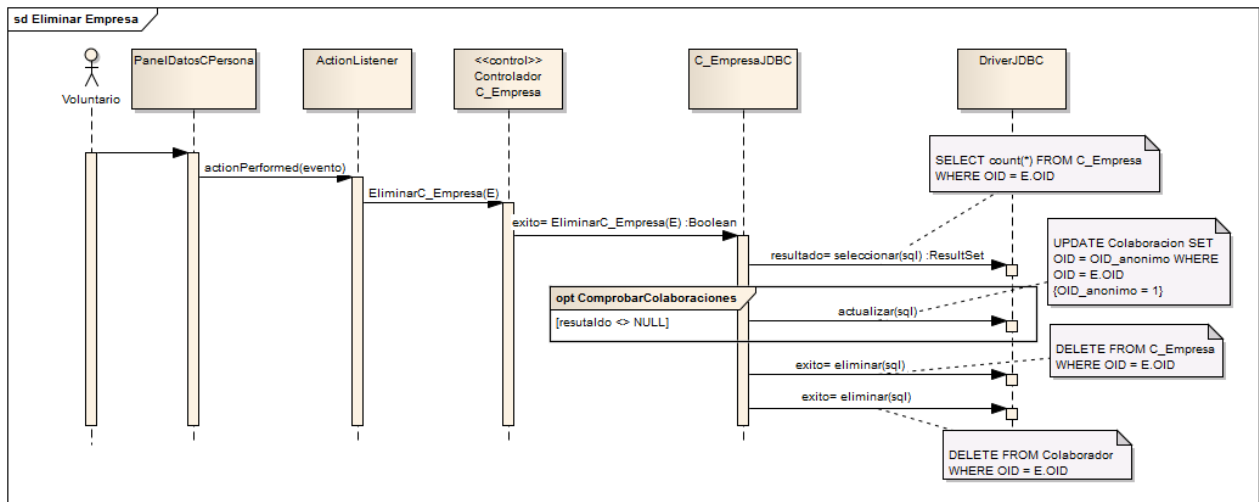
Consultar Empresa



Modificar Empresa

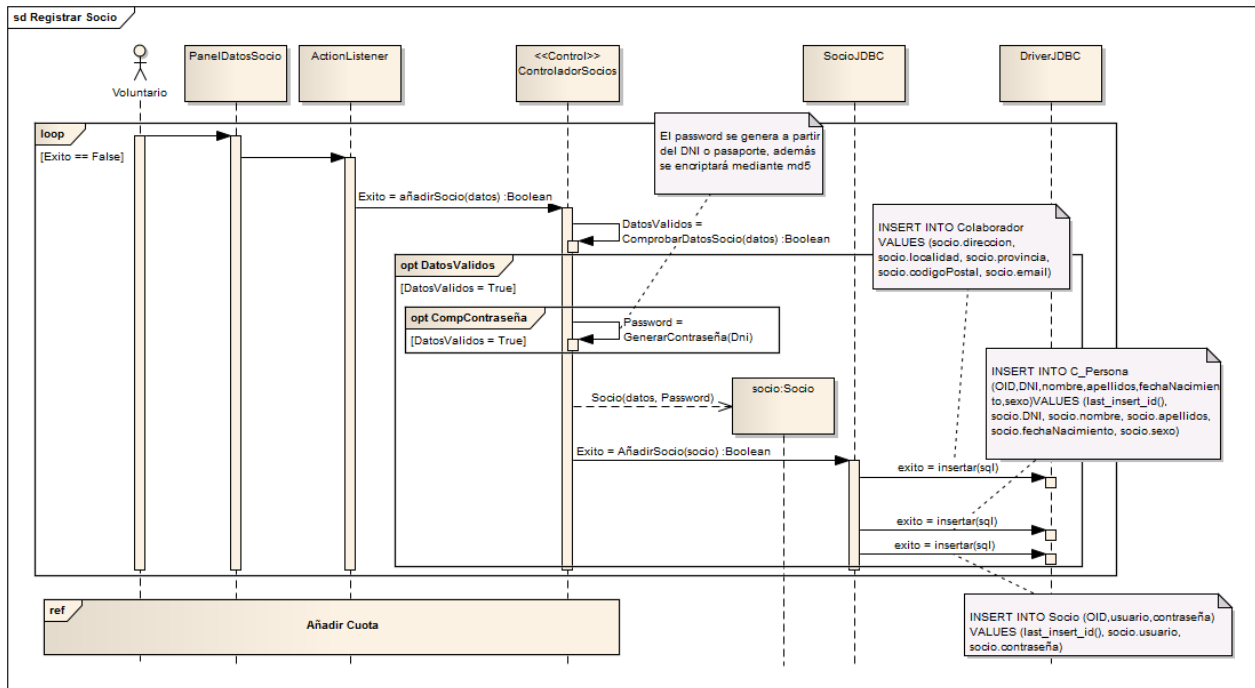


Eliminar Empresa

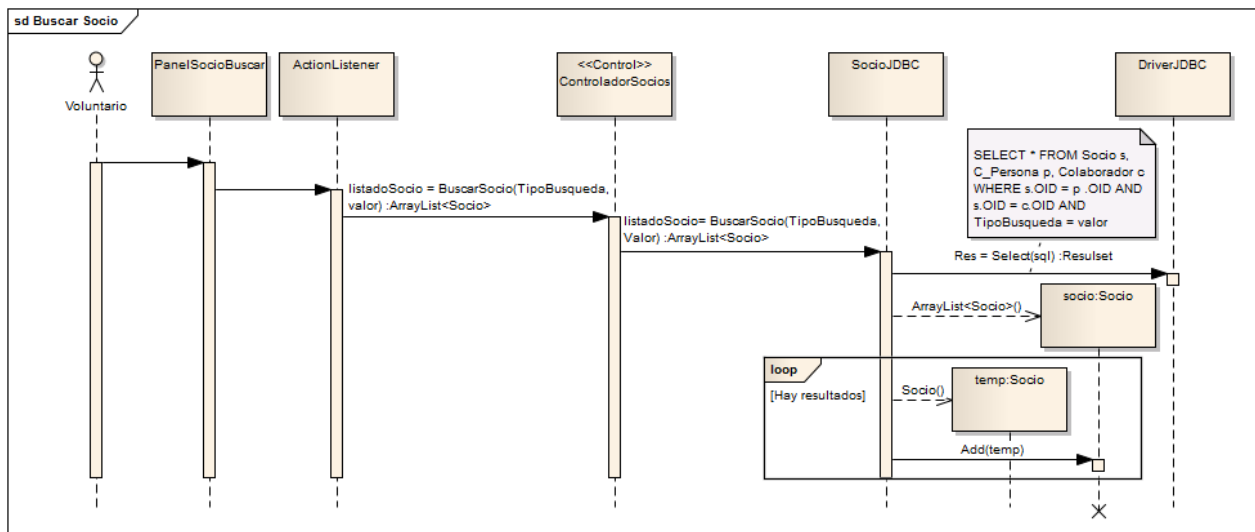


Socio

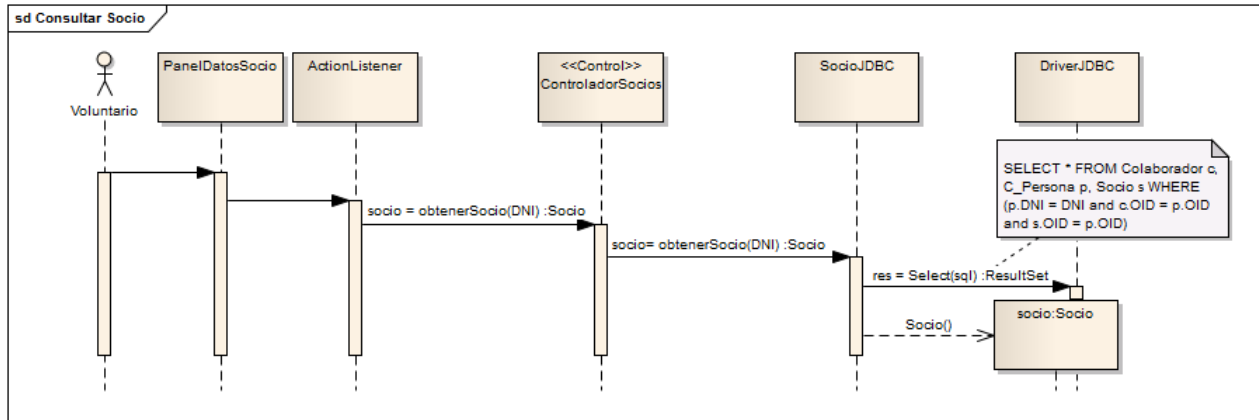
Registrar Socio



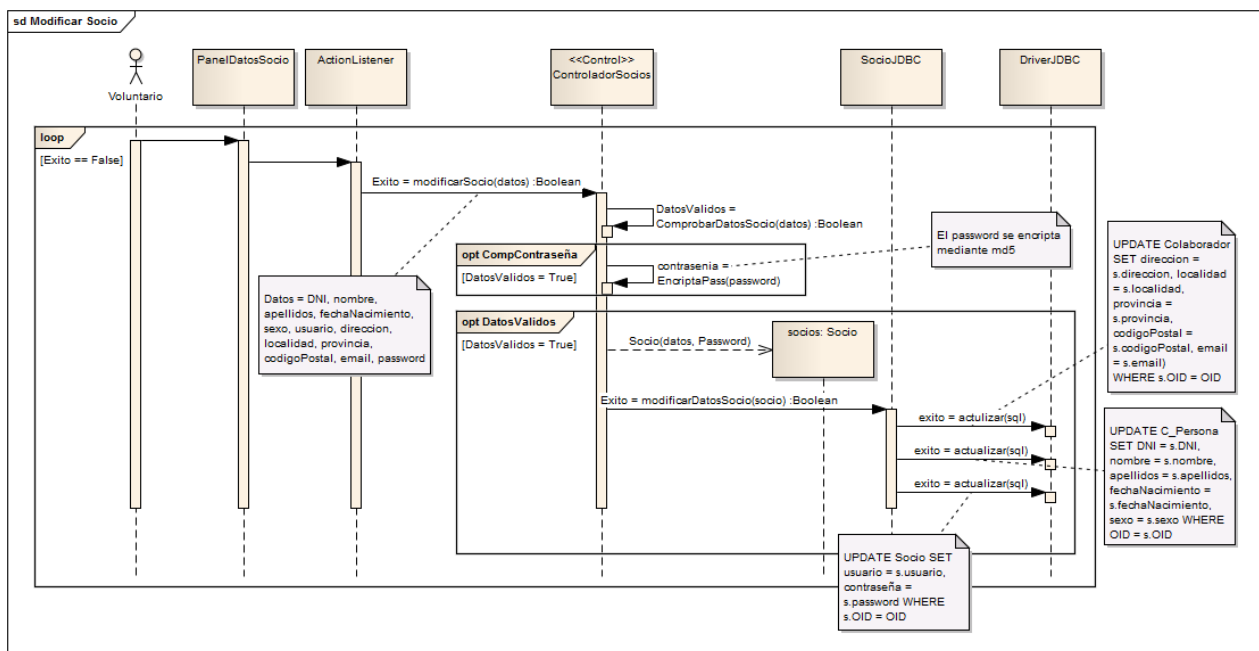
Buscar Socio



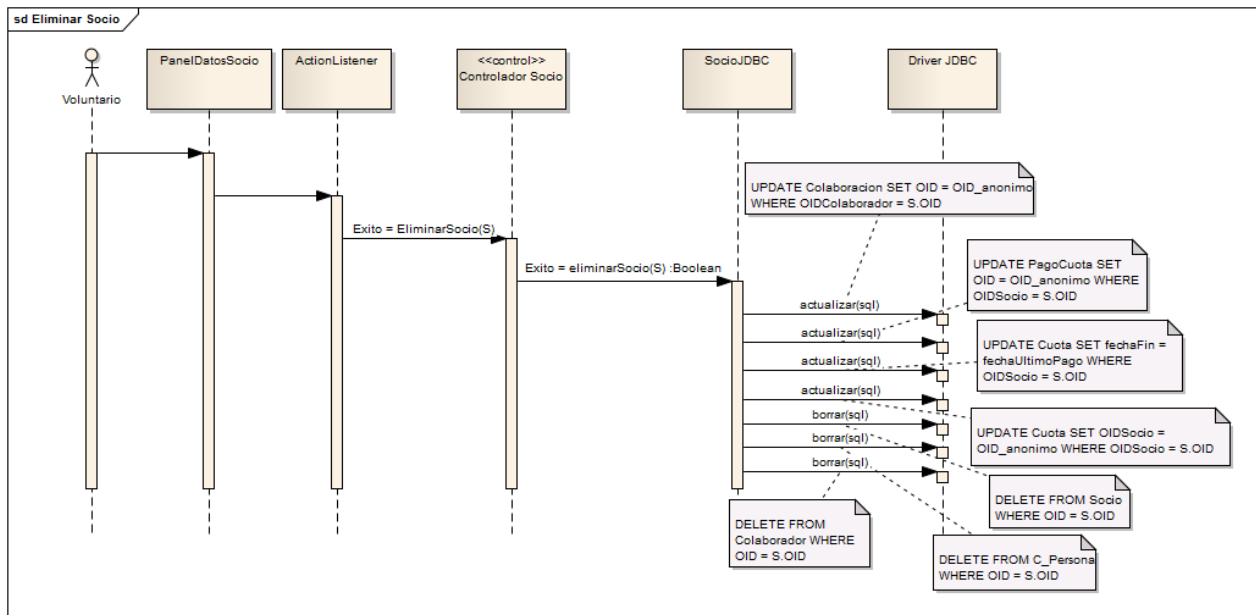
Consultar Socio



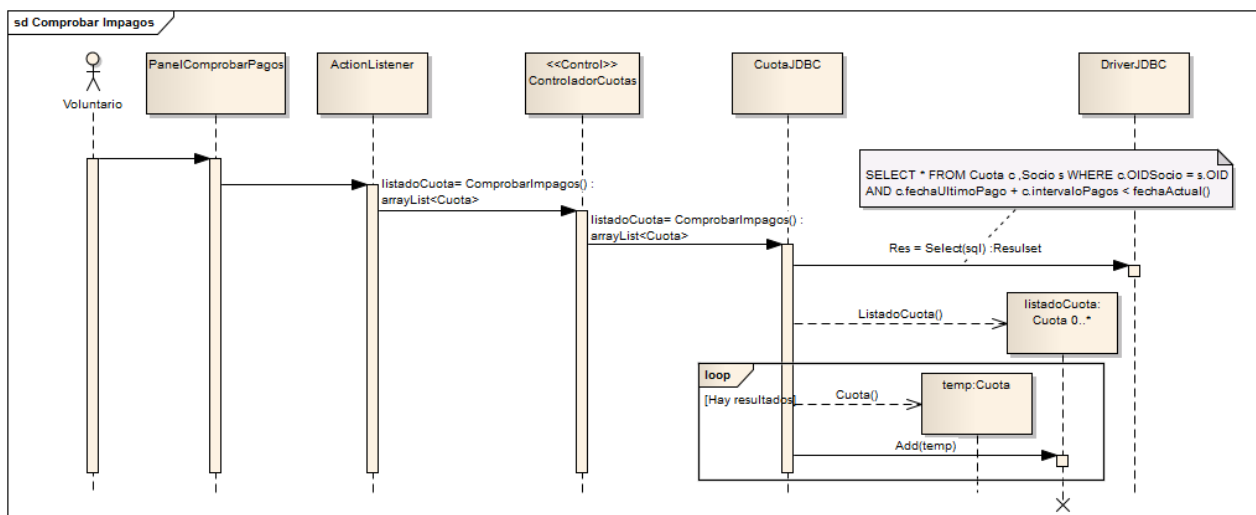
Modificar Socio



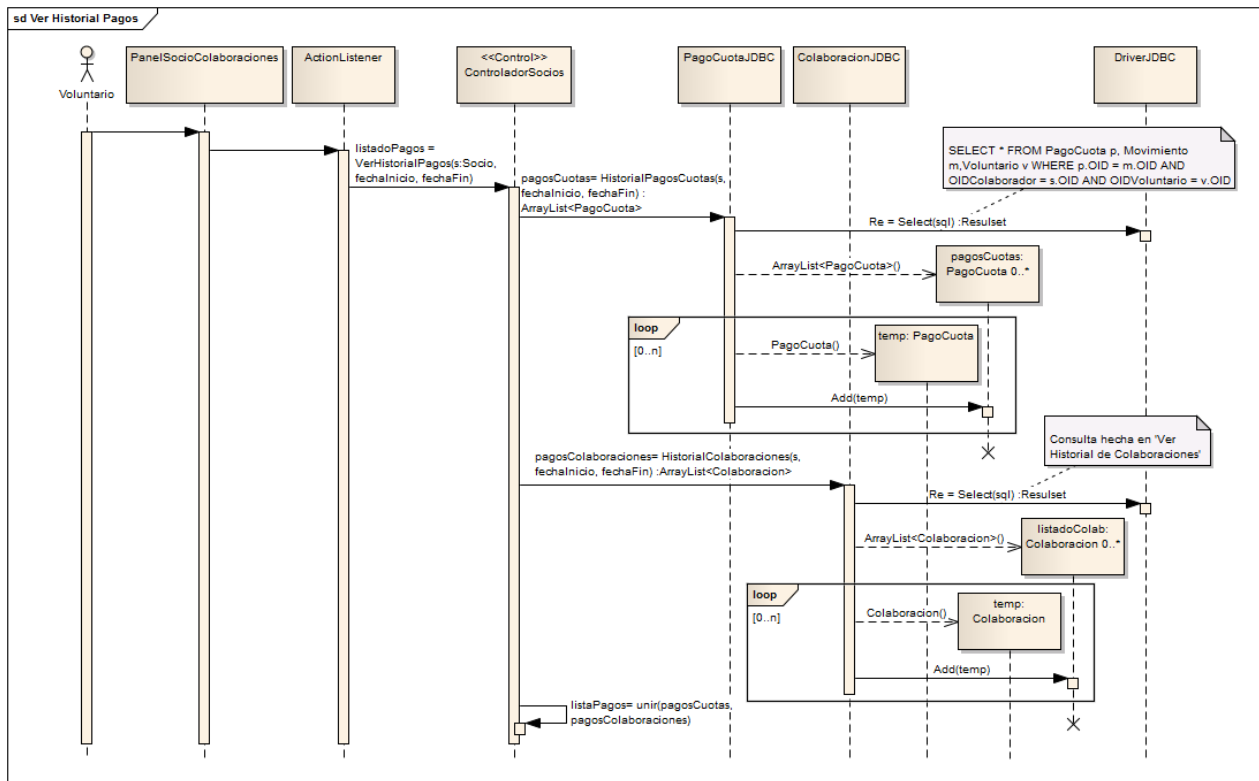
Eliminar Socio



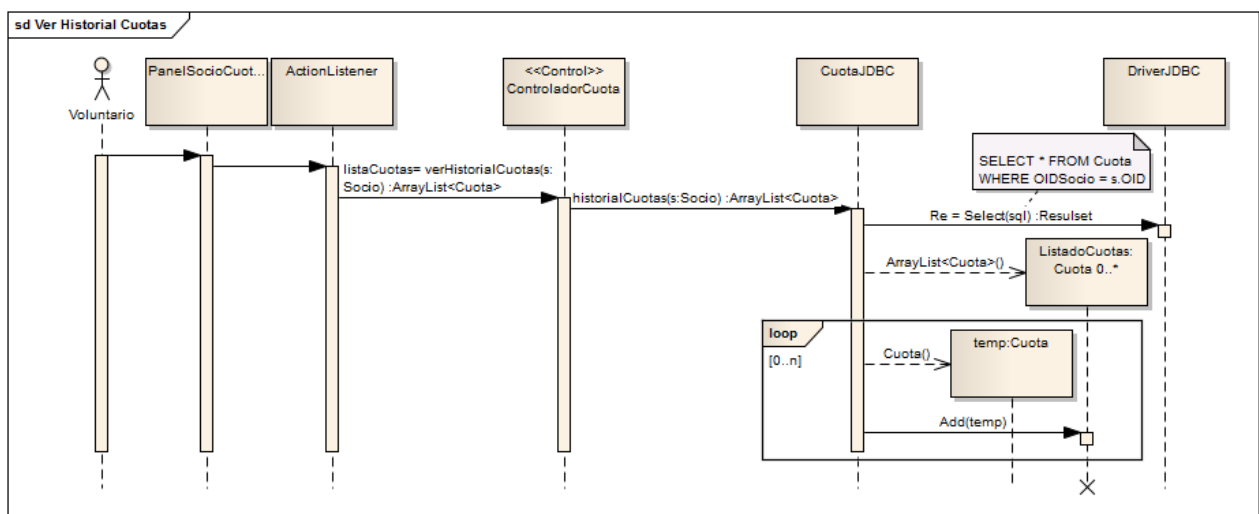
Comprobar Impagos



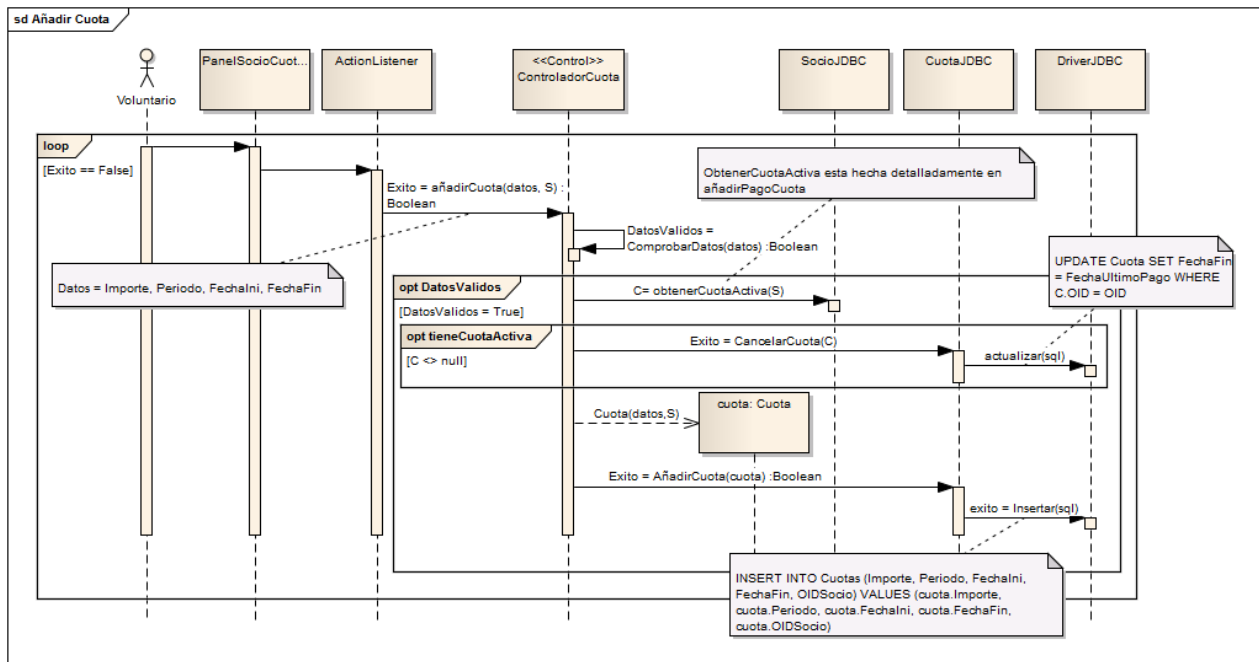
Ver Historial de Pagos



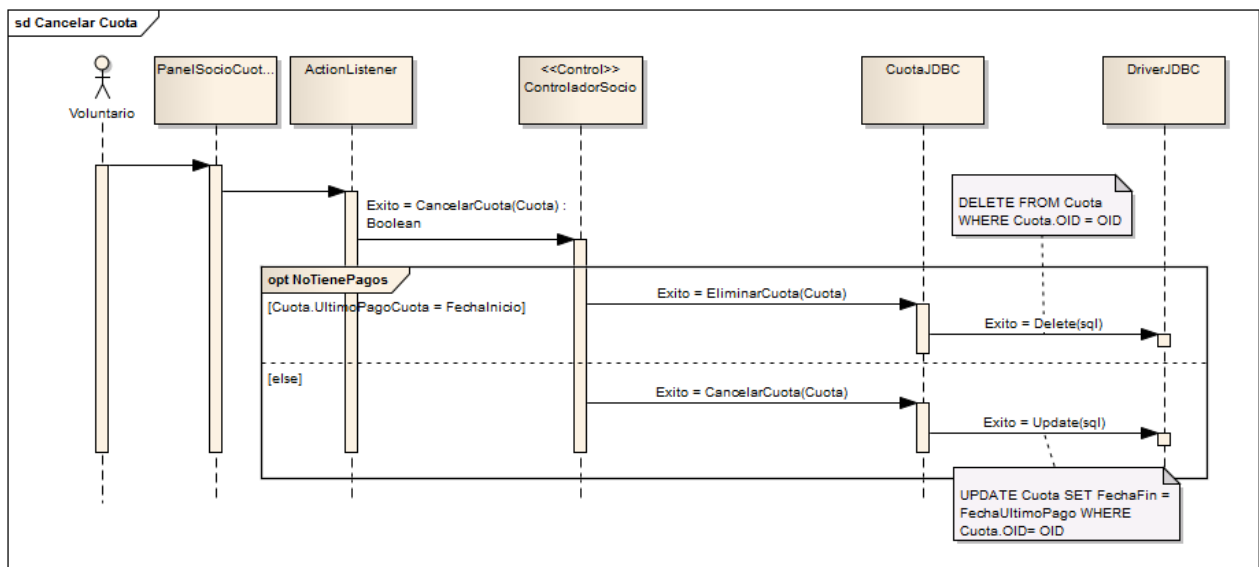
Ver historial de Cuotas



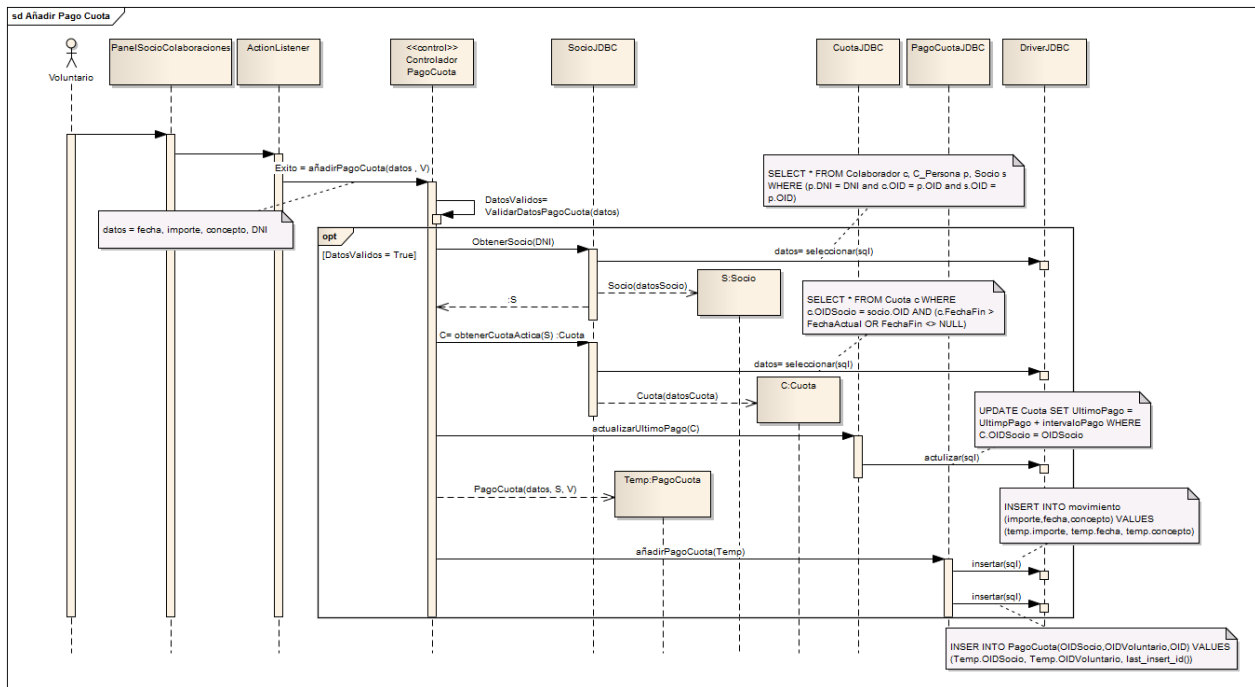
Añadir Cuota



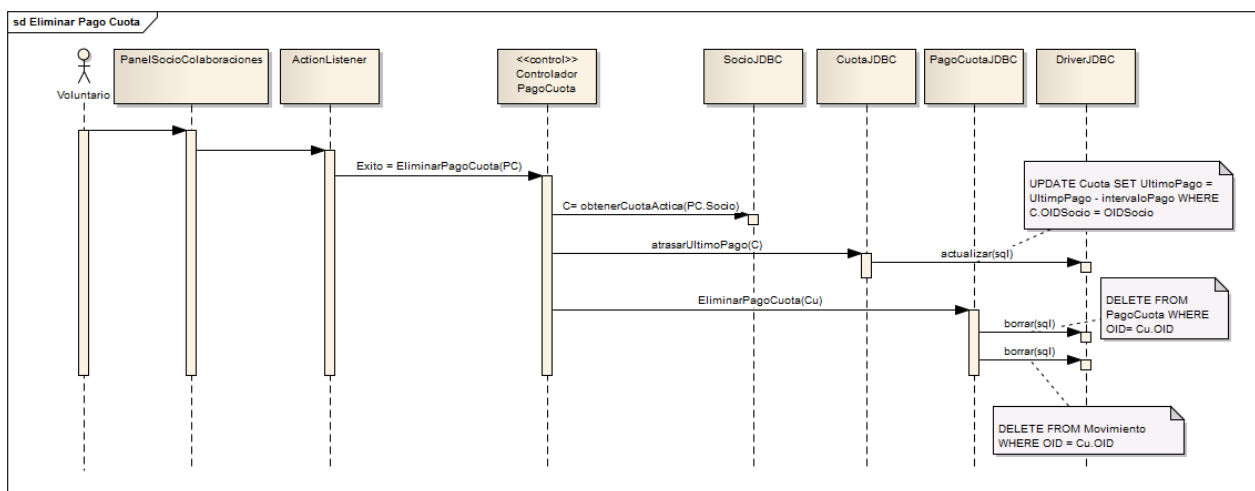
Cancelar Cuota



Añadir Pago Cuota

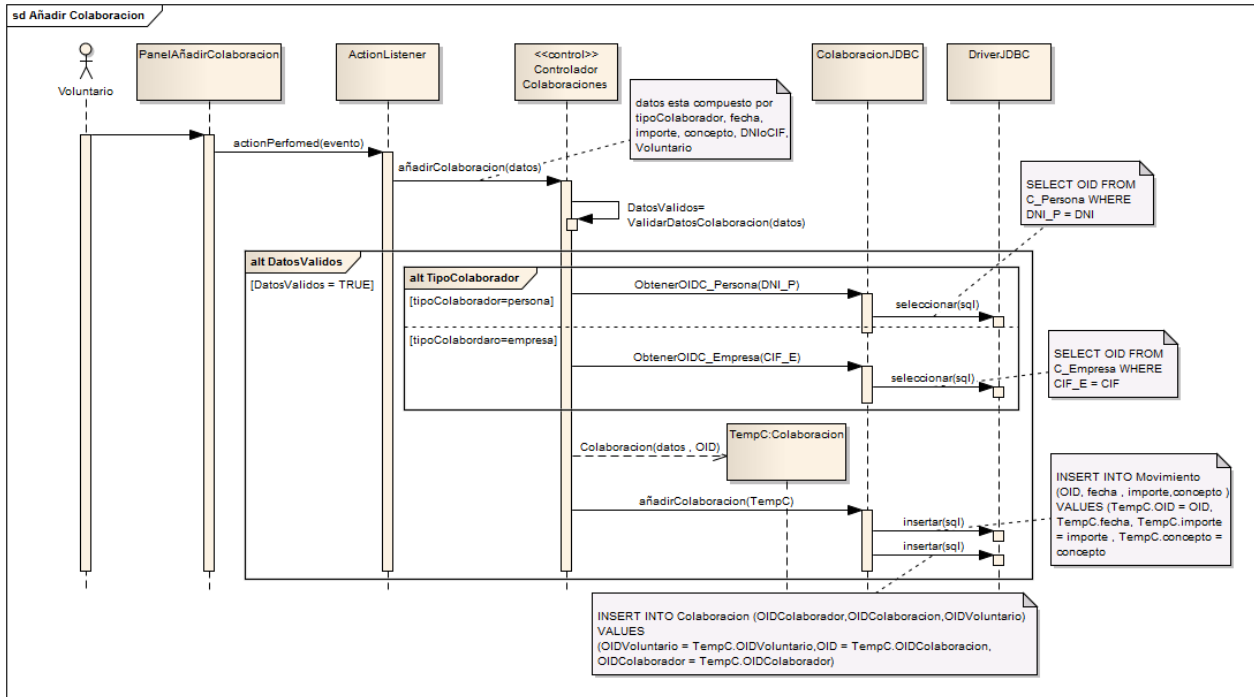


Eliminar Pago Cuota

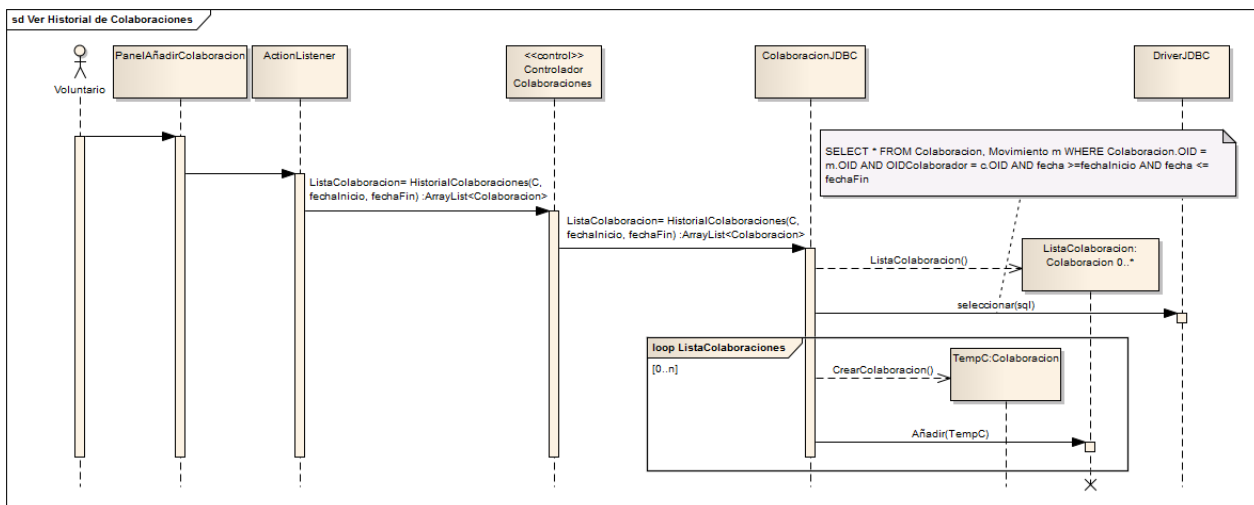


Colaboraciones

Añadir Colaboración



Ver Historial Colaboraciones



Eliminar Colaboración

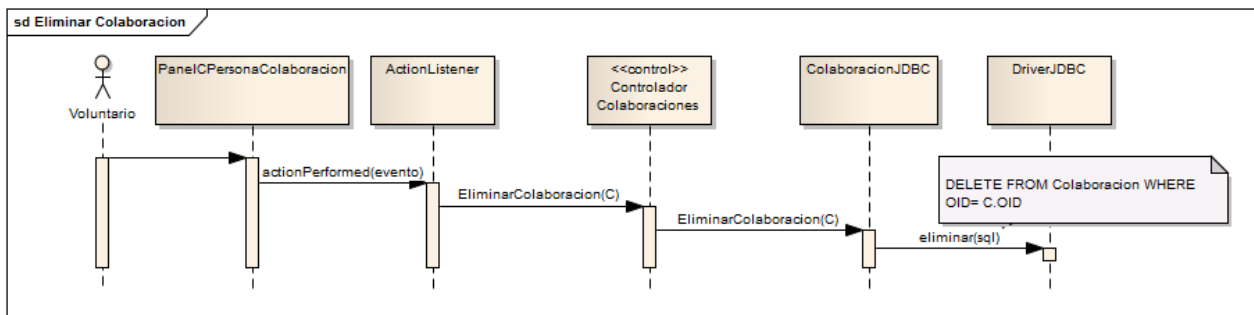
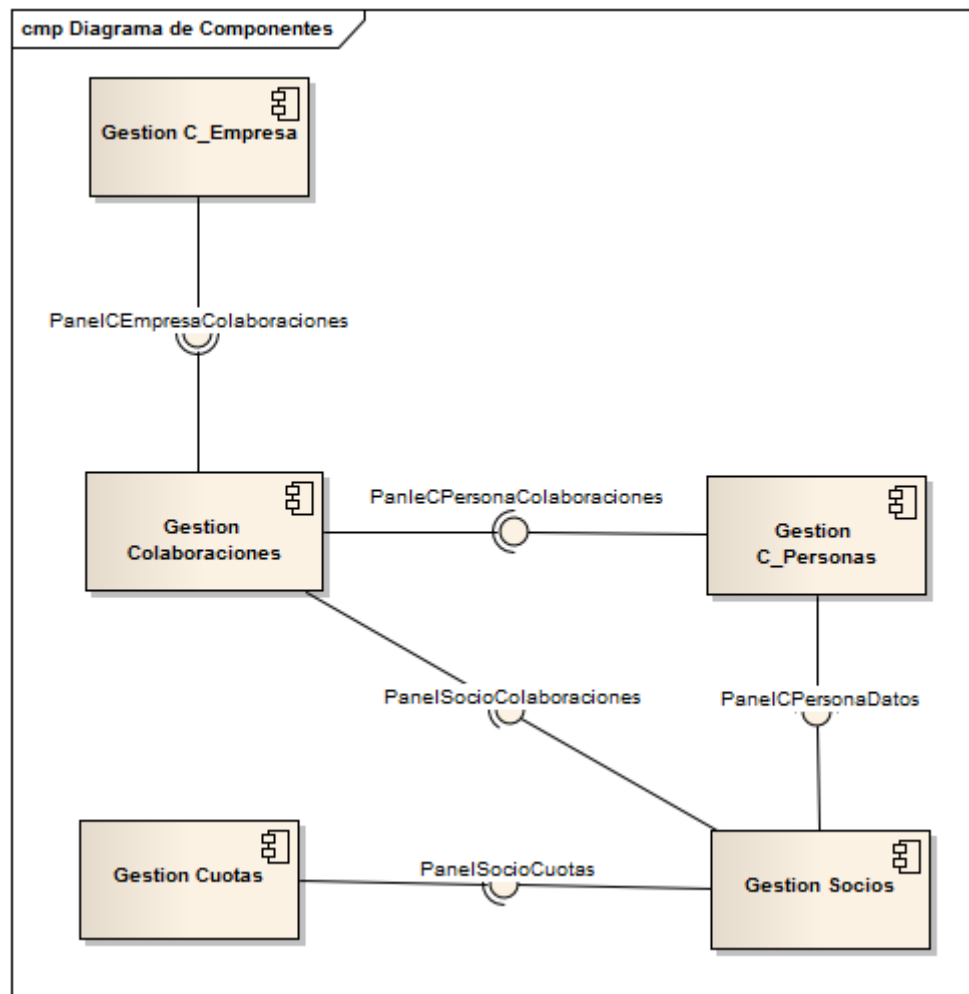


Diagrama de Componentes



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. 	