

# 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 .....	18
Modificar Socio .....	19
Eliminar Socio .....	19
Comprobar Pagos.....	20

---

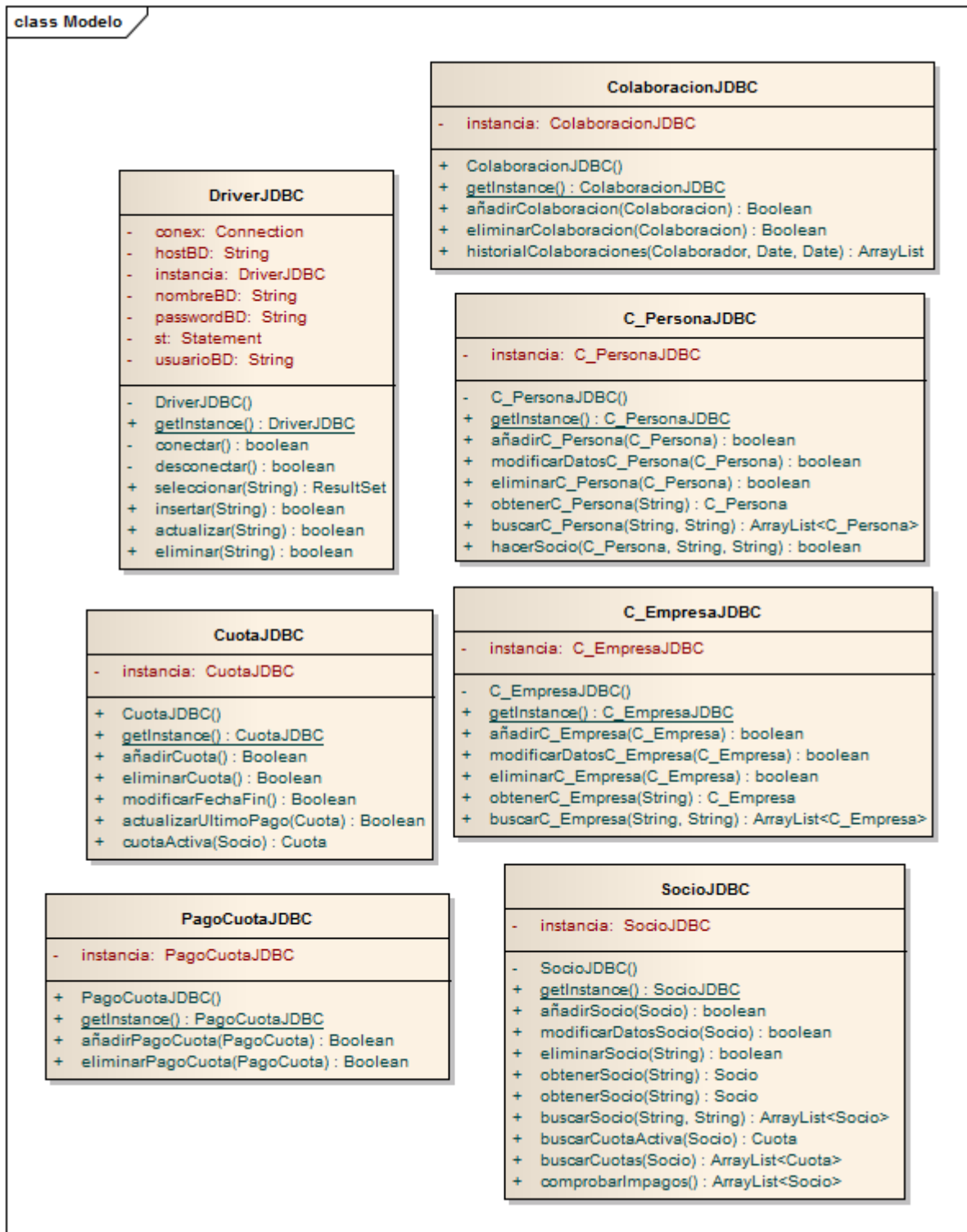
Ver Historial de Pagos .....	20
Añadir Cuota .....	21
Cancelar Cuota .....	21
Añadir Pago Cuota .....	22
Eliminar Pago Cuota .....	22
Colaboraciones .....	23
Añadir Colaboración .....	23
Ver Historial Colaboraciones .....	23
Eliminar Colaboración .....	24

## 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

# Diagrama de clases de diseño

## Modelo



## Vista

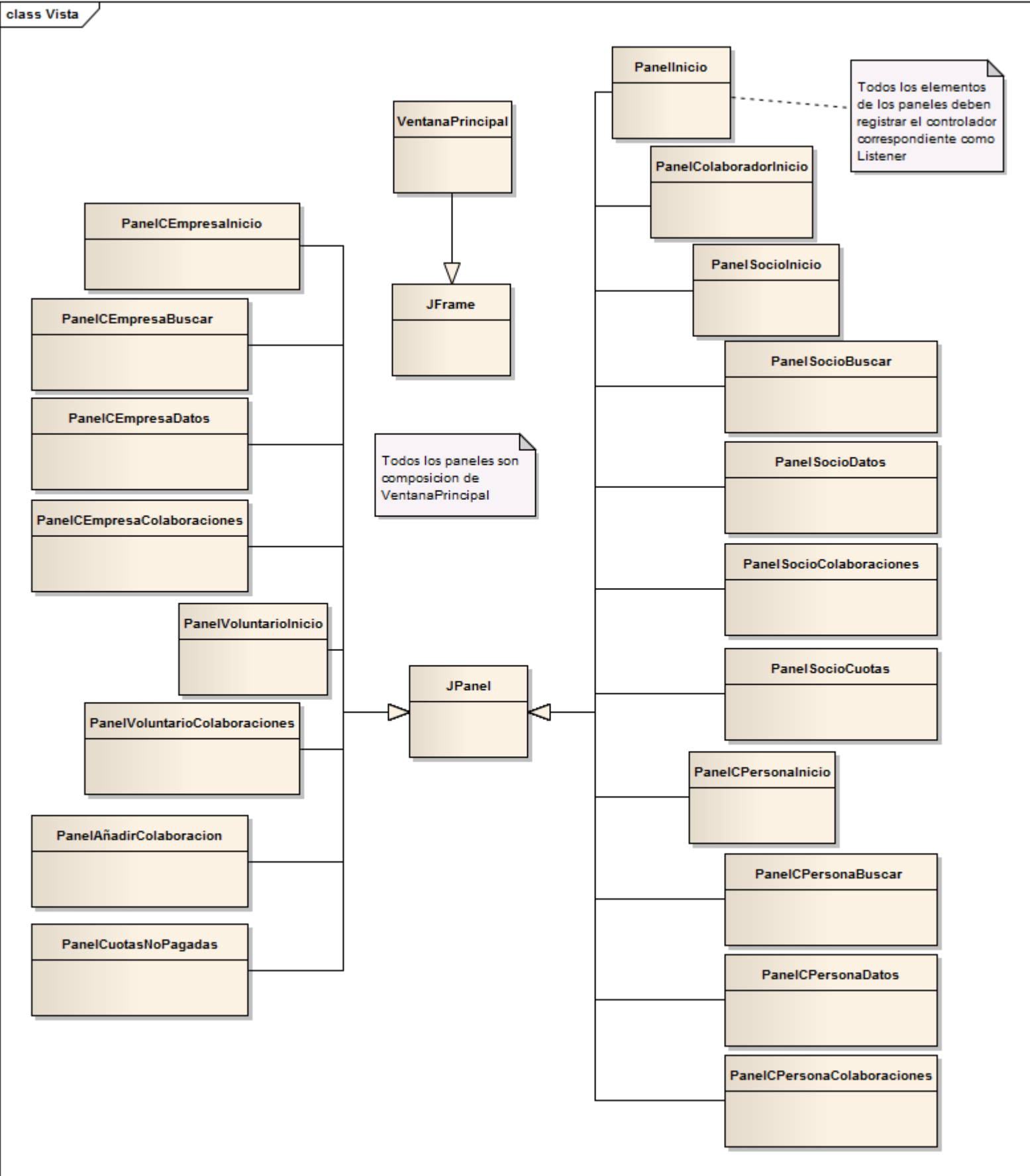
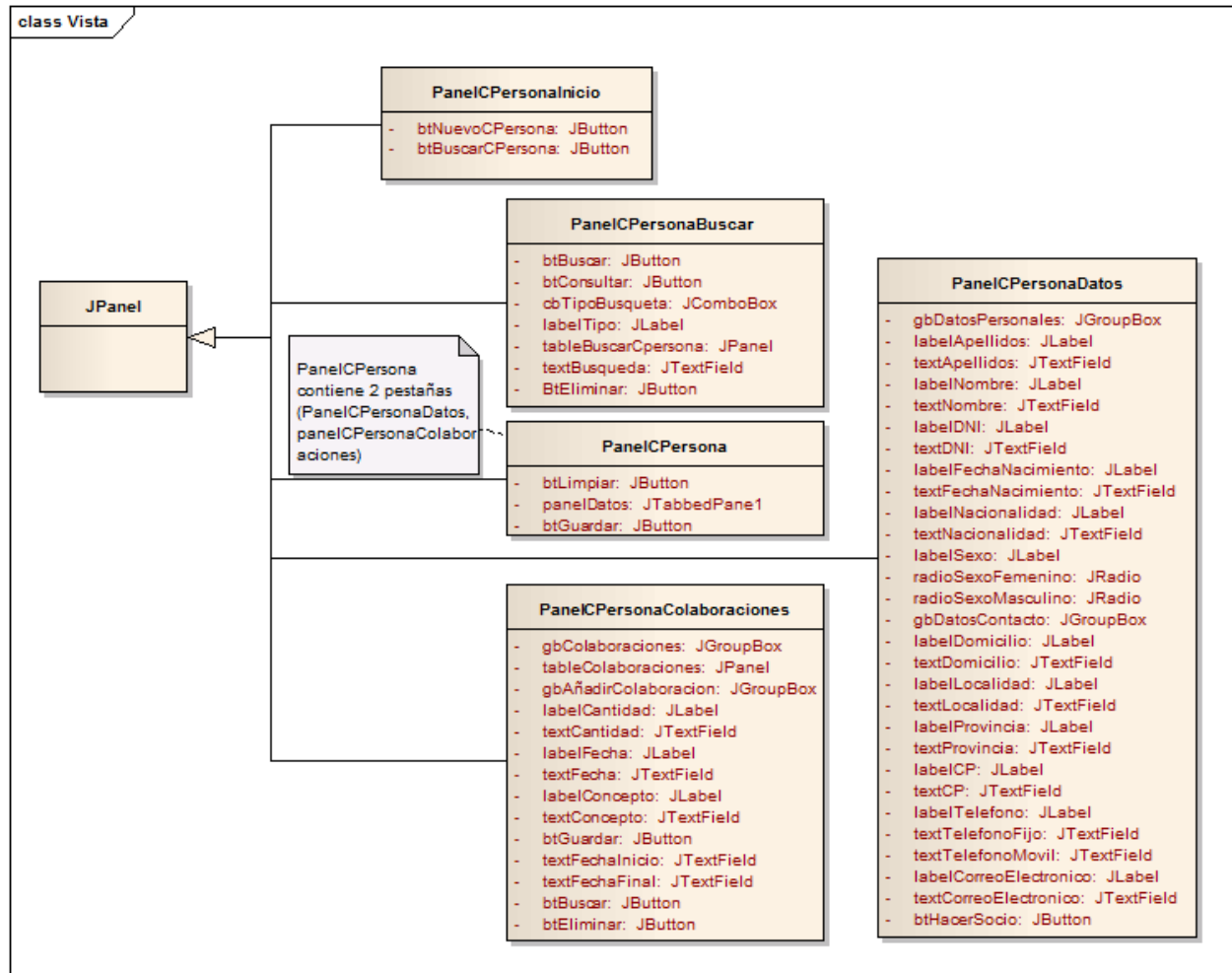
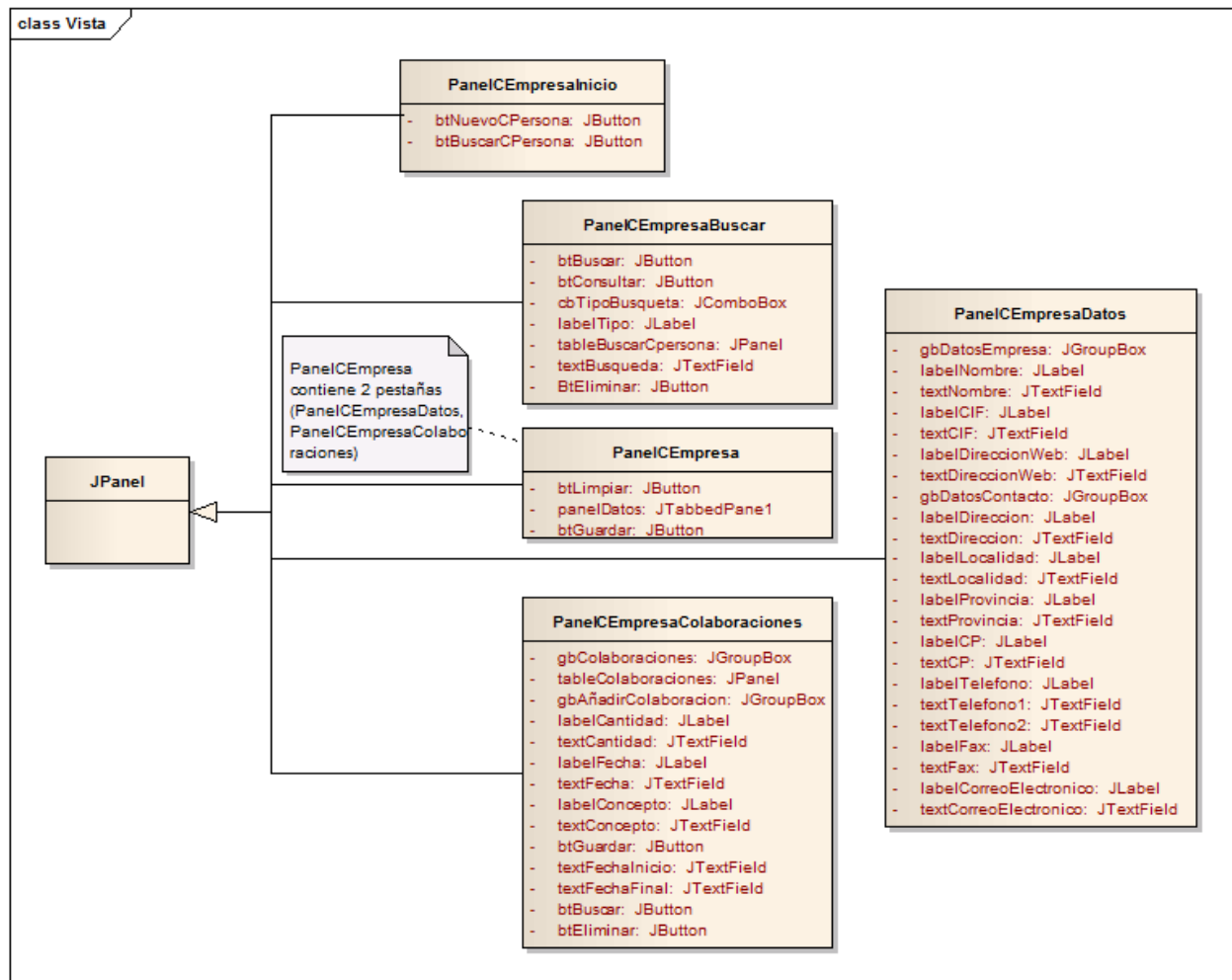


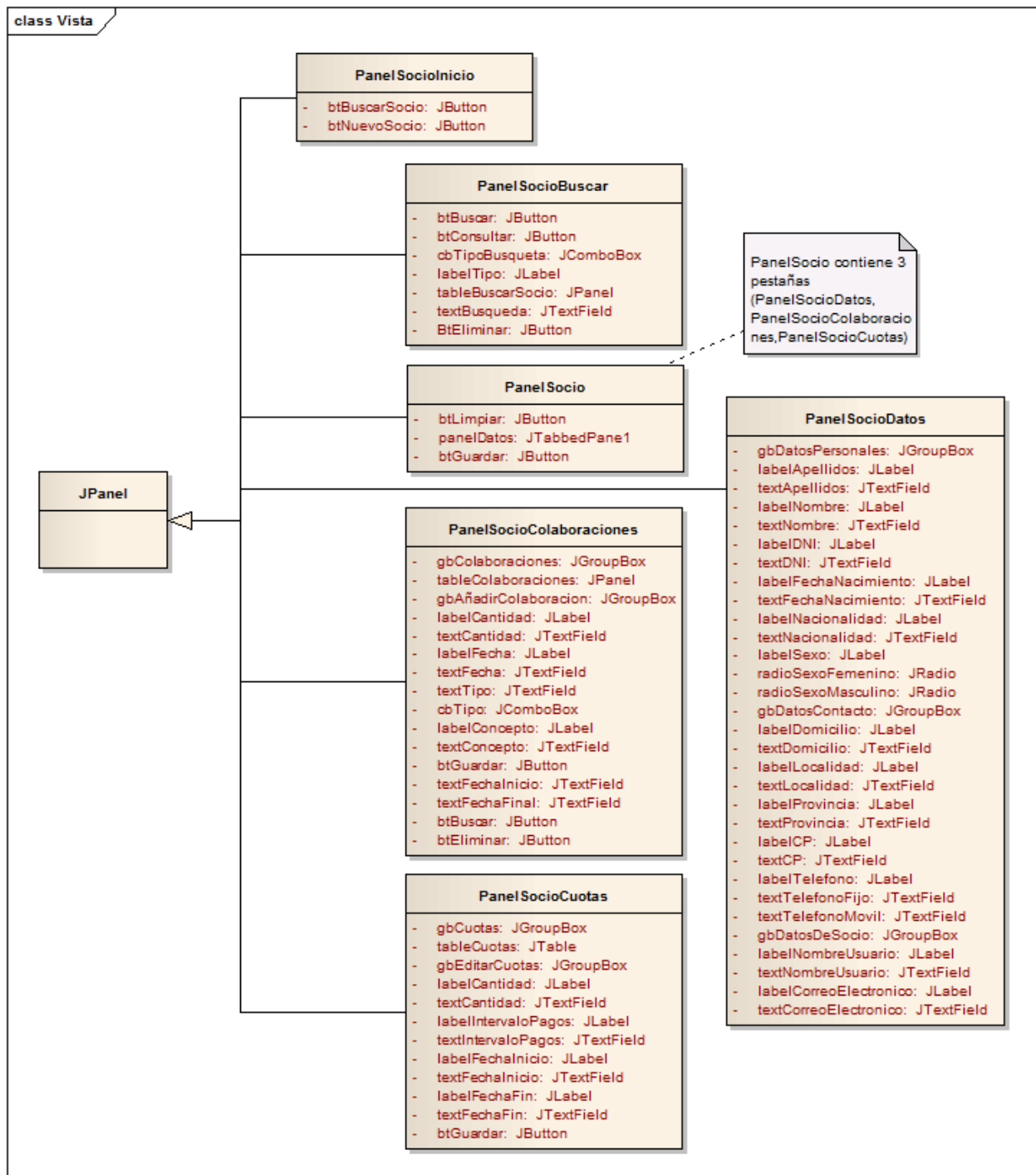
Diagrama de clases de la vista. Los atributos se muestran en los diagramas siguientes.

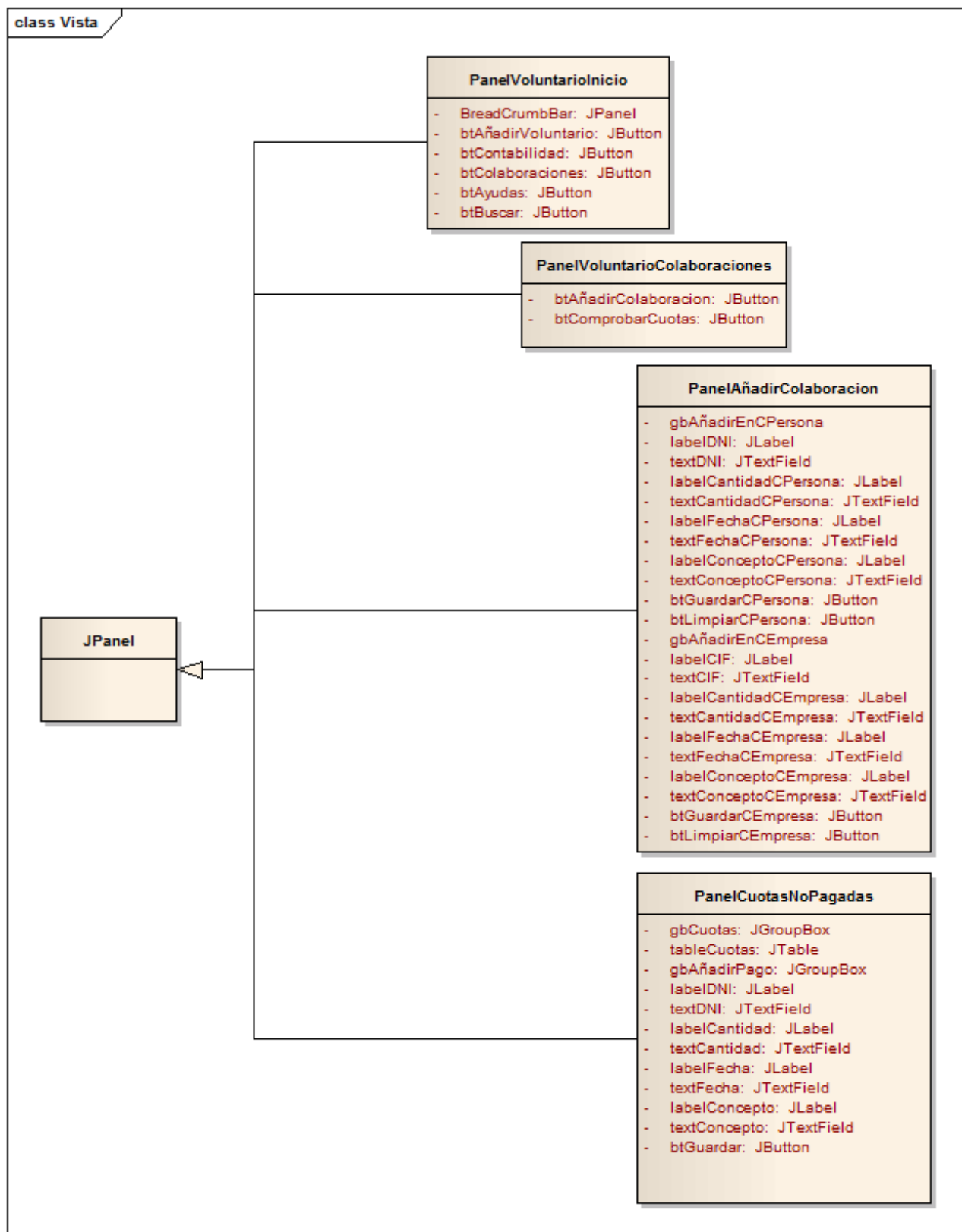
Vista Persona

Vista Empresa



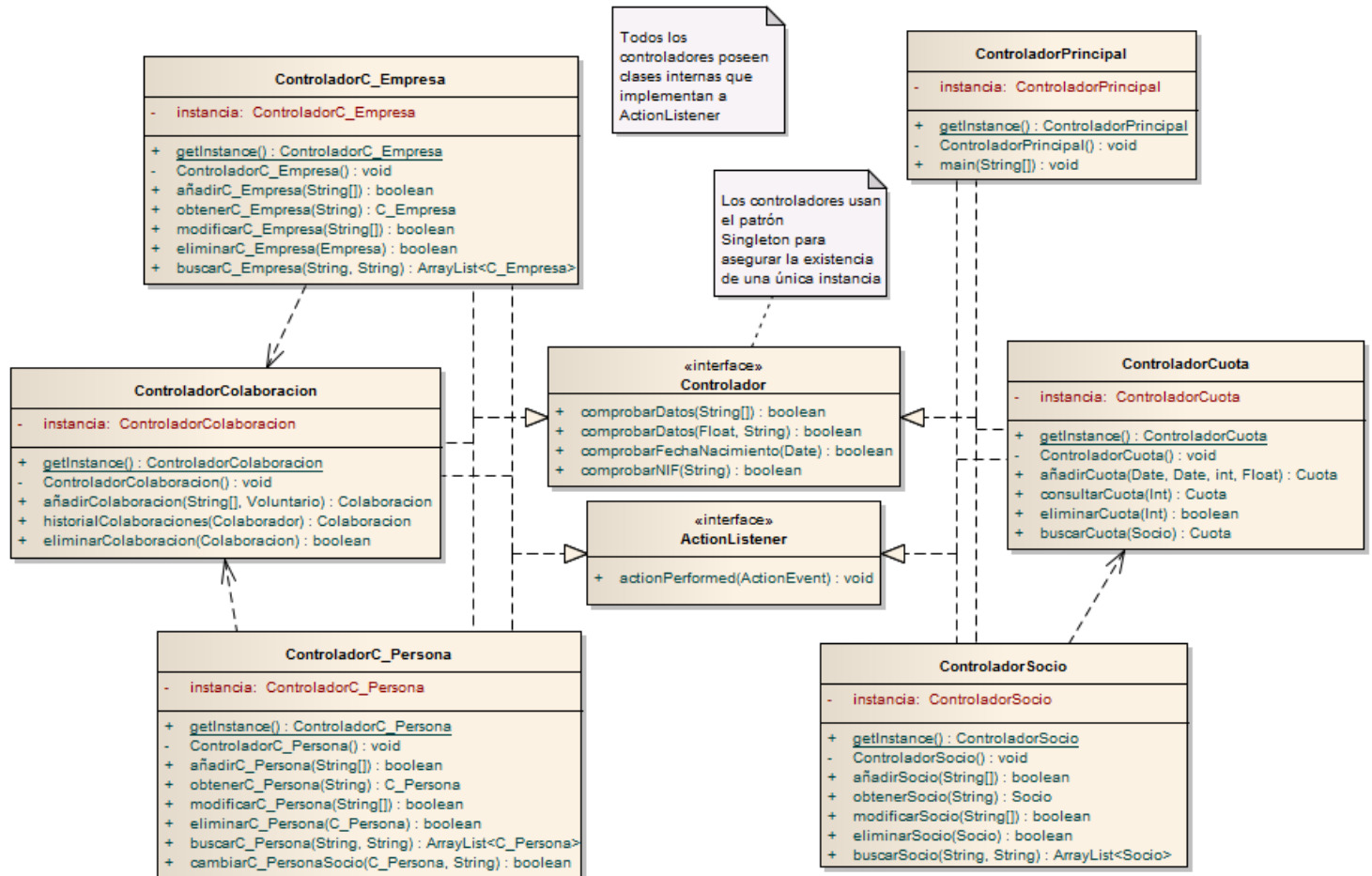
## Vista Socio



Voluntario

## Controlador

class 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

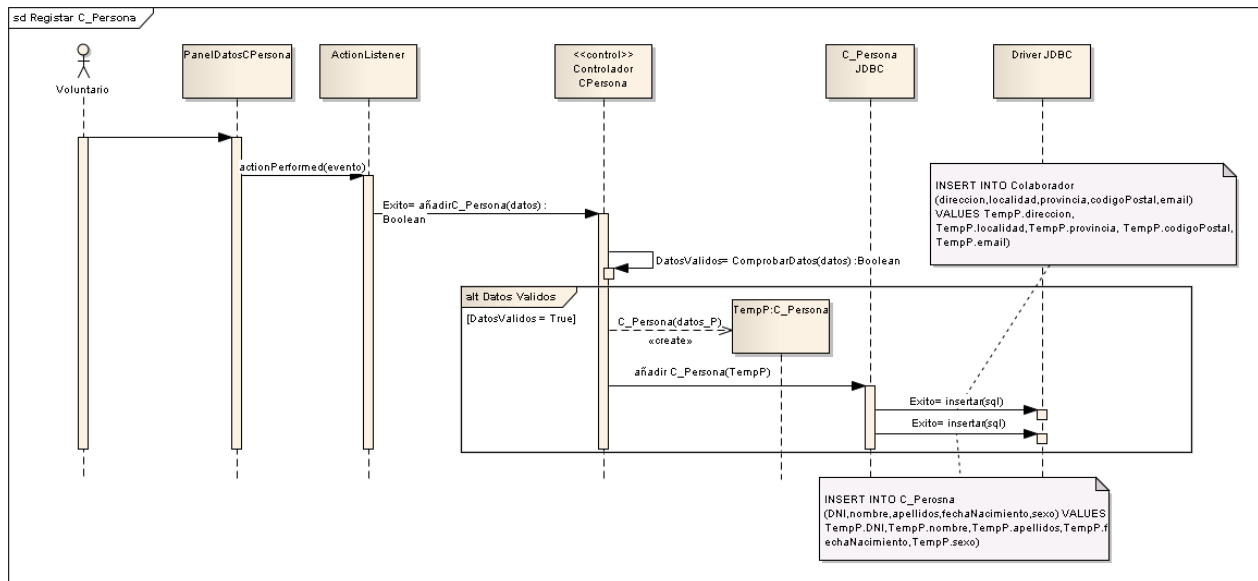
**GASTO** (OID:entero, IDAyuda:entero)  
 · Clave externa: OID→ Movimiento.ID  
 · Clave externa: IDAyuda→Ayuda.OID

(Claves primarias - Claves externas)

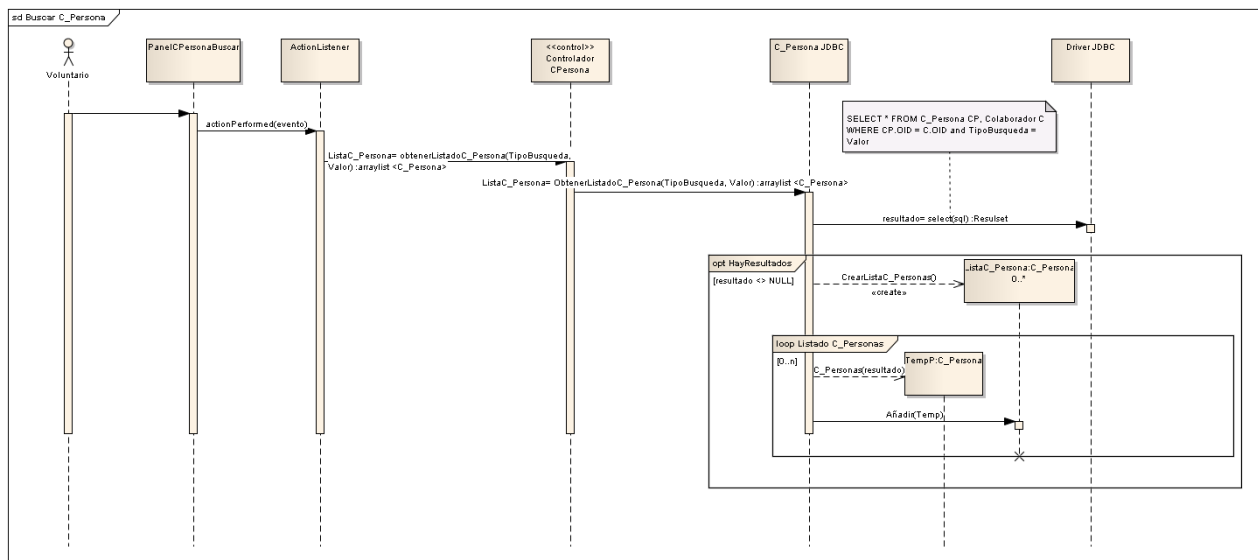
# Diagrama de Secuencia de Objetos

## Colaborador

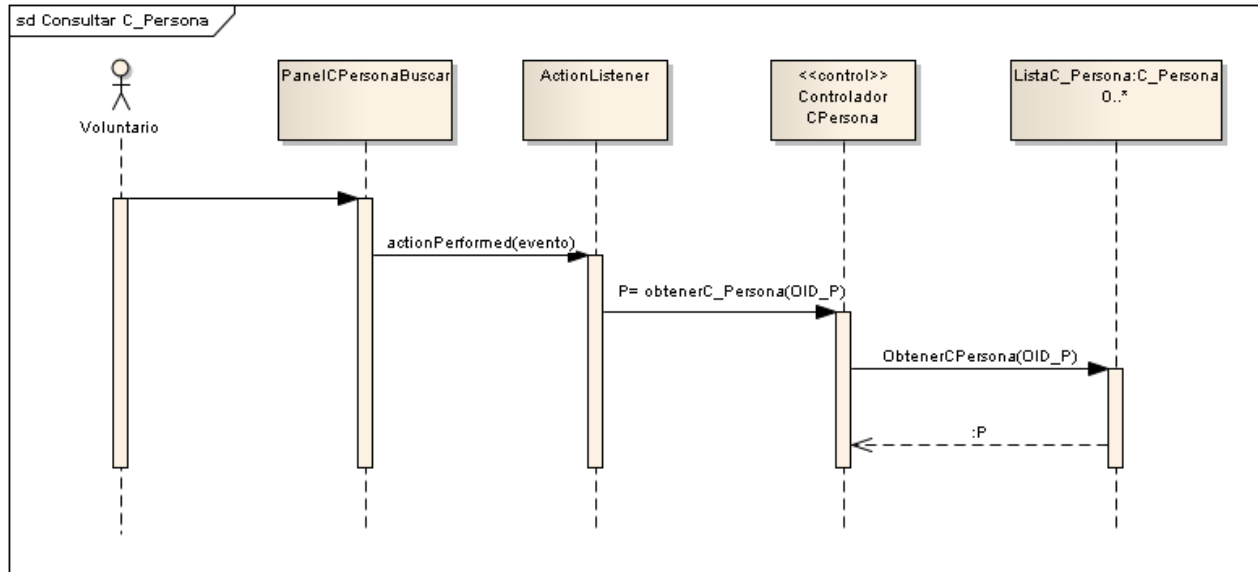
### Registrar C Persona



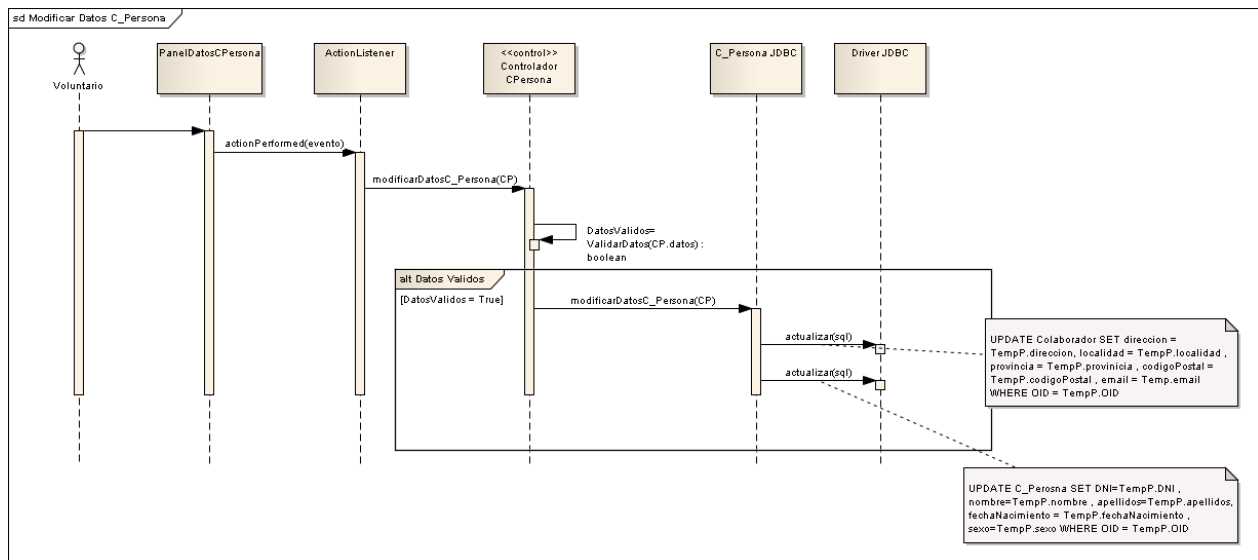
### Buscar C Persona



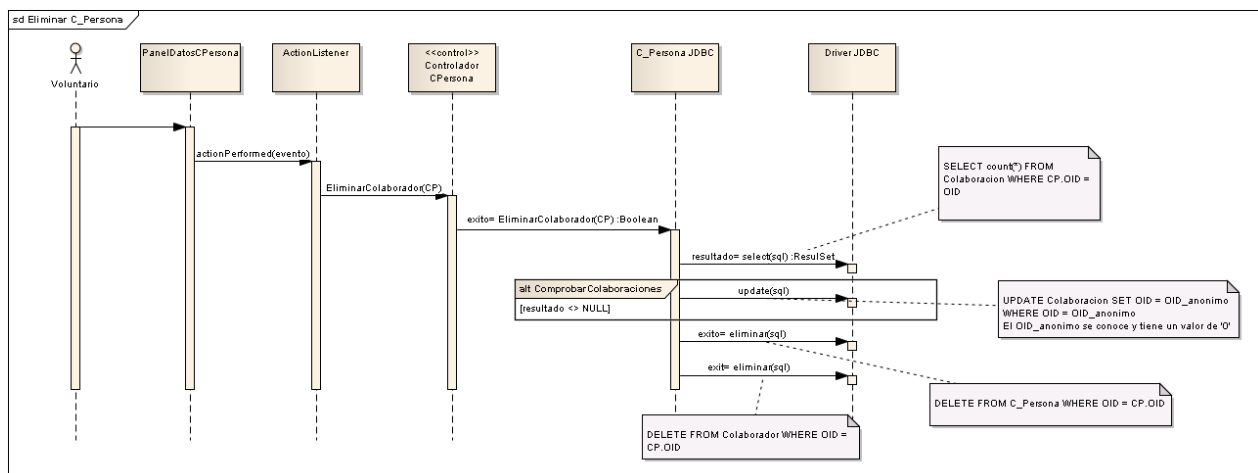
### Consultar C Persona



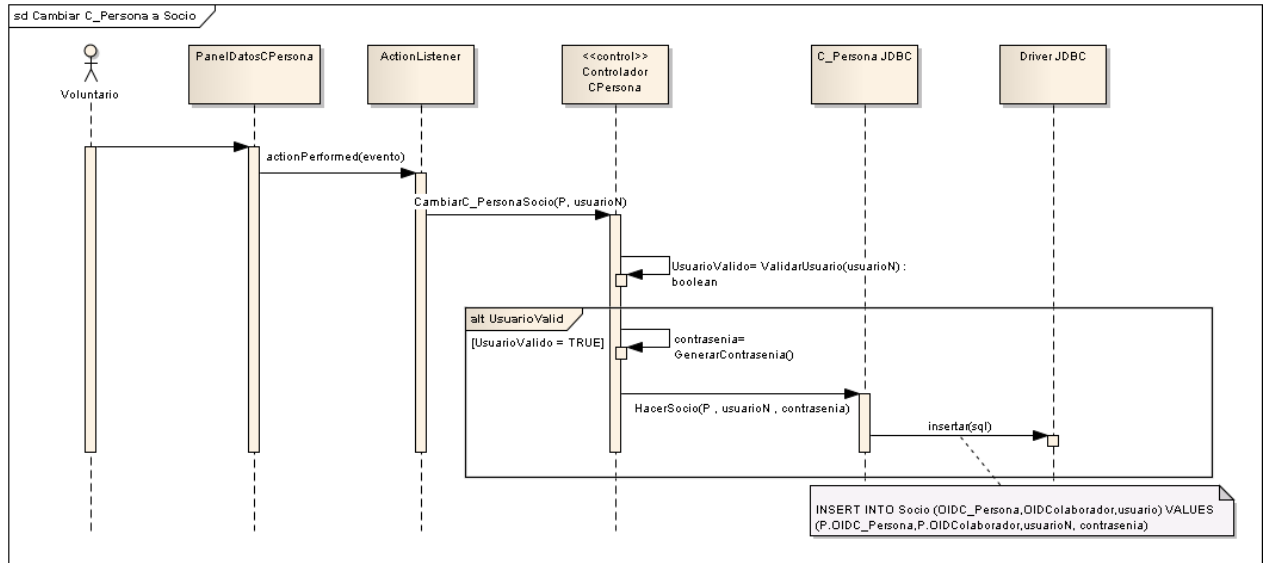
### Modificar C Persona



### Eliminar C Persona

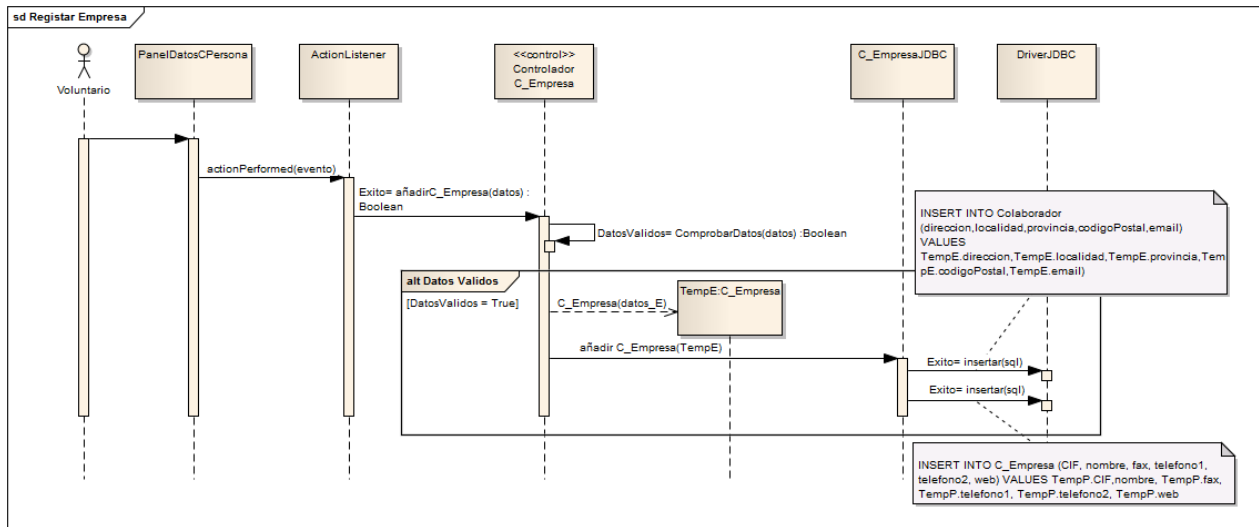


## Cambiar C Persona a Socio

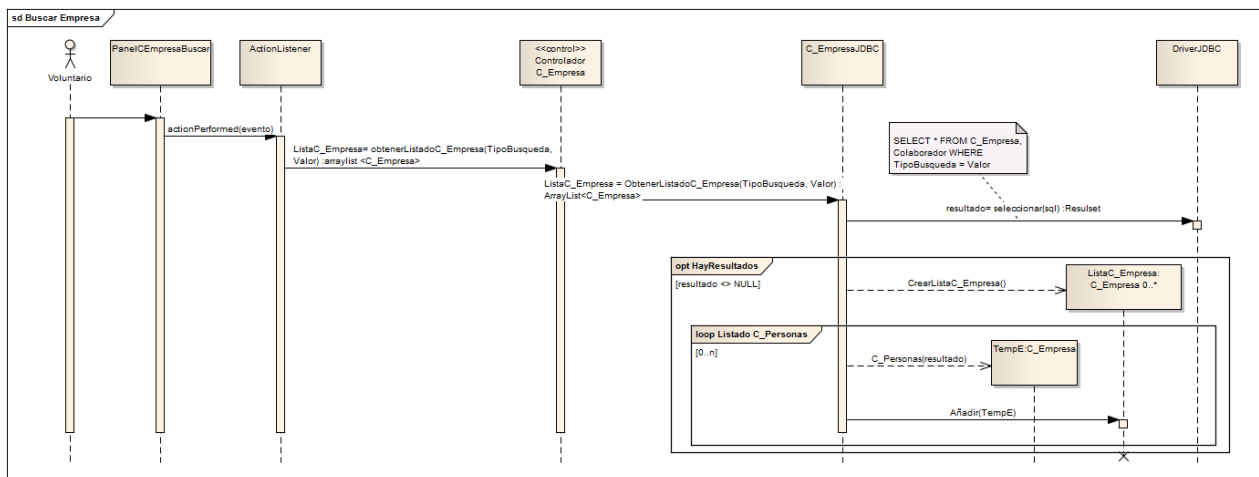


## Empresa

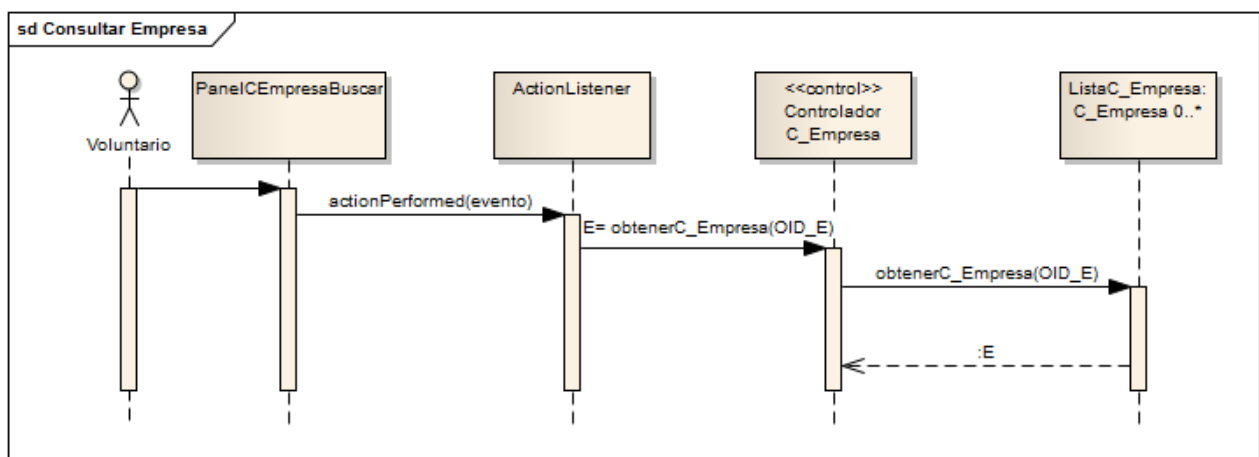
### Registrar Empresa



### Buscar Empresa

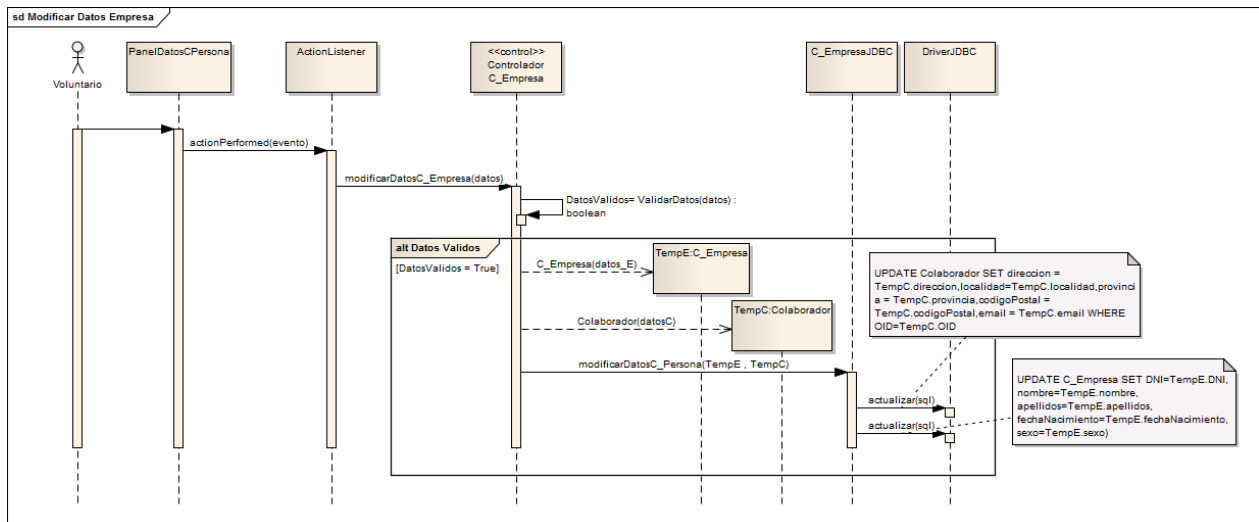


### Consultar Empresa

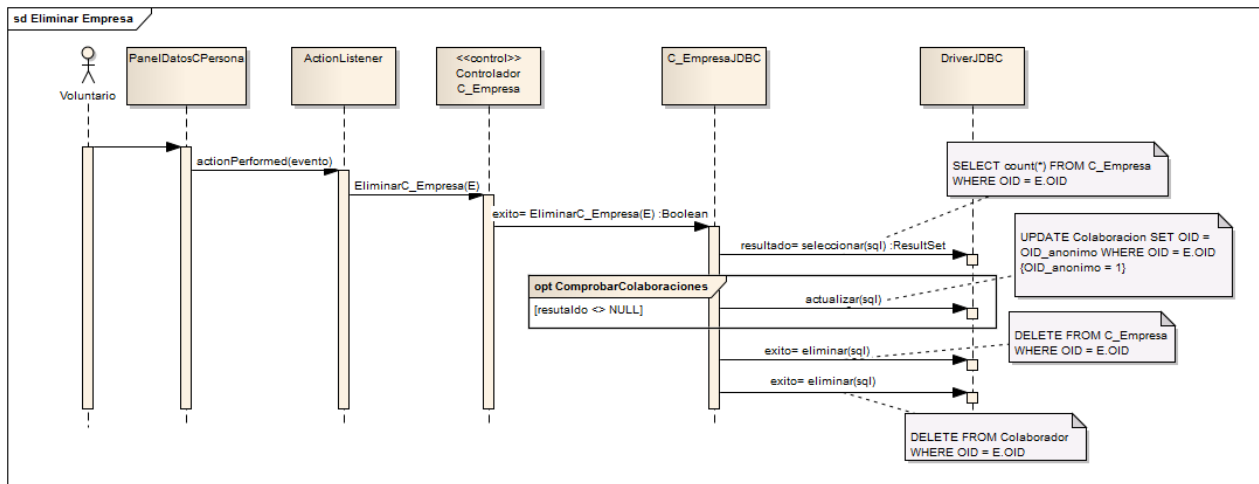




## Modificar Empresa

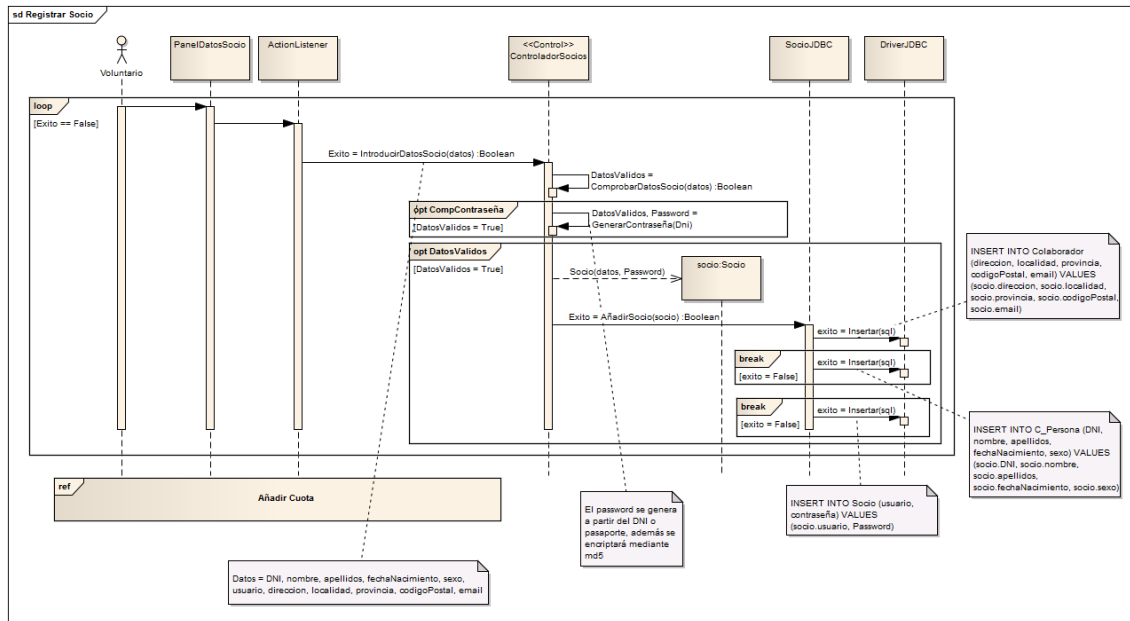


## Eliminar Empresa

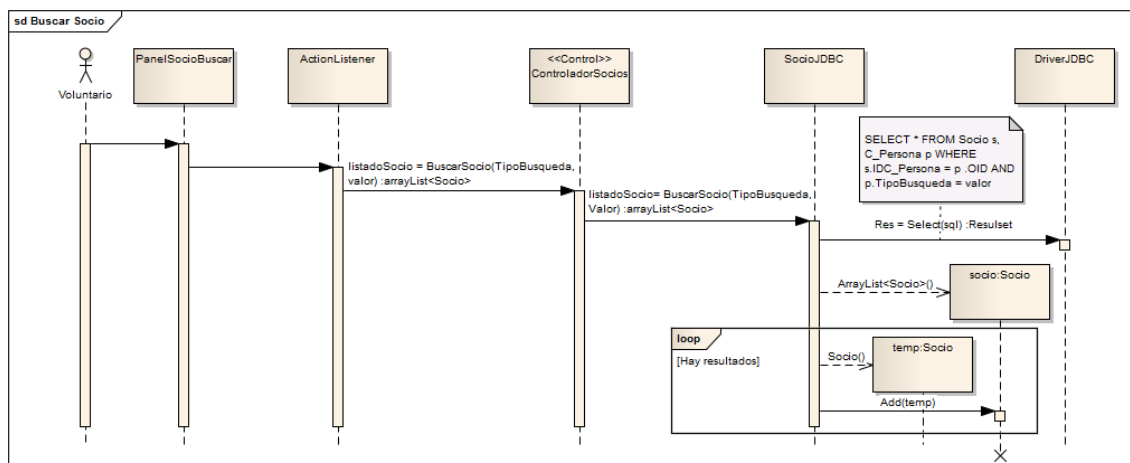


## Socio

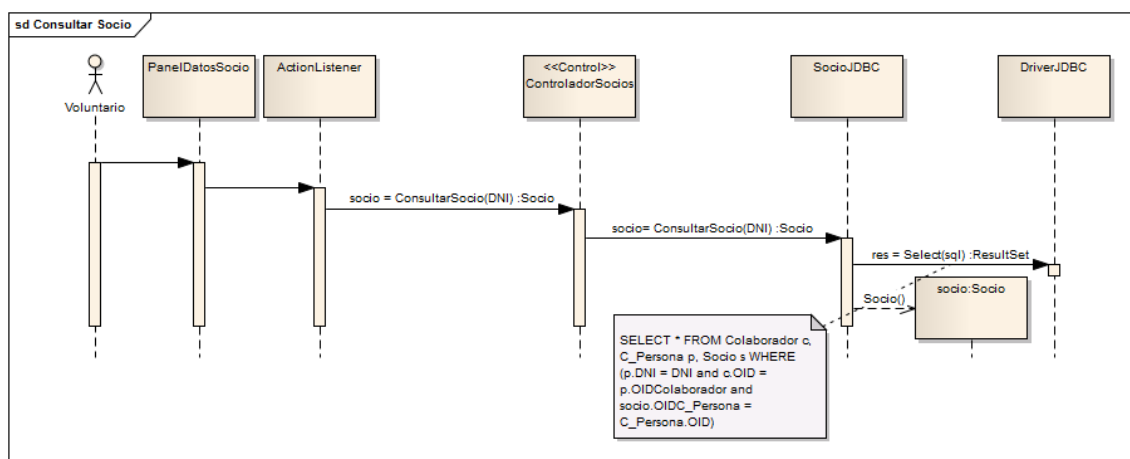
### Registrar Socio



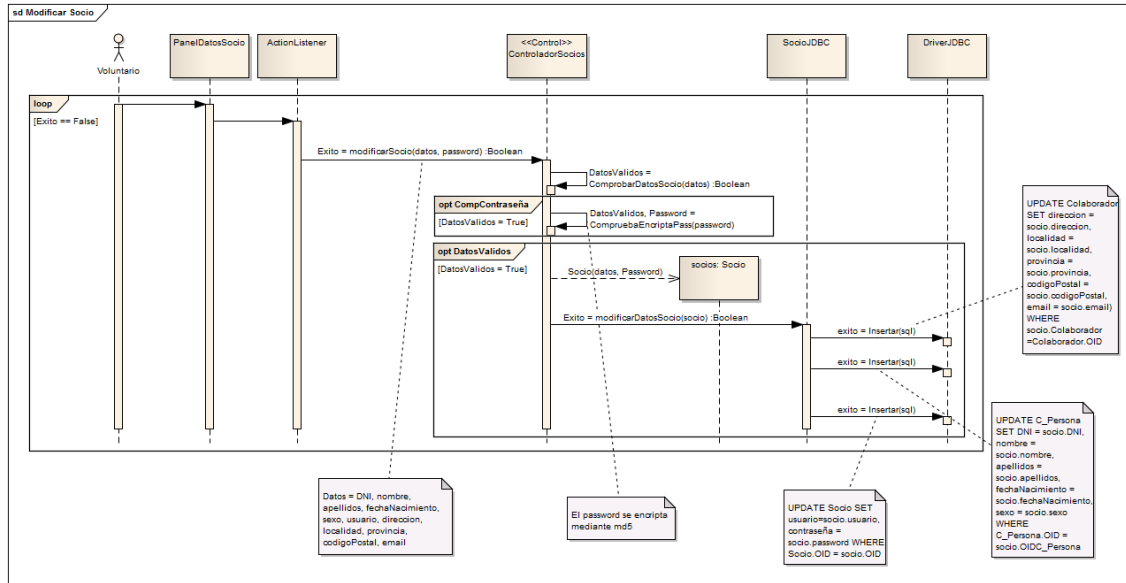
### Buscar Socio



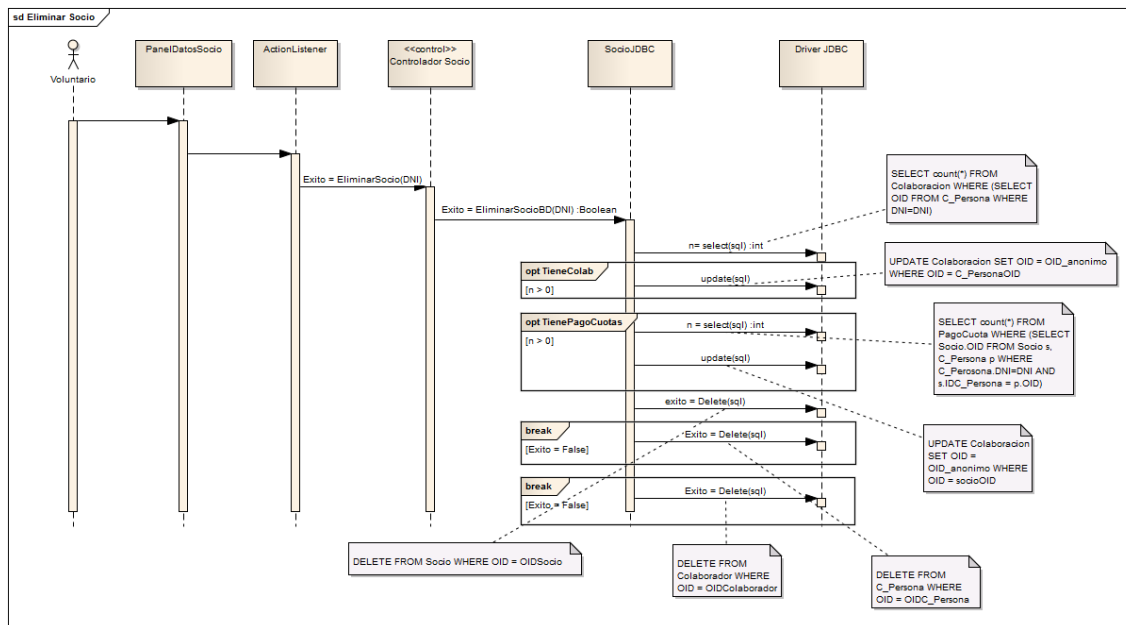
### Consultar Socio



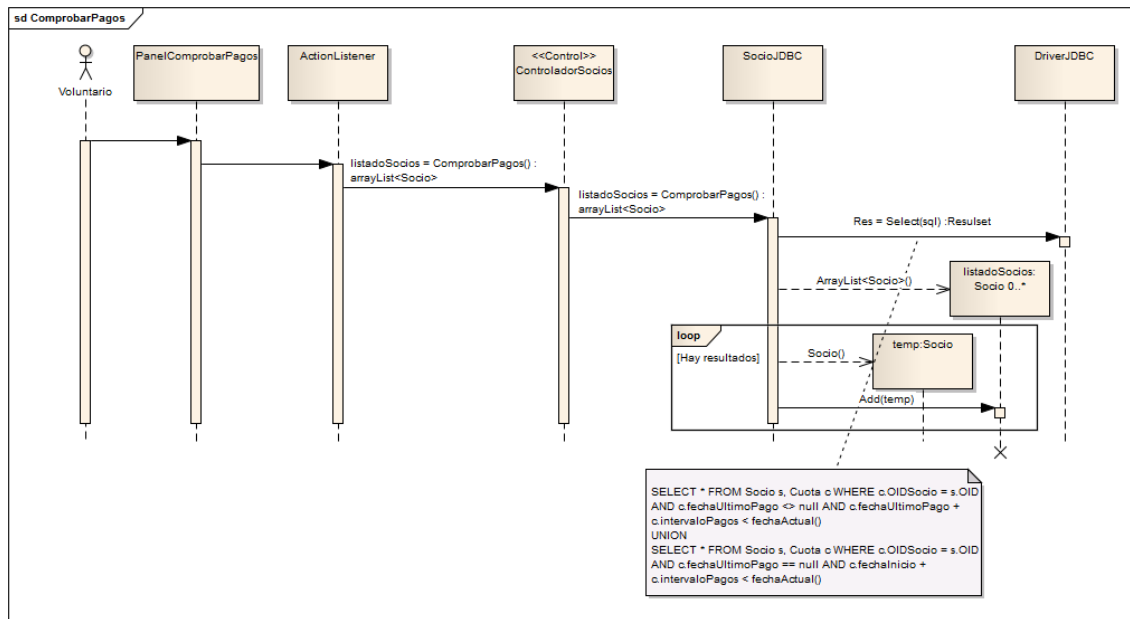
## Modificar Socio



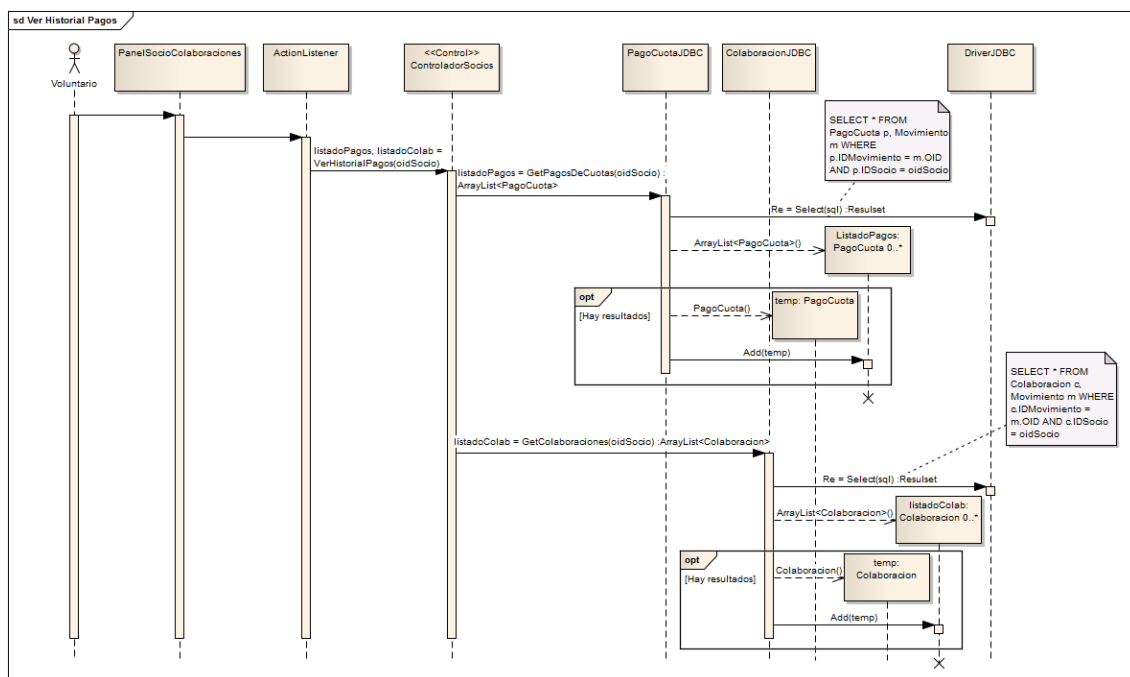
## Eliminar Socio



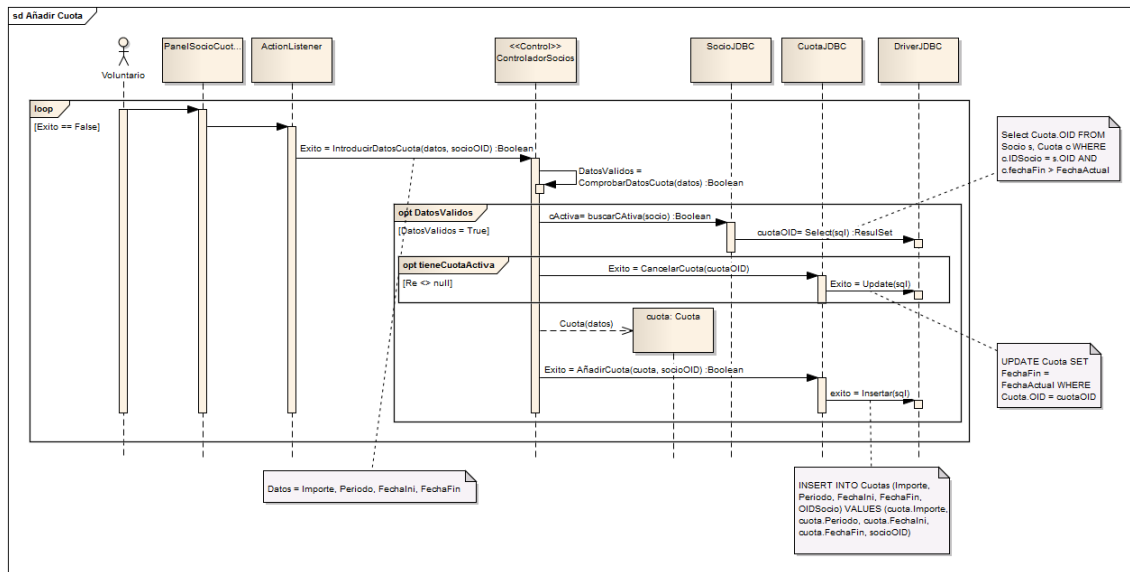
## Comprobar Pagos



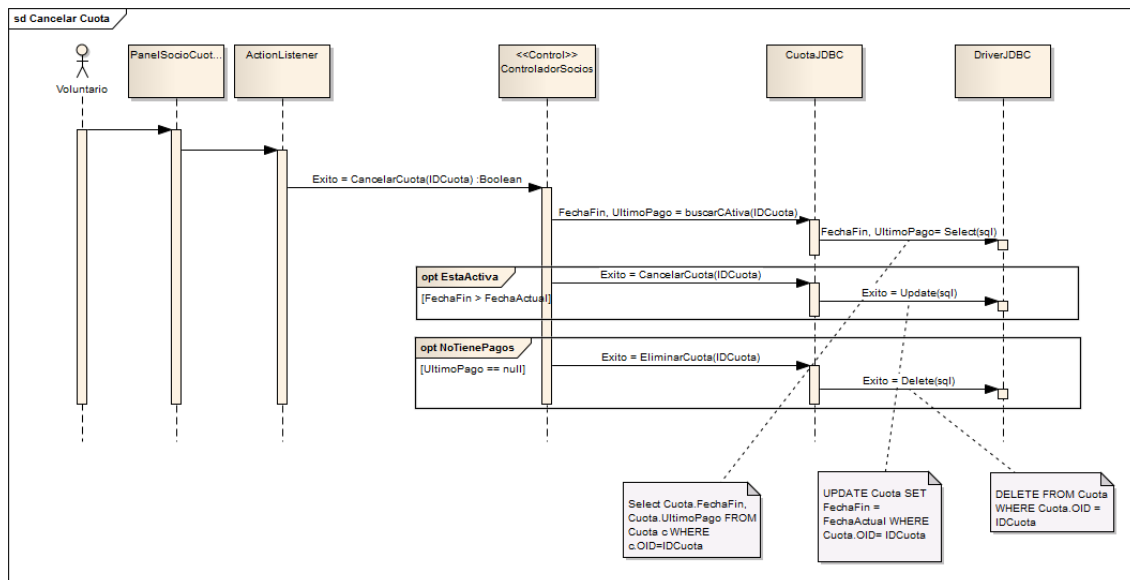
[Ver Historial de Pagos](#)



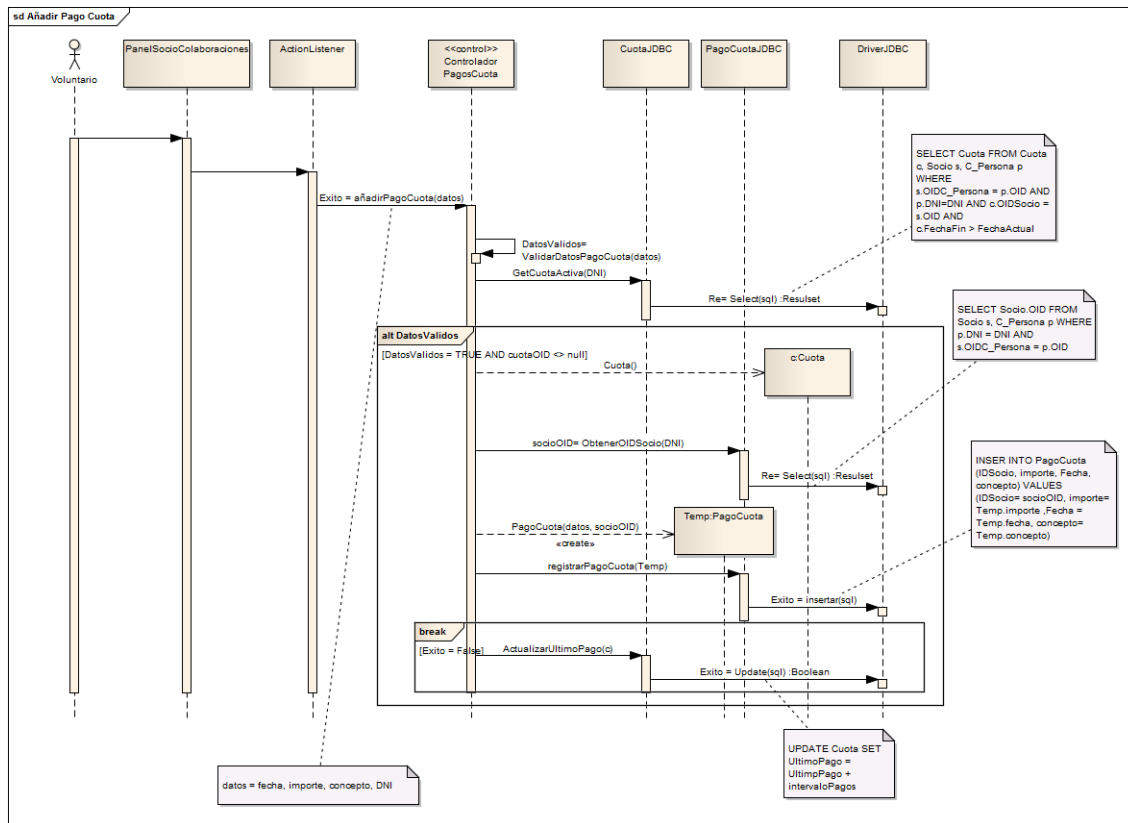
## Añadir Cuota



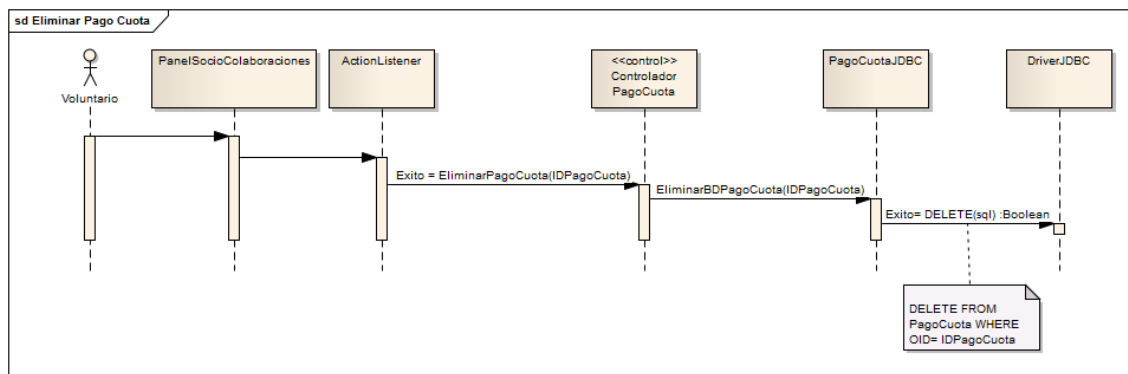
## Cancelar Cuota



## Añadir Pago Cuota

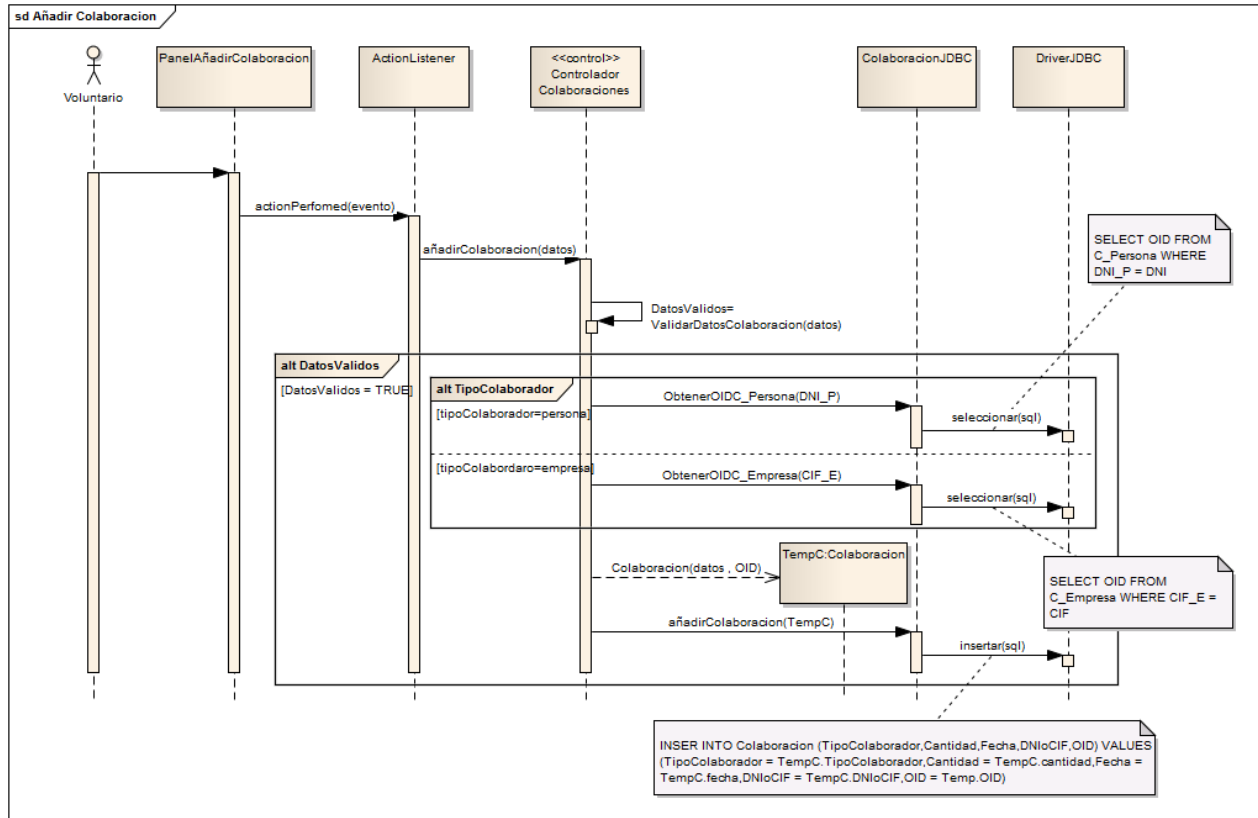


## Eliminar Pago Cuota

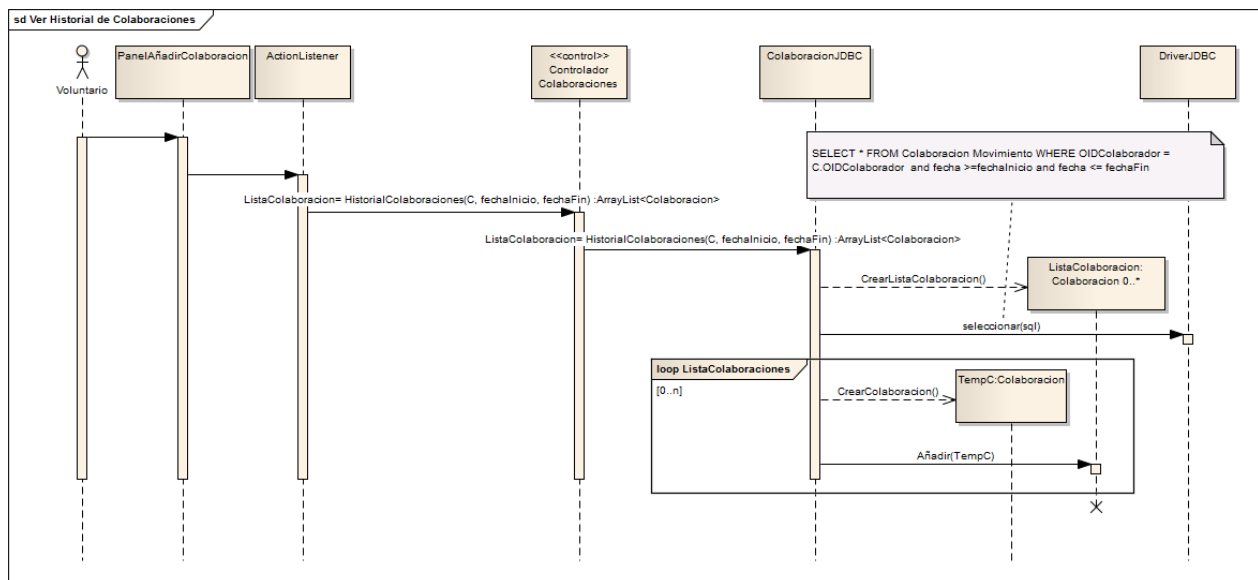


## Colaboraciones

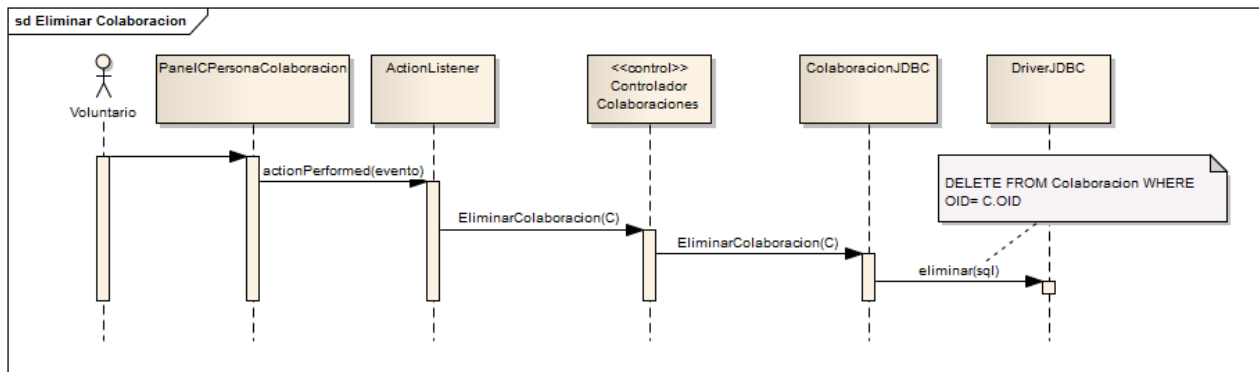
### Añadir Colaboración



### Ver Historial Colaboraciones

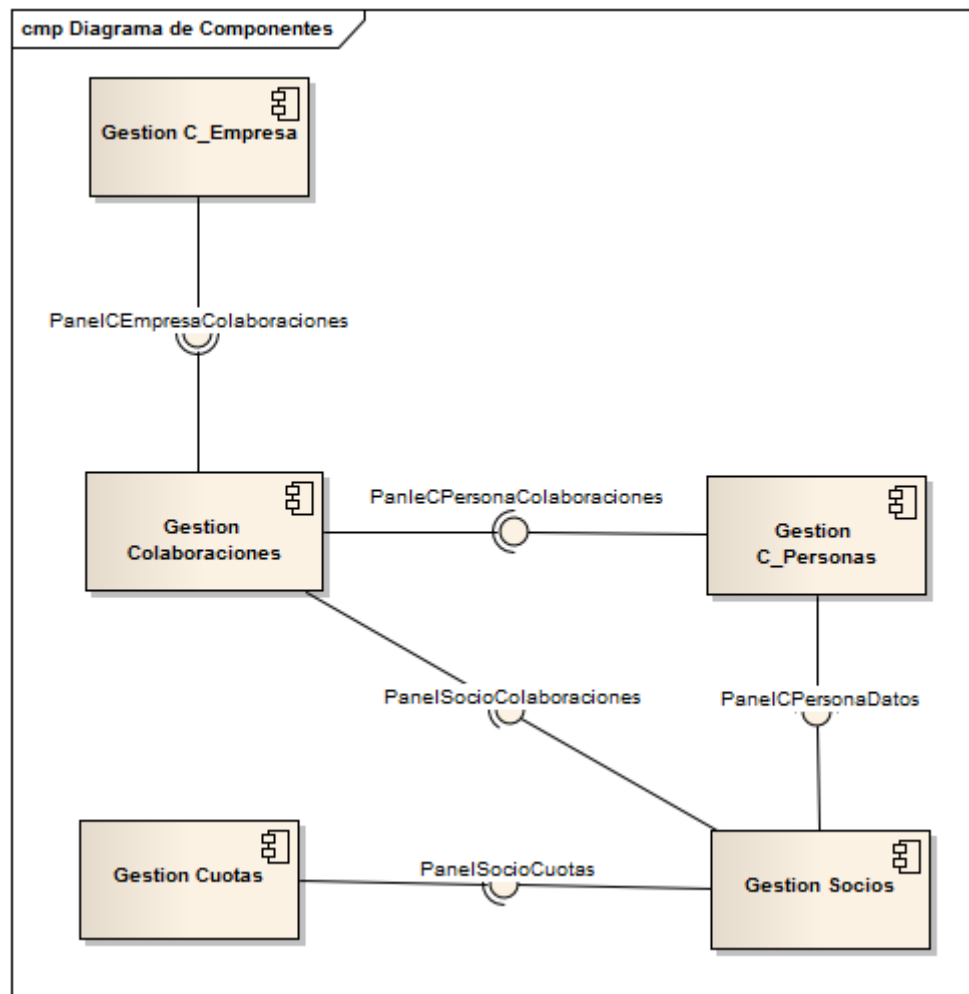


## Eliminar Colaboración





## Diagrama de Componentes



## Documento de control de versiones

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