

DISEÑO DEL SISTEMA

Diaketas

INDICE

Versiones del documento	4
Diagrama de clases de diseño	5
Modelo	5
Vista	6
Controlador	7
Diseño de la Base de datos	8
Diagrama de Secuencia de Objetos	9
Gestion Ofertas.....	9
Nueva oferta	9
Buscar oferta.....	10
Consultar oferta	10
Eliminar oferta	11
Nuevo sector.....	11
Eliminar sector	12
Gestión Demandas	13
Nueva demanda.....	13
Buscar demanda	14
Consultar demanda.....	14
Eliminar demanda.....	15
Diagrama de Componentes	16
Contratos de operaciones	17
Ofertas.....	17
buscarOfertas(..)	17
filtrarOfertas(..).....	17
consultarOferta(..)	17
obtenerDatosOferta(..)	18
mostrarDatosOferta(..)	18
solicitarEliminarOferta(..)	18
eliminarOferta(..)	19
solicitarEliminarSector(..).....	19
eliminarSector (..)	19

modificarOferta(..)	20
introducirCambiosOferta(..)	20
actualizarOferta(..).....	20
introducirNuevaOferta (..)	21
comprobarDatosOferta(..)	21
nuevaOferta (..).....	21
insertarOferta(..).....	22
registrarNuevoSector(..)	22
comprobarDatosSector(..)	22
nuevoSector (..).....	23
insertarSector (..)	23
Demandas.....	23
buscarDemandas(..)	23
filtrarDemandas(..).....	24
consultarDemanda(..)	24
obtenerDatosDemanda(..)	24
mostrarDatosDemanda(..)	25
solicitarEliminarDemanda(..)	25
eliminarDemanda(..)	25
modificarDemanda(..).....	26
introducirCambiosDemanda(..)	26
comprobarDatosDemanda(..)	26
actualizarDemanda(..).....	27
introducirNuevaDemanda(..)	27
comprobarDatosDemanda(..)	27
nuevaDemanda(..)	28
insertarDemanda(..).....	28
Documento de control de versiones.....	29

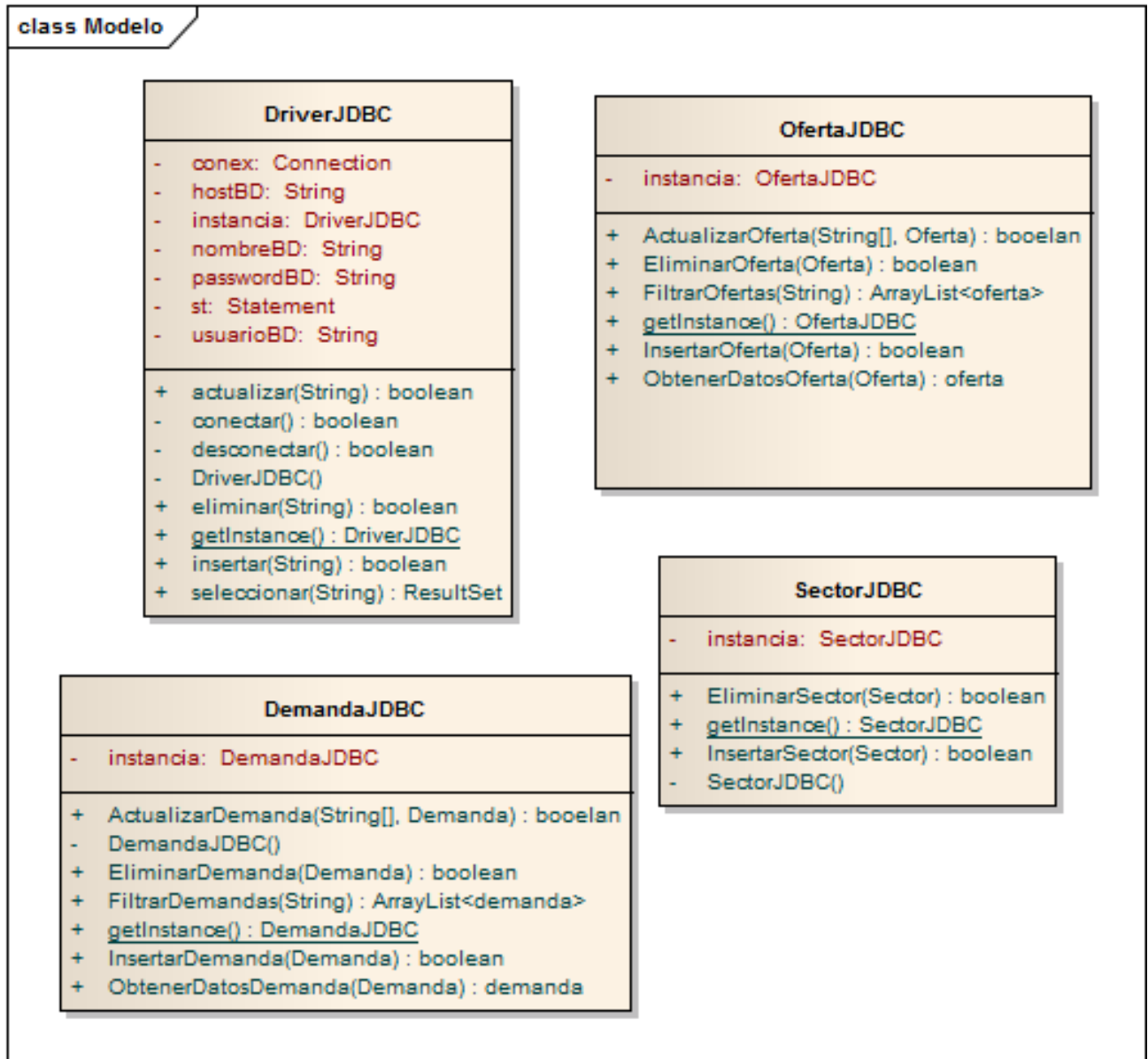
Versiones del documento

Versión	Fecha	Descripción
0	07/05/2012	Creación del Documento.

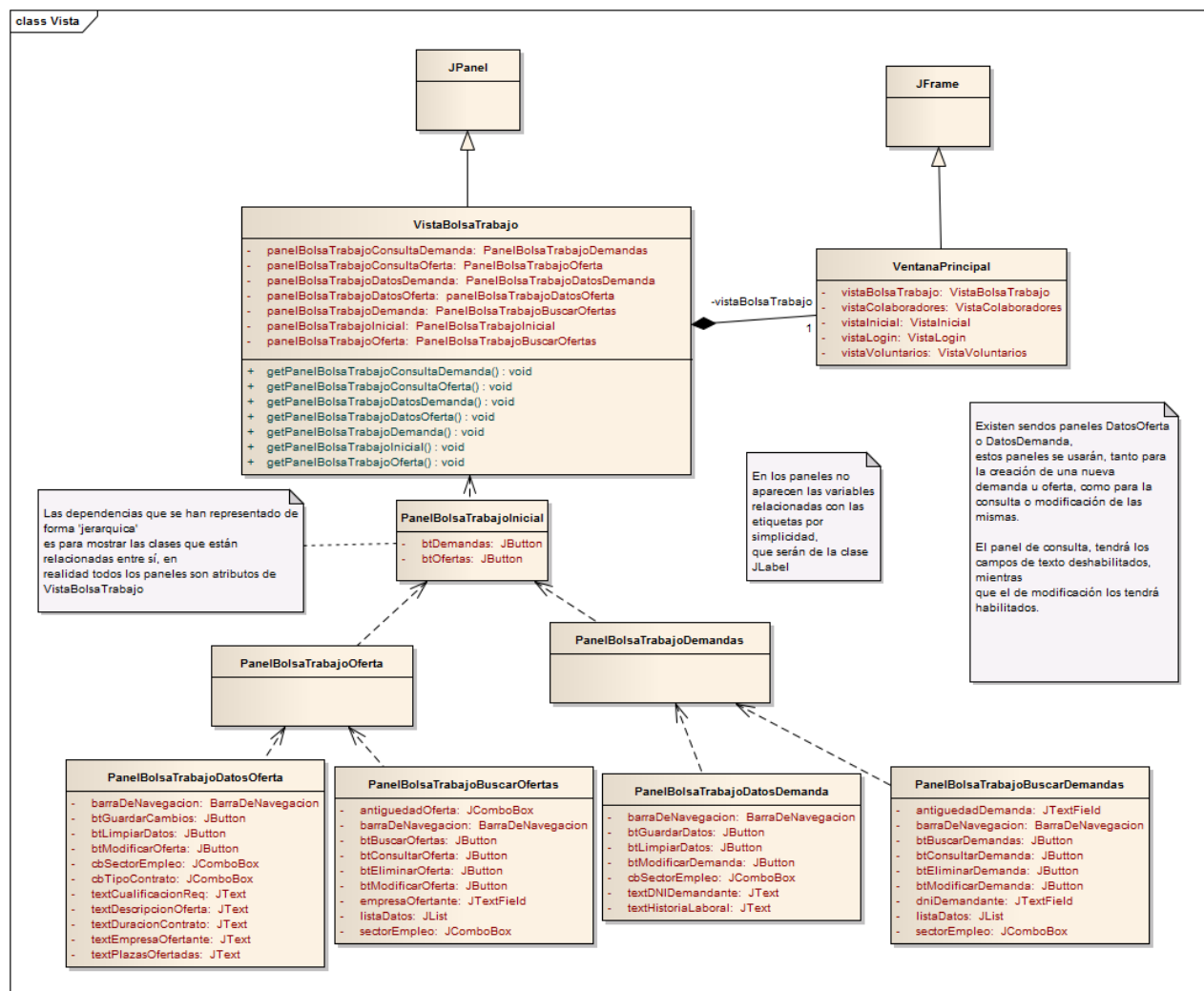
Diagrama de clases de diseño

[Adolfo Arcoya Nieto]

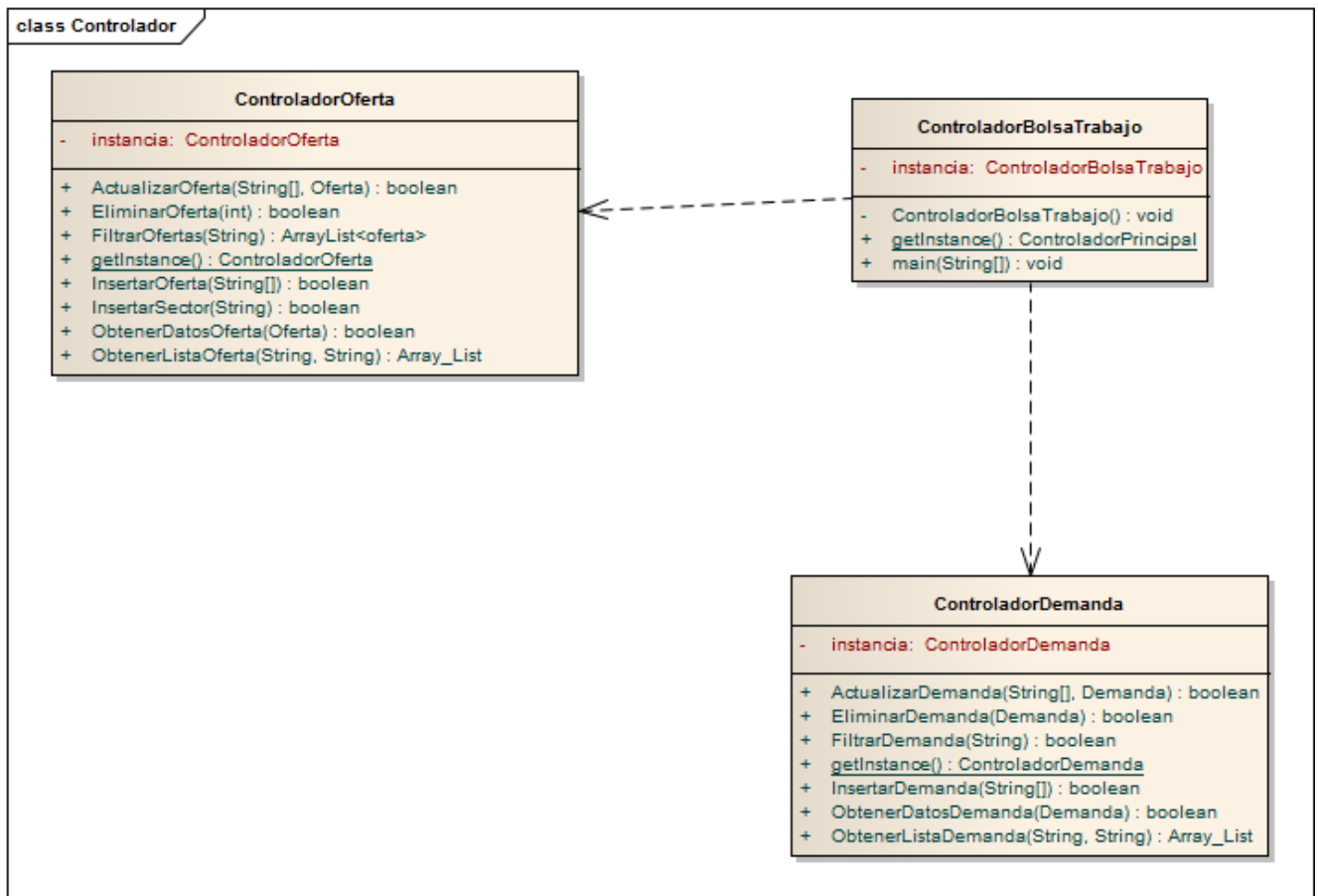
Modelo



Vista



Controlador



Diseño de la Base de datos

[José Ángel González Molina]

SECTOR (OID:entero, nombre:cadena[No nulo])

OFERTA (OID:entero, cualificacionRequerida:cadena, descripcionOferta:cadena[No nulo], duracionContrato:cadena, fecha:Fecha[No nulo], plazasOfertadas:entero, tipoContrato:cadena, idSector:entero, idEmpresa:entero, idBeneficiario:entero, idVoluntario:entero)

- Clave externa: idEmpresa → C_EMPRESA.OID
- Clave externa: idSector → SECTOR.OID
- Clave externa: idBeneficiario → BENEFICIARIO.OID
- Clave externa: idVoluntario → VOLUNTARIO.OID

DEMANDA (OID:entero, descripcionVidaLaboral:cadena, fecha:Fecha[No nulo], idSector:entero, idBeneficiario:entero, idVoluntario:entero)

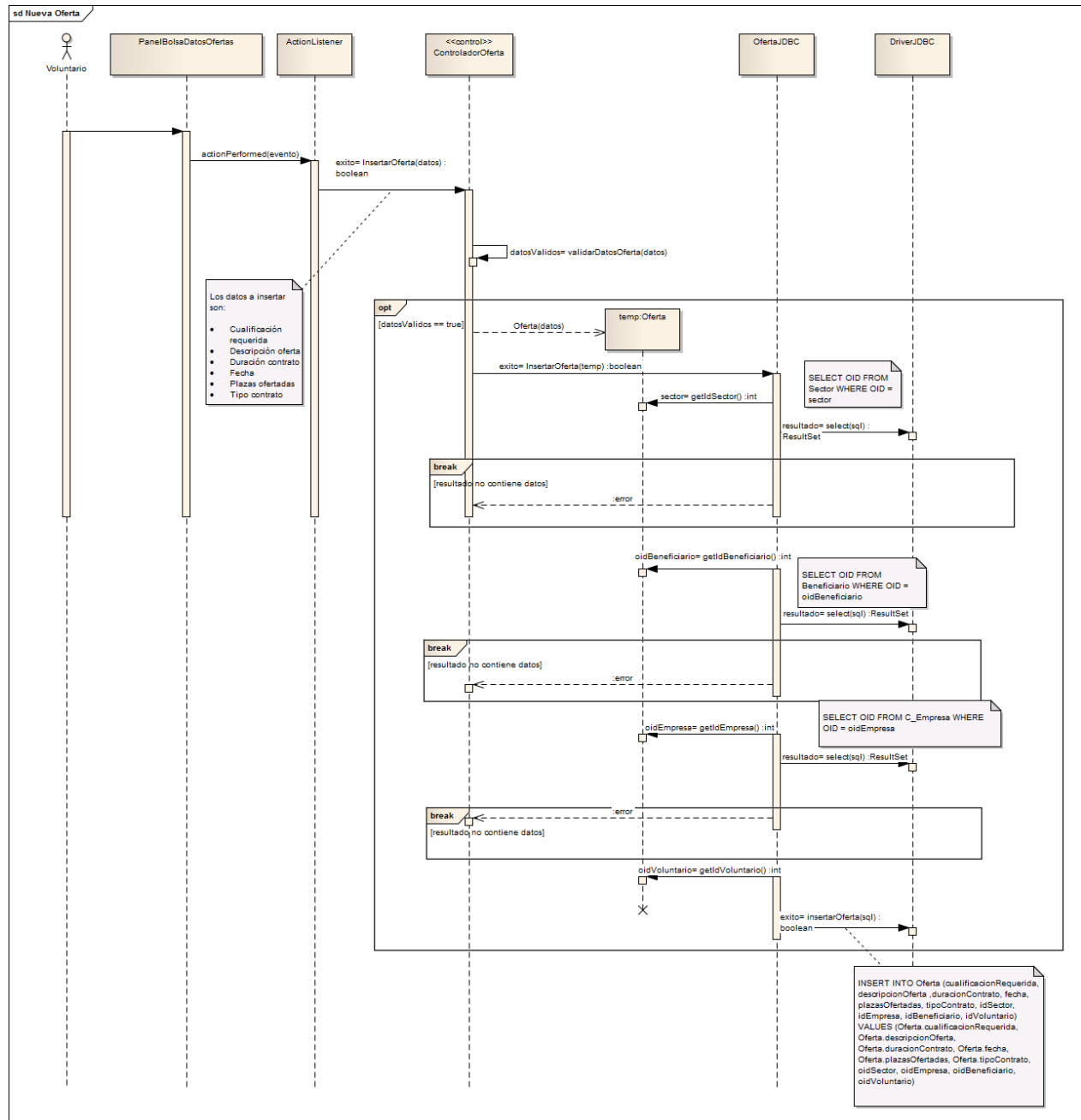
- Clave externa: idSector → SECTOR.OID
- Clave externa: idBeneficiario → BENEFICIARIO.OID
- Clave externa: idVoluntario → VOLUNTARIO.OID

Diagrama de Secuencia de Objetos

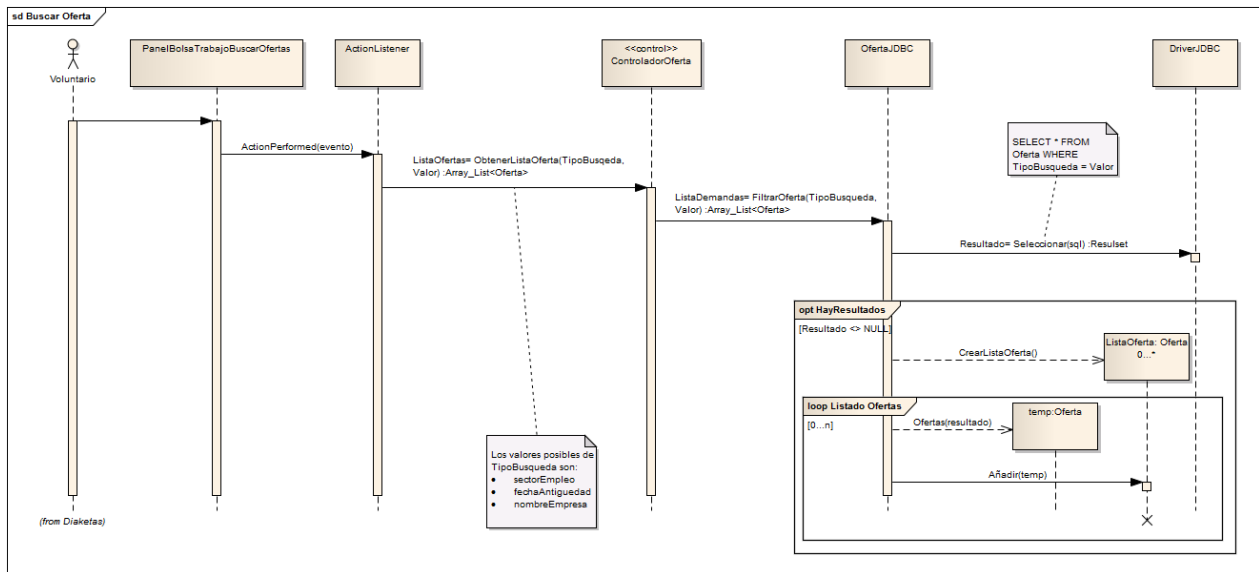
[Adolfo Arcoya Nieto, Mario Orozco Borrego, Francisco José Beltrán Rodríguez]

Gestion Ofertas

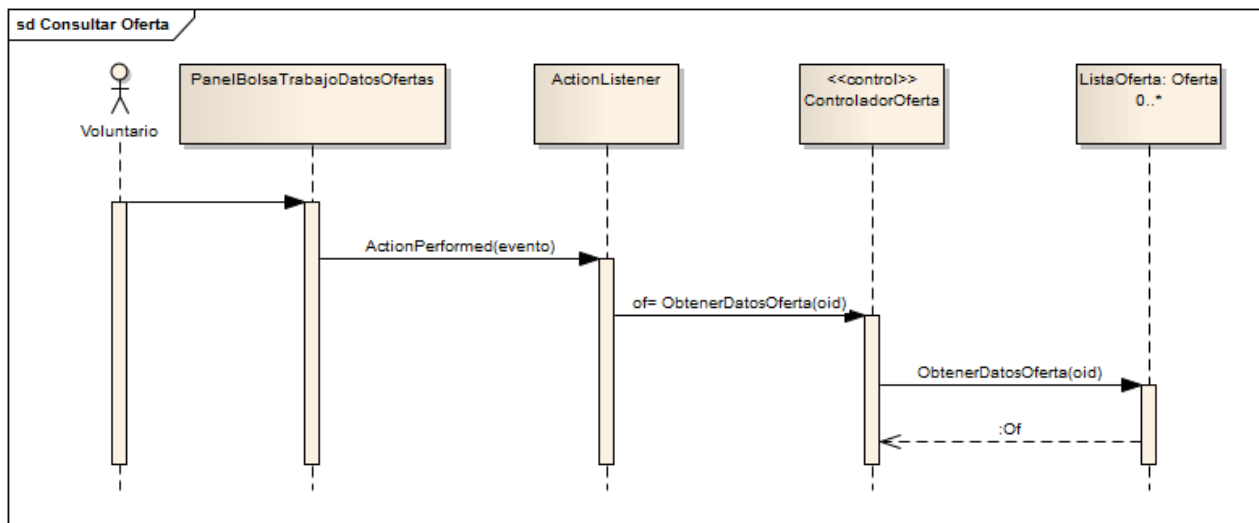
Nueva oferta



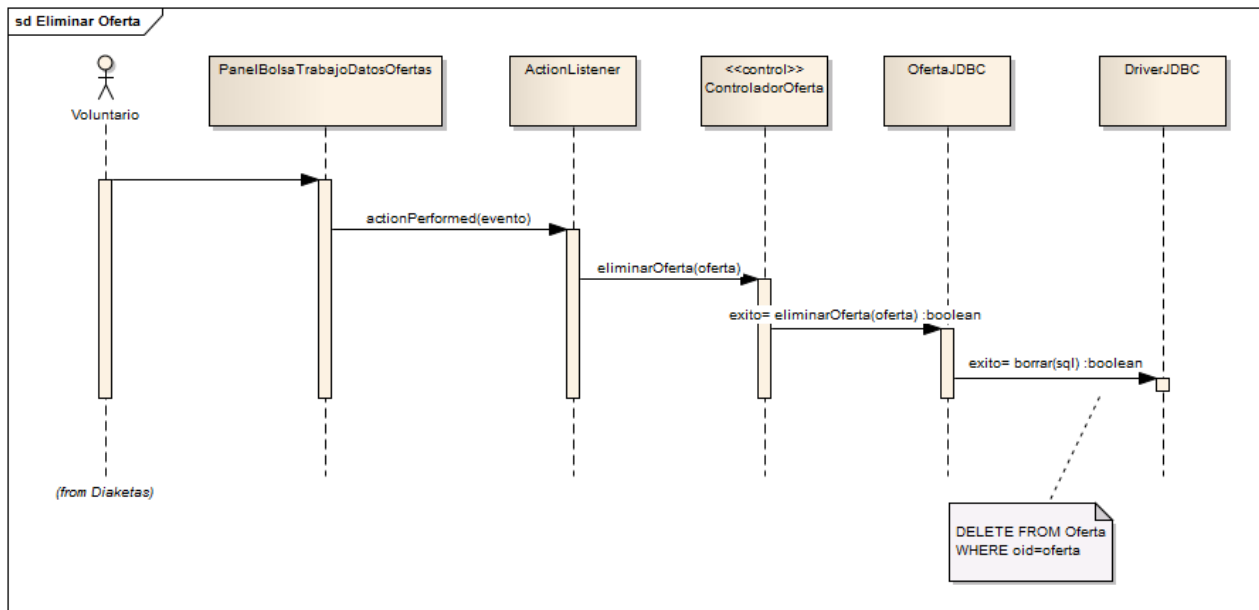
Buscar oferta



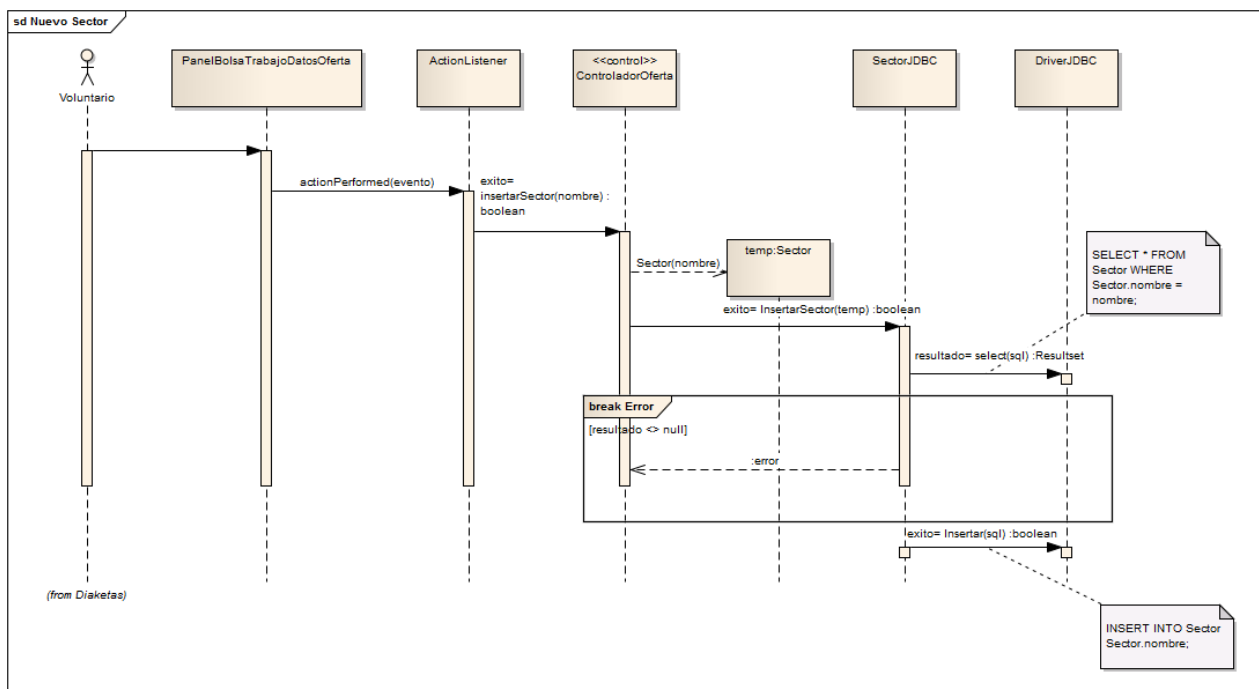
Consultar oferta



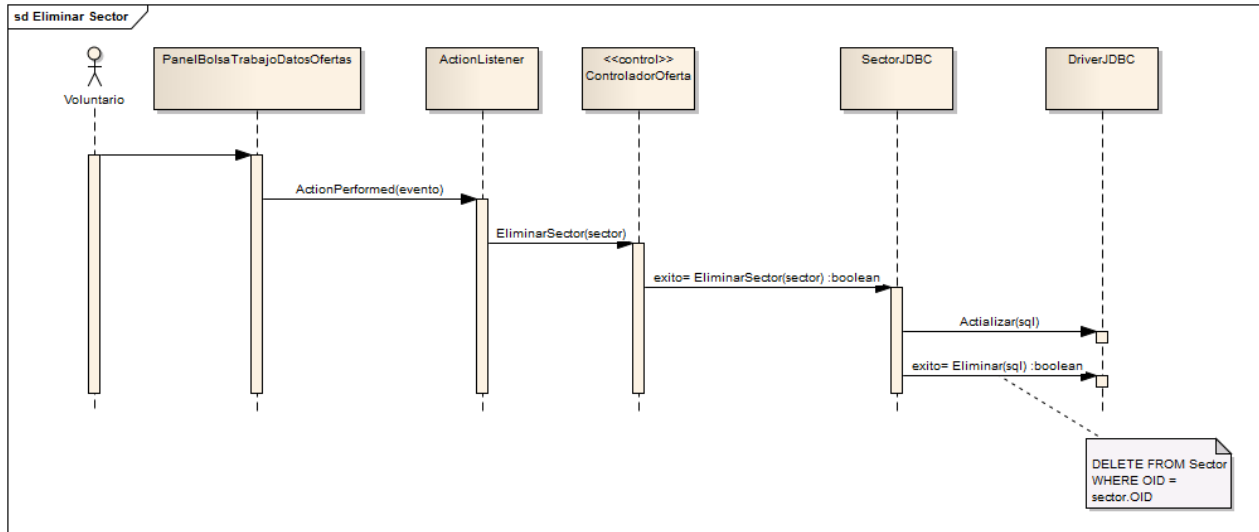
Eliminar oferta



Nuevo sector

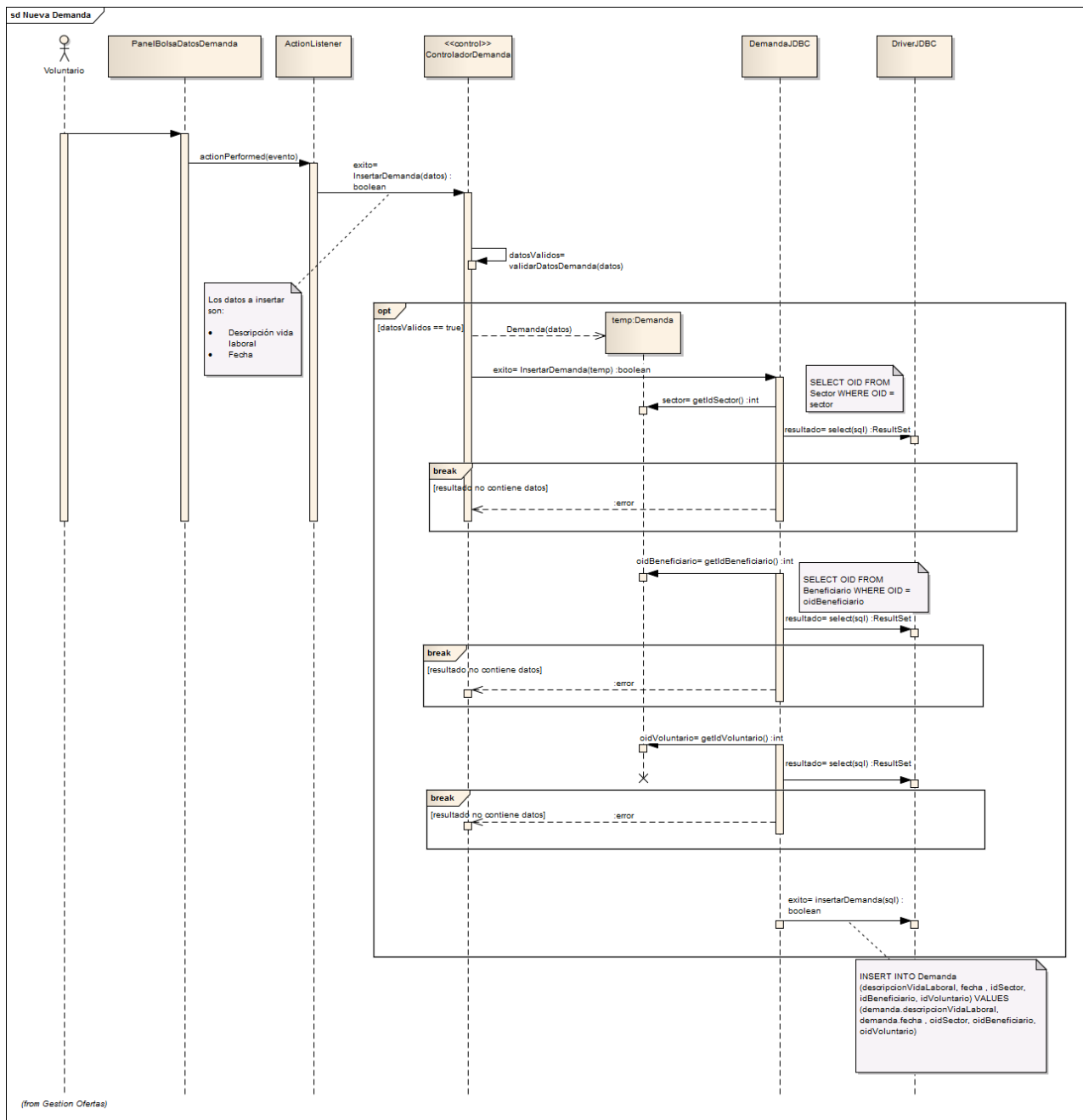


Eliminar sector

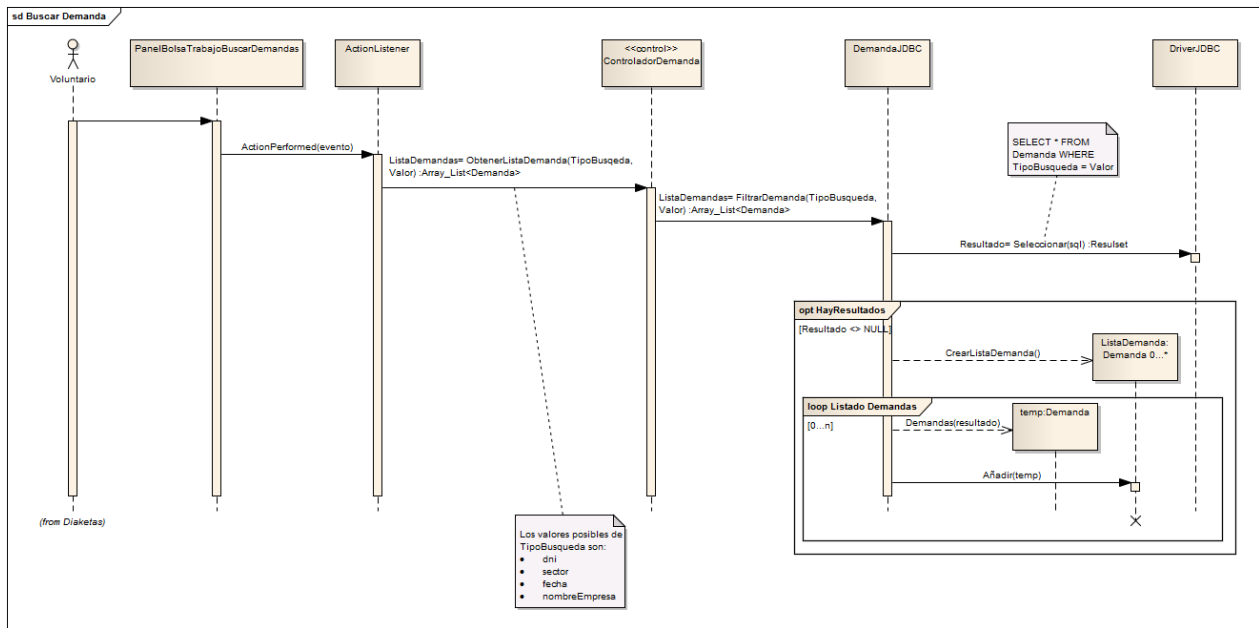


Gestión Demandas

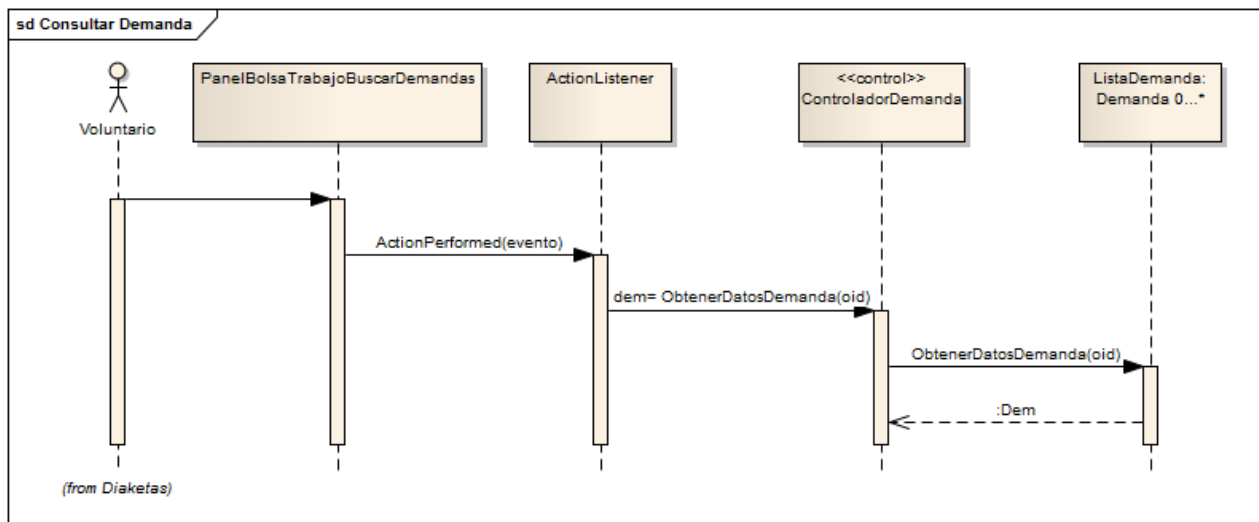
Nueva demanda



Buscar demanda



Consultar demanda



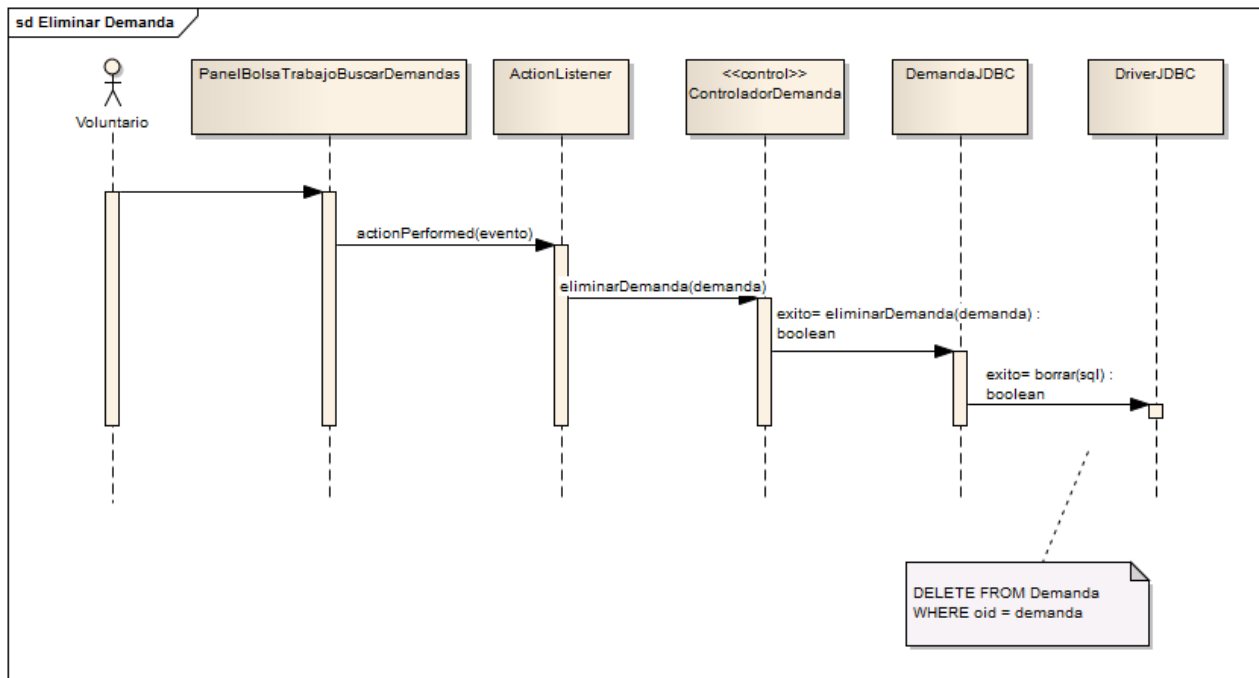
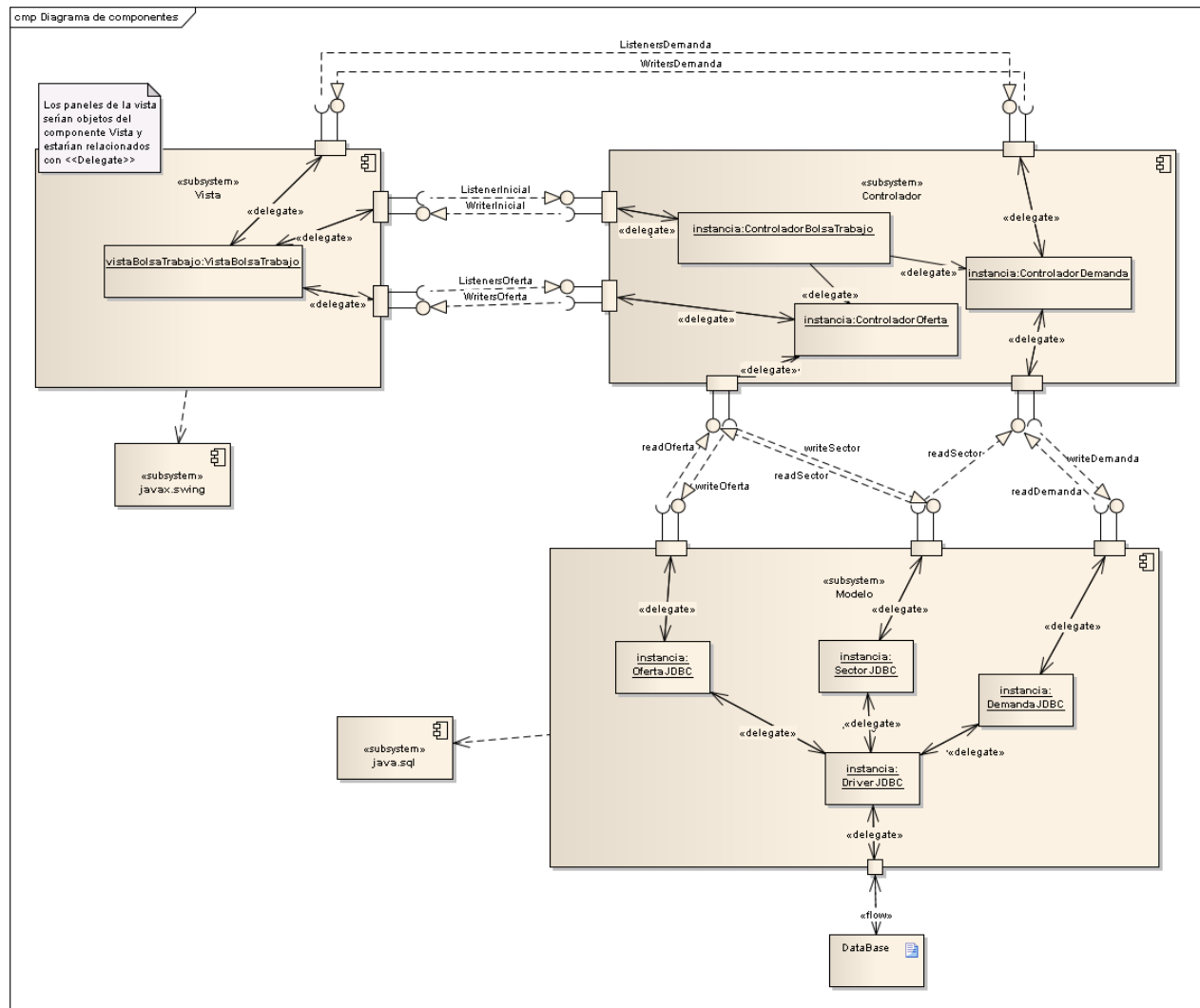
Eliminar demanda

Diagrama de Componentes

[José Ángel González]



Contratos de operaciones

[José Ángel González, Francisco José Beltrán Rodríguez]

Ofertas

buscarOfertas(..)

Nombre	buscarOfertas(sectorEmpleo,fechaAntiguedad,NombreEmpresa)
Responsabilidades	Introduce los filtros de búsqueda de una oferta en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Buscar Ofertas'
Notas	Los parámetros no son obligatorios, si valen nada significa que ese filtro está desactivado.
Excepciones	
Salida	Listado de ofertas filtradas por los parámetros
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	El sistema tiene los filtros para realizar la búsqueda

filtrarOfertas(..)

Nombre	filtrarOfertas(sectorEmpleo, fechaAntiguedad, NombreEmpresa)
Responsabilidades	Obtiene del sistema las ofertas que cumplen con los filtros obtenidos en los parámetros.
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Buscar Ofertas'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Deben existir ofertas en el sistema
Postcondiciones	Las ofertas filtradas se almacenaron en la salida

consultarOferta(..)

Nombre	consultarOferta(oferta)
Responsabilidades	Obtiene los datos de una oferta del sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Consultar Oferta'
Notas	El identificador oferta se obtiene del caso de uso 'Buscar Ofertas'
Excepciones	
Salida	Datos de la oferta consultada
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema La oferta debe existir
Postcondiciones	Se mostraron los datos del colaborador

obtenerDatosOferta(..)

Nombre	obtenerDatosOferta(oferta)
Responsabilidades	Obtiene los datos de una oferta
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Consultar Oferta' y 'Modificar Oferta'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Se almacenaron los datos de la oferta en la salida

mostrarDatosOferta(..)

Nombre	mostrarDatosOferta(datosOferta)
Responsabilidades	Muestra al usuario los datos de la oferta
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Consultar Oferta' y 'Modificar Oferta'
Notas	Muestra los datos en la interfaz de usuario
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Se mostraron los datos de la oferta

solicitarEliminarOferta(..)

Nombre	solicitarEliminarOferta(oferta)
Responsabilidades	Indica al sistema la oferta que se quiere eliminar
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Eliminar Oferta'
Notas	
Excepciones	
Salida	Confirmación de la eliminación de la oferta
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema La oferta que queremos eliminar debe existir
Postcondiciones	La oferta quedará eliminada.

eliminarOferta(..)

Nombre	eliminarOferta(oferta)
Responsabilidades	Elimina la oferta indicada del sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Eliminar Oferta'
Notas	
Excepciones	
Salida	éxito: valor booleano que indica si se ha eliminado correctamente
Precondiciones	
Postcondiciones	Quedarán borrados todos los datos de la oferta del sistema

solicitarEliminarSector(..)

Nombre	solicitarEliminarSector(sector)
Responsabilidades	Indica al sistema el sector que se quiere eliminar
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Eliminar Sector'
Notas	
Excepciones	
Salida	Confirmación de la eliminación del sector
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema El sector que queremos eliminar debe existir
Postcondiciones	El sector quedará eliminado

eliminarSector (..)

Nombre	eliminarSector(sector)
Responsabilidades	Elimina el sector indicado del sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Eliminar Sector'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Se borrarán todos los datos de sector del sistema

modificarOferta(..)

Nombre	modificarOferta(oferta)
Responsabilidades	Indica al sistema la oferta a modificar
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Modificar Oferta'
Notas	
Excepciones	
Salida	Confirmación de la modificación de la oferta
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema La oferta que queremos modificar debe existir
Postcondiciones	La oferta quedará modificada

introducirCambiosOferta(..)

Nombre	introducirCambiosOferta(datosAModificar)
Responsabilidades	Se insertan en el sistema los nuevos datos de la oferta a modificar
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Modificar Oferta'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Los datos quedarán guardados en el sistema

actualizarOferta(..)

Nombre	actualizarOferta(oferta, datosAModificar)
Responsabilidades	Se aplican los nuevos cambios en la oferta
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Modificar Oferta'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	La oferta quedará registrada con los nuevos cambios

introducirNuevaOferta (..)

Nombre	introducirNuevaOferta(EmpresaOfert, sectEmpleo, plazasOf, cualificReq, duracionCont, descOferta, tipoContrato)
Responsabilidades	Se introduce una nueva oferta en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Nueva Oferta'
Notas	
Excepciones	
Salida	Confirmación de la inserción de la nueva oferta
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	La oferta quedará registrada en el sistema.

comprobarDatosOferta(..)

Nombre	comprobarDatosOferta(EmpresaOfert, sectEmpleo, plazasOf, cualificReq, duracionCont, descOferta, tipoContrato)
Responsabilidades	Se comprueba que los datos que se van a insertar son correctos
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Nueva Oferta' y 'Modificar Oferta'
Notas	
Excepciones	Si los datos no son correctos se avisa al usuario
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Los datos quedarán comprobados

nuevaOferta (..)

Nombre	nuevaOferta(EmpresaOfert, sectEmpleo, plazasOf, cualificReq, duracionCont, descOferta, tipoContrato)
Responsabilidades	Se registran los datos de la nueva oferta en una nueva oferta
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Nueva Oferta'
Notas	
Excepciones	
Salida	oferta: enlace al nuevo registro
Precondiciones	
Postcondiciones	Los datos de la oferta quedarán registrados en una nueva oferta

insertarOferta(..)

Nombre	insertarOferta(oferta)
Responsabilidades	Se registra la nueva oferta en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Nueva Oferta'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	La oferta se insertará en el sistema

registrarNuevoSector(..)

Nombre	registrarNuevoSector(nombre)
Responsabilidades	Se introduce un nuevo sector en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Registrar Nuevo Sector'
Notas	
Excepciones	
Salida	Confirmación del registro del nuevo sector
Precondiciones	El voluntario debe estar identificado en el sistema.
Postcondiciones	El sector quedará registrado en el sistema

comprobarDatosSector(..)

Nombre	comprobarDatosSector(nombre)
Responsabilidades	Se comprueba que los que se van a insertar son correctos
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Registrar Nuevo Sector'
Notas	
Excepciones	Si los datos no son correctos se avisa al usuario
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Los datos quedarán comprobados

nuevoSector (..)

Nombre	nuevoSector(nombre)
Responsabilidades	Se registran los datos del nuevo sector en un nuevo sector
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Registrar Nuevo Sector'
Notas	
Excepciones	
Salida	sector: enlace al nuevo registro
Precondiciones	
Postcondiciones	Los datos de la oferta quedarán registrados en un nuevo sector

insertarSector (..)

Nombre	insertarSector(sector)
Responsabilidades	Se registra el nuevo sector en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Registrar Nuevo Sector'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	El sector se insertará en el sistema

DemandasbuscarDemandas(..)

Nombre	buscarDemandas(dni,sectorEmpleo,fechaAntiguedad)
Responsabilidades	Introduce los filtros de búsqueda de una oferta en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Buscar Demandas'
Notas	Los parámetros no son obligatorios, si valen nada significa que ese filtro está desactivado.
Excepciones	
Salida	Listado de demandas filtradas por los parámetros
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	El sistema tiene los filtros para realizar la búsqueda

filtrarDemandas(..)

Nombre	filtrarDemandas(dni,sectorEmpleo,fechaAntiguedad)
Responsabilidades	Obtiene del sistema las demandas que cumplen con los filtros obtenidos en los parámetros.
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Buscar Demandas'
Notas	Los parámetros no son obligatorios, si valen nada significa que ese filtro está desactivado.
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Deben de existir demandas
Postcondiciones	Las demandas filtradas se almacenaron en demandas

consultarDemanda(..)

Nombre	consultarDemanda(demanda)
Responsabilidades	Obtiene los datos de una demanda del sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Consultar Demanda'
Notas	El identificador demanda se obtiene del caso de uso 'Buscar Demandas'
Excepciones	
Salida	Datos de la demanda consultada
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema La demanda debe existir
Postcondiciones	

obtenerDatosDemanda(..)

Nombre	obtenerDatosDemanda(demanda)
Responsabilidades	Obtiene los datos de una demanda
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Consultar Demanda' y 'Modificar Demanda'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Se almacenaron los datos en datosDemanda

mostrarDatosDemanda(..)

Nombre	mostrarDatosDemanda(datosDemanda)
Responsabilidades	Muestra al usuario los datos de una demanda
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Consultar Demanda' y 'Modificar Demanda'
Notas	Muestra los datos en la interfaz de usuario
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Se mostraron los datos de la demanda

solicitarEliminarDemanda(..)

Nombre	solicitarEliminarDemanda(demanda)
Responsabilidades	Indica al sistema la demanda que se quiere eliminar
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Eliminar Demanda'
Notas	
Excepciones	
Salida	Confirmación de la eliminación de la demanda
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema La demanda que queremos eliminar debe existir
Postcondiciones	La demanda se eliminará

eliminarDemanda(..)

Nombre	eliminarDemanda(demanda)
Responsabilidades	Elimina la oferta indicada del sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Eliminar Demanda'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Quedarán borrados todos los datos de la demanda del sistema

modificarDemanda(..)

Nombre	modificarDemanda(demanda)
Responsabilidades	Indica al sistema la demanda a modificar
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Modificar Demanda'
Notas	
Excepciones	
Salida	Confirmación de la eliminación de la demanda
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema La demanda que queremos modificar debe existir
Postcondiciones	La demanda quedará modificada

introducirCambiosDemanda(..)

Nombre	introducirCambiosDemanda(datosAModificar)
Responsabilidades	Se insertan en el sistema los nuevos datos de la demanda a modificar
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Modificar Demanda'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Los datos quedarán guardados en el sistema

comprobarDatosDemanda(..)

Nombre	comprobarDatosDemanda(dni, SectorEmpleo, descVidaLaboral)
Responsabilidades	Se comprueba que los datos que se van a insertar son correctos
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Nueva Demanda' y 'Modificar Demanda'
Notas	
Excepciones	Si los datos no son correctos se avisa al usuario
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Los datos quedarán comprobados

actualizarDemanda(..)

Nombre	actualizarDemanda(demanda,datosAModificar)
Responsabilidades	Actualiza la demanda que se le pasa por parámetro, modificando los 'datosAModificar'
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Modificar Demanda'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	La demanda debe existir
Postcondiciones	La demanda quedará actualizada

introducirNuevaDemanda(..)

Nombre	introducirNuevaDemanda(dni,sectorEmpleo,descVidaLaboral)
Responsabilidades	Se introduce una nueva demanda en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Buscar Ofertas'
Notas	
Excepciones	
Salida	Confirmación de la inserción de la nueva demanda
Precondiciones	El voluntario ha de estar identificado en el sistema
Postcondiciones	La demanda quedará registrada en el sistema.

comprobarDatosDemanda(..)

Nombre	comprobarDatosDemanda(dni,sectorEmpleo,descVidaLaboral)
Responsabilidades	Se comprueba que los datos que se van a insertar son correctos
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Nueva Demanda' y 'Modificar Demanada'
Notas	
Excepciones	Si los datos no son correctos se avisa al usuario
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Los datos quedarán comprobados

nuevaDemanda(..)

Nombre	nuevaDemanda(dni,sectorEmpleo,descVidaLaboral)
Responsabilidades	Se registran los datos de la nueva demanda en una nueva demanda
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Nueva Demanda'
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Los datos de la demanda quedarán registrados en una nueva demanda

insertarDemanda(..)

Nombre	insertarDemanda(demanda)
Responsabilidades	Se registra la nueva demanda en el sistema
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	Caso de uso 'Nueva Demanda'
Notas	
Excepciones	

Documento de control de versiones

[Nombre del que ha hecho la tarea]

NOTA: Sólo se pone a partir de la versión 1

Versión	v1
Breve descripción del problema: -	
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: -	
Solución de cambio adoptada: -	