

Análisis

3_D_Analisis_v2
rev.2

Autores:

Miguel Morales Rodriguez
Juan Manuel Lucena Morales
Javier Castillo Carmona
Pablo Calvo Cabezas

Revisión	Fecha	Descripción
rev. 1	18/05/2012	Análisis Inicial
rev. 2	09/06/2012	<p>Modificación de los diagramas de secuencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> -En los diagramas de secuencia de listar: ofertas, empresa ofertadoras y solicitantes faltaba como argumento el tipo de filtro de búsqueda. -En diagramas de secuencia, para cada llamada de inicio a función se realizaba una llamada a controlador, hemos modificado esto, para que la llamada se produzca al propio trabajador. -En el diagrama de secuencia borrar empresa ofertadora, se ha incluido un bucle, para que cuando se elimine una empresa, se eliminen todas sus ofertas. -En el diagrama de secuencia añadir solicitante, se ha incluido la llamada a altaPersona, por si el solicitante no está dado de alta en la base de datos como Persona. -En el diagrama de secuencia modificar solicitante había ciertos fallos y se han arreglado.

Índice

- [1. Listado de clases y atributos](#)
- [2. Diagrama de clases](#)
- [3. Contratos del sistema](#)
- [4. Diagramas de secuencia](#)
 - [4.1. Añadir oferta.](#)
 - [4.2. Modificar oferta.](#)
 - [4.3. Borrar oferta.](#)
 - [4.4. Listar ofertas.](#)
 - [4.5. Consultar solicitantes de una oferta.](#)
 - [4.6. Consultar oferta.](#)
 - [4.7. Añadir empresa ofertadora.](#)
 - [4.8. Borrar empresa ofertadora.](#)
 - [4.9. Modificar empresa ofertadora.](#)
 - [4.10. Listar empresas ofertadoras.](#)
 - [4.11. Consultar empresa ofertadora.](#)
 - [4.12. Añadir Solicitante.](#)
 - [4.13. Borrar Solicitante.](#)
 - [4.14. Modificar Solicitante.](#)
 - [4.15. Listar Solicitantes.](#)
 - [4.16. Consultar Solicitante.](#)
 - [4.17. Consultar ofertas de un solicitante.](#)
 - [4.18. Borrar Solicitante de una oferta.](#)
 - [4.19. Apuntar Solicitante a una oferta.](#)
 - [4.20. Iniciar Sesión.](#)
 - [4.21. Cerrar Sesión.](#)
 - [4.22. Modificar Datos.](#)
 - [4.23. Consultar Datos.](#)
 - [4.24. Solicitar Baja.](#)
 - [4.25. Cancelar Baja.](#)
 - [4.26. Listar solicitudes de baja.](#)
- [5. Control de cambios](#)

1. Listado de clases y atributos

Solicitante

Esta clase representa la persona interesada en una oferta de trabajo ofertada.

Atributos:

- **id_persona:** Identificador que heredará de la clase Persona.
- **estudios:** Nivel de estudios realizados por el solicitante.
- **experiencia:** Experiencia laboral que tiene el solicitante.
- **curriculum:** Curriculum laboral del solicitante.
- **permiso_conducir:** Indica si el solicitante posee un permiso de conducir y el tipo.
- **vehiculo_propio:** Indica si el solicitante posee un vehículo propio.
- **disponibilidad_horaria:** Señala la disponibilidad laboral que tiene el solicitante
- **tiempo_incorporacion:** Indica los días en los que el solicitante se podría incorporar a al trabajo.

Oferta

Representa la información de una oferta de trabajo que es ofertada por la asociación.

Atributos:

- **Observaciones:** Comentarios sobre la ayuda concedida

Demanda

Esta clase representa la demanda que hace una persona a una oferta de una empresa.

Atributos:

- **id_demanda:** Identificador  nico para cada demanda creada.
- **id_oferta:** Identificador de la oferta asociada a la demanda.
- **id_solicitante** Identificador del solicitante asociado a la demanda.

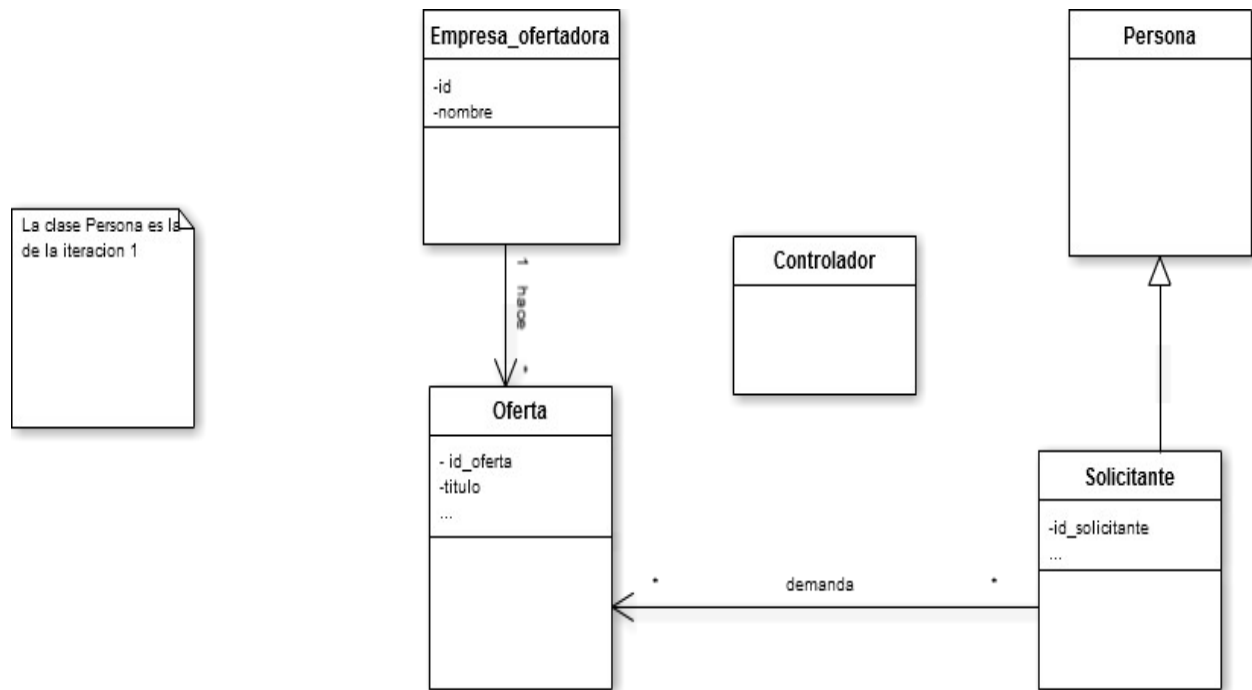
Empresa ofertadora

Esta clase representa a una empresa, que ofrece determinados trabajos para que los solicitantes que está interesados, puedan apuntarse a la bolsa de trabajo.

Atributos:

- **id:** Identificador  nico para cada empresa ofertadora.
- **nombre:** Nombre de la empresa.
- **dirección:** Dirección en la que se encuentra situada la empresa ofertadora.
- **e-mail:** Correo electrónico de la empresa.
- **teléfono:** Número de teléfono de la empresa.
- **localidad:** Localidad a la que pertenece la empresa.
- **sector:** Sector al que se dedica la empresa.

2. Diagrama de clases



3. Contratos del sistema

Nombre	RegistrarOferta(titulo::String, ,descripcion::String, puesto::String, vacantes::entero, tipo_contrato::String,duracion::entero, fechafin::Date, localidad::String, provincia::String, horario::String, observaciones::String)
Responsabilidades	Se registra una nueva oferta de empleo en el sistema.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Añadir Oferta"
Notas	
Precondición	
Postcondición	Se registró una nueva oferta en el sistema.

Nombre	ModificarOferta(titulo::String, ,descripcion::String, puesto::String, vacantes::entero, tipo_contrato::String,duracion::entero, fechafin::Date, localidad::String, provincia::String, horario::String, observaciones::String)
Responsabilidades	Se modifica una oferta de empleo en el sistema.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Modificar Oferta"
Notas	
Precondición	Exista la oferta a modificar previamente en el sistema.
Postcondición	Se modificó una nueva oferta en el sistema.

Nombre	BorrarOferta(o::oferta)
Responsabilidades	Se borra la oferta de empleo del sistema.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Borrar Oferta"
Notas	
Precondición	Exista previamente la oferta en el sistema.
Postcondición	Se eliminó la oferta del sistema.

Nombre	ListarOfertas(Filtro)
Responsabilidades	Devolver una lista de ofertas, que estén relacionadas con un determinado filtro.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Listar Ofertas"
Notas	
Precondición	
Postcondición	Aparece un listado de las ofertas.

Nombre	ListarSolicitantesDeOferta()
Responsabilidades	Devolver una con los solicitantes de una determinada oferta.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Consultar Solicitantes de una oferta"
Notas	
Precondición	Haber realizado la función ListarOfertas y ConsultarOferta.
Postcondición	Aparece un listado de los solicitantes de la oferta.

Nombre	ConsultarOferta(id_oferta)
Responsabilidades	Devolver un objeto de la clase oferta, a partir de un identificador
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Consultar Oferta"
Notas	
Precondición	
Postcondición	Devolver un objeto de tipo Oferta.

Nombre	RegistrarSolicitante(dni::entero, nombre::String, Apellido1::String, Apellido2::String, fnac::Date, telefono::entero, lugarnac::String, domicilio::String, cp::entero, estudios::String, experiencia::String, curriculum::String, per_conducir::integer, vehiculo::boolean, disponibilidad::String, incorpora::entero)
Responsabilidades	Se registra un nuevo solicitante de empleo en el sistema.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Añadir Solicitante"
Notas	
Precondición	
Postcondición	Se registró un nuevo solicitante en el sistema.

Nombre	BorrarSolicitante(s::Solicitante)
Responsabilidades	Se borra el solicitante de empleo del sistema.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Borrar Solicitante"
Notas	
Precondición	
Postcondición	Se eliminó el solicitante del sistema.

Nombre	ModificarSolicitante(dni::entero, nombre::String, Apellido1::String, Apellido2::String, fnac::Date, telefono::entero, lugarnac::String, domicilio::String, cp::entero, estudios::String, experiencia::String, curriculum::String, per_conducir::integer, vehiculo::boolean, disponibilidad::String, incorpora::entero)
Responsabilidades	Se modifican los datos de solicitante de empleo registrado en el sistema.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Modificar Actuación"
Notas	
Precondición	
Postcondición	Se modificó el solicitante en el sistema.

Nombre	BorrarSolicitantedeOferta(id_oferta:integer,id_solicitante:integer)
Responsabilidades	Se elimina la demanda del solicitante indicado en la oferta indicada.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Borrar Solicitante de una oferta".
Notas	
Precondición	
Postcondición	Se desvincula al solicitante de la oferta en el sistema.

Nombre	ApuntaraOferta(id_oferta:integer,id_solicitante:integer)
Responsabilidades	Se registra la demanda del solicitante indicado en la oferta indicada.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Apuntar Solicitante a una oferta".
Notas	
Precondición	
Postcondición	Se vinculó al solicitante de la oferta en el sistema.

Nombre	EditarDatos(nombre:String, apellido1:String, apellido2:String, fnac:Date, telefono:int, lugarNac:Date, domicilio:String, cp:int, email:String)
Responsabilidades	Se modifican los datos del socio.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "ModificarDatos"
Notas	
Precondición	
Postcondición	Los cambios hechos en el socio quedan registrados.

Nombre	SolicitarBaja(id::Integer)
Responsabilidades	Activa al socio el flag "pendiente de baja" del socio.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Casos de uso "Solicitar Baja"
Notas	
Precondición	
Postcondición	El socio queda registrado como socio pendiente para darla de baja.

Nombre	AñadirEmpresaoftadora(nombre::String, ,direccion::String, e-mail::String, telefono::entero,localidad::String,sector::String)
Responsabilidades	Se registra una nueva empresa ofertadora en el sistema.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Añadir empresa ofertadora"
Notas	
Precondición	
Postcondición	Se registró una nueva empresa ofertadora en el sistema

Nombre	ModificarEmpresaofertadora(nombre::String, ,direccion::String, e-mail::String, telefono::entero, localidad::String,sector::String)
Responsabilidades	Se modifica una empresa ofertadora en el sistema.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Modificar empresa ofertadora"
Notas	
Precondición	Exista la empresa ofertadora a modificar previamente en el sistema.
Postcondición	Se rmodificó una nueva empresa ofertadora en el sistema.

Nombre	BorrarEmpresaOfertadora(e::Empresa Ofertadora)
Responsabilidades	Se borra la empresa ofertadora del sistema y las ofertas de dicha empresa.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Borrar empresa ofertadora"
Notas	
Precondición	Exista previamente la empresa ofertadora en el sistema.
Postcondición	Se eliminó la empresa ofertadora del sistema y todas las ofertas de dicha empresa.

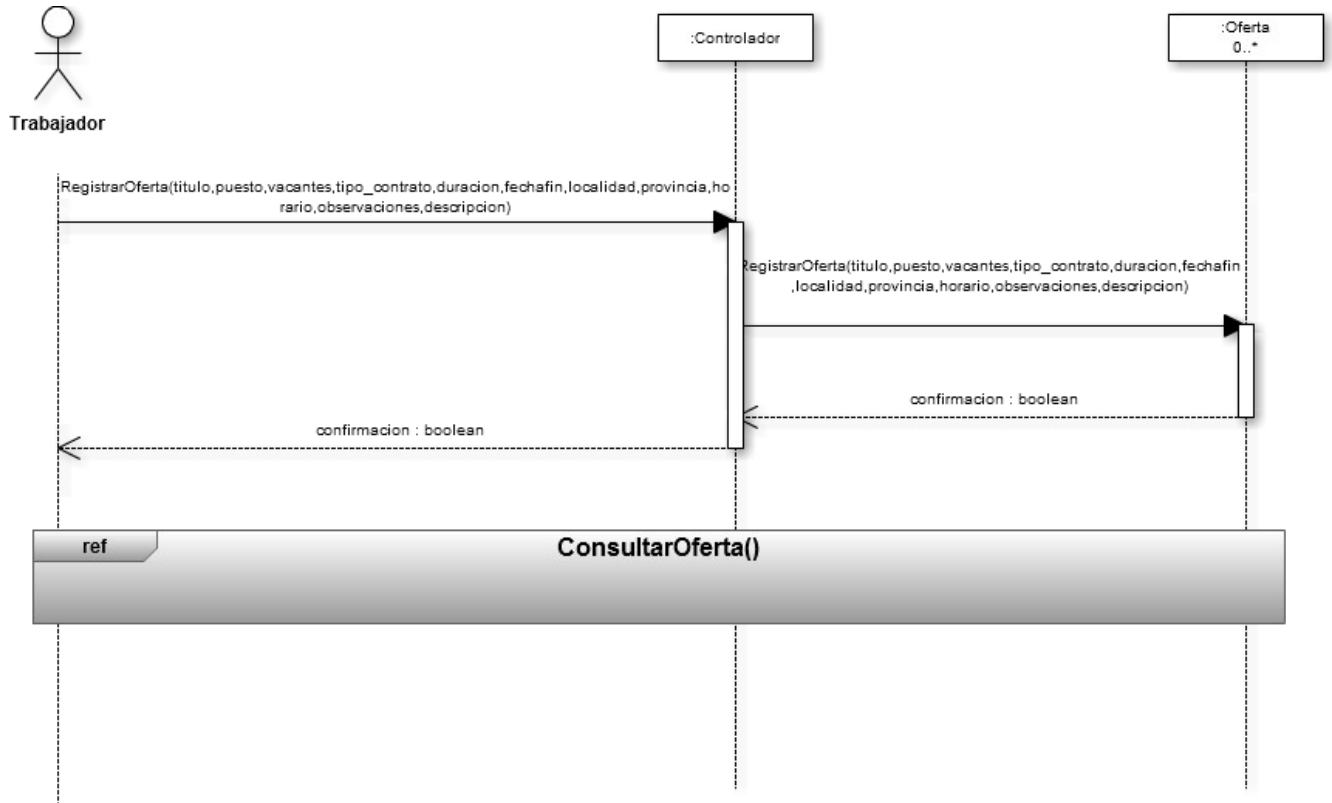
Nombre	ListarEmpresaOfertadoras(Filtro)
Responsabilidades	Devolver una lista de empresas ofertadoras, que estén relacionadas con un determinado filtro.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Listar empresas ofertadoras"
Notas	
Precondición	
Postcondición	Aparece un listado de las empresas ofertadoras.

Nombre	ListarSolicitantesDeOferta()
Responsabilidades	Devolver una con los solicitantes de una determinada oferta.
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Consultar Solicitantes de una oferta"
Notas	
Precondición	Haber realizador la funcion ListarOfertas y ConsultarOferta.
Postcondición	Aparece un listado de los solicitantes de la oferta.

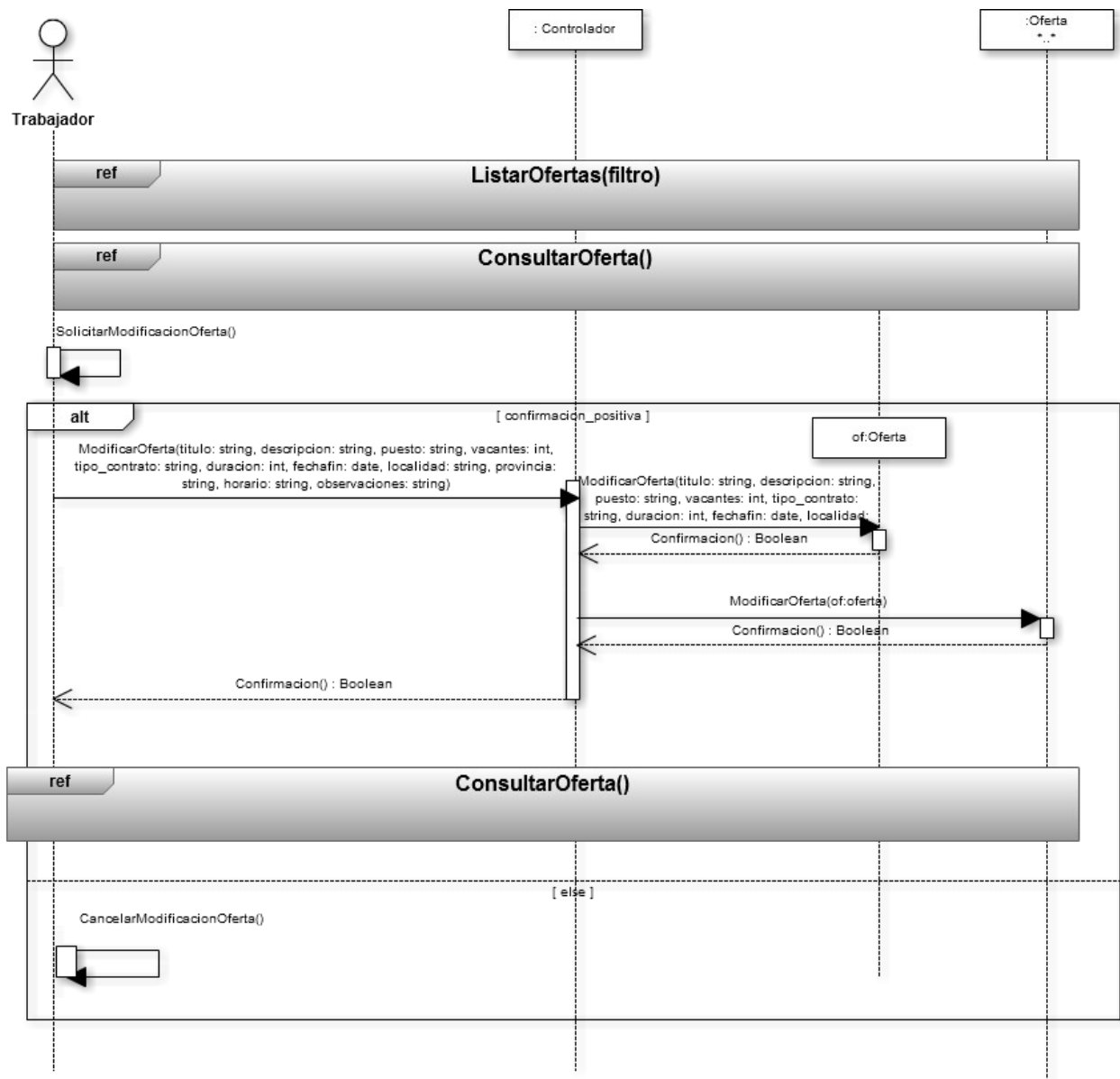
Nombre	ConsultarEmpresaOfertadora(id)
Responsabilidades	Devolver un objeto de la clase Empresa ofertadora, a partir de un identificador
Tipo	Controlador
Referencias cruzadas	Caso de uso "Consultar empresa ofertadora"
Notas	
Precondición	
Postcondición	Devolver un objeto de tipo Empresa Ofertadora.

4. Diagramas de secuencia

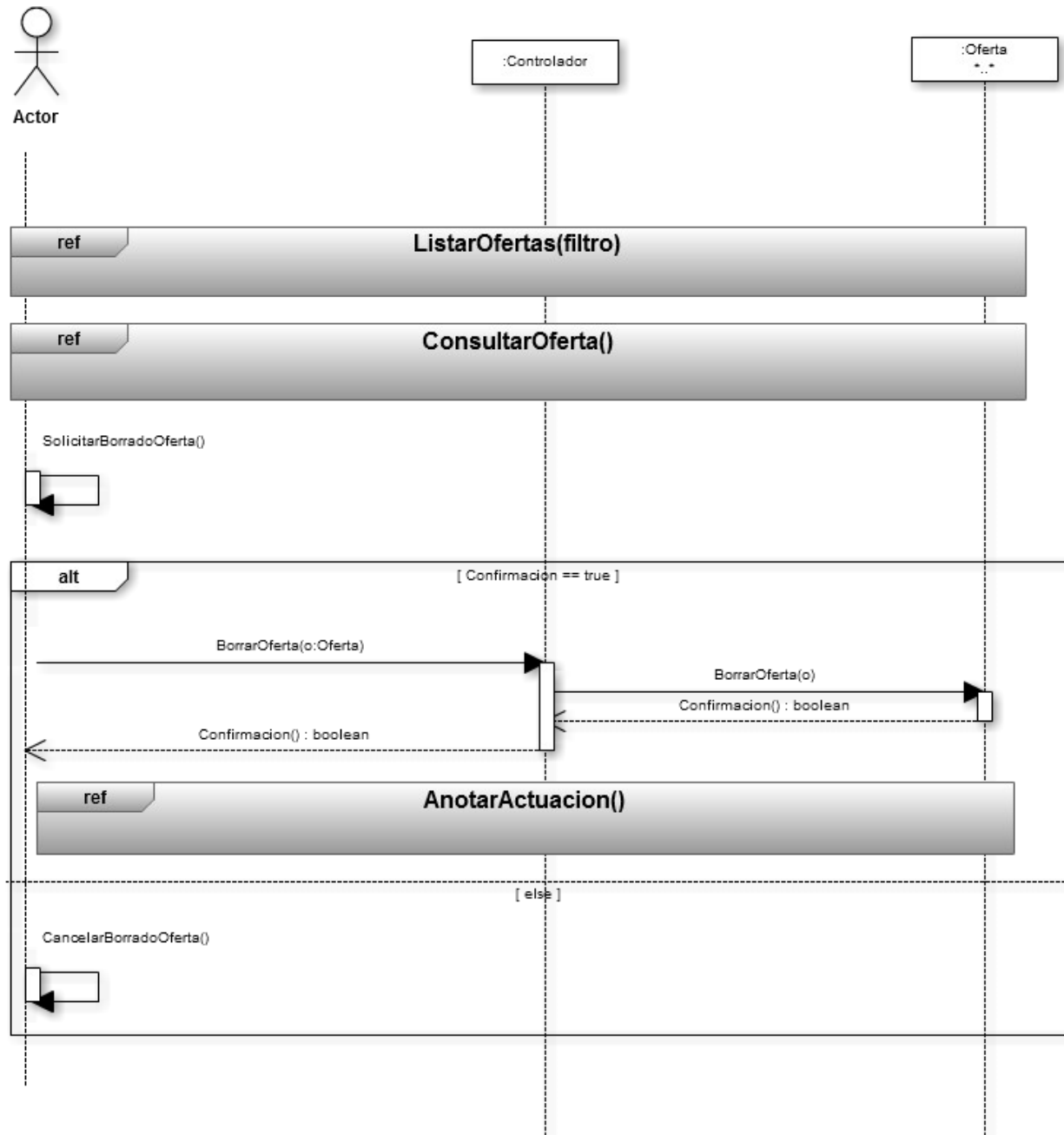
4.1. Añadir oferta.



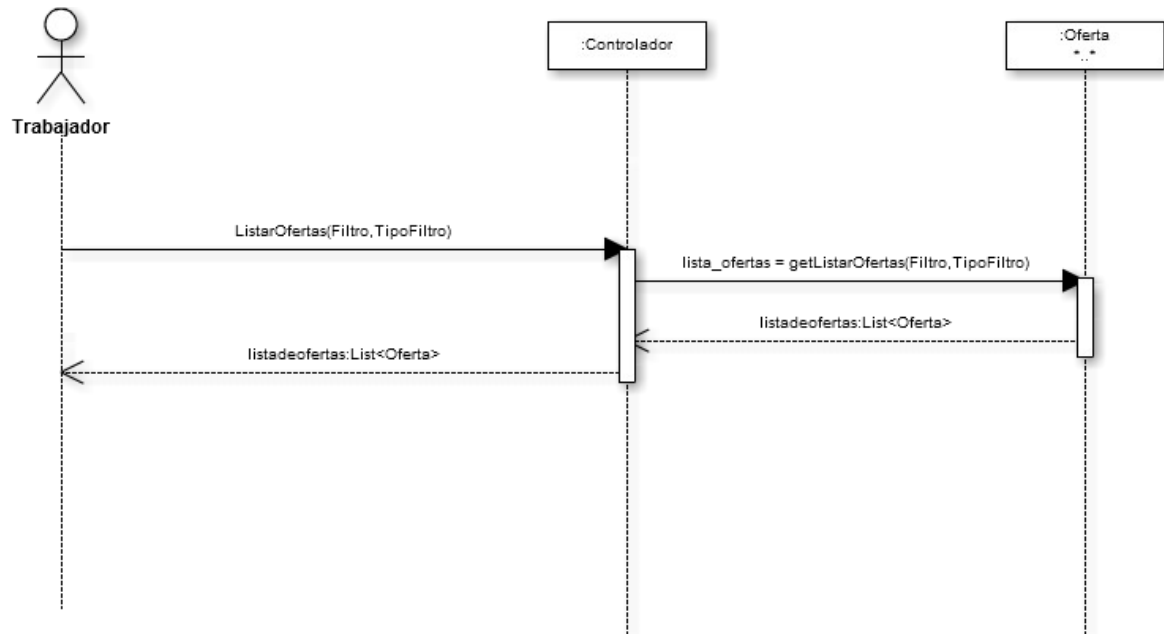
4.2. Modificar oferta.



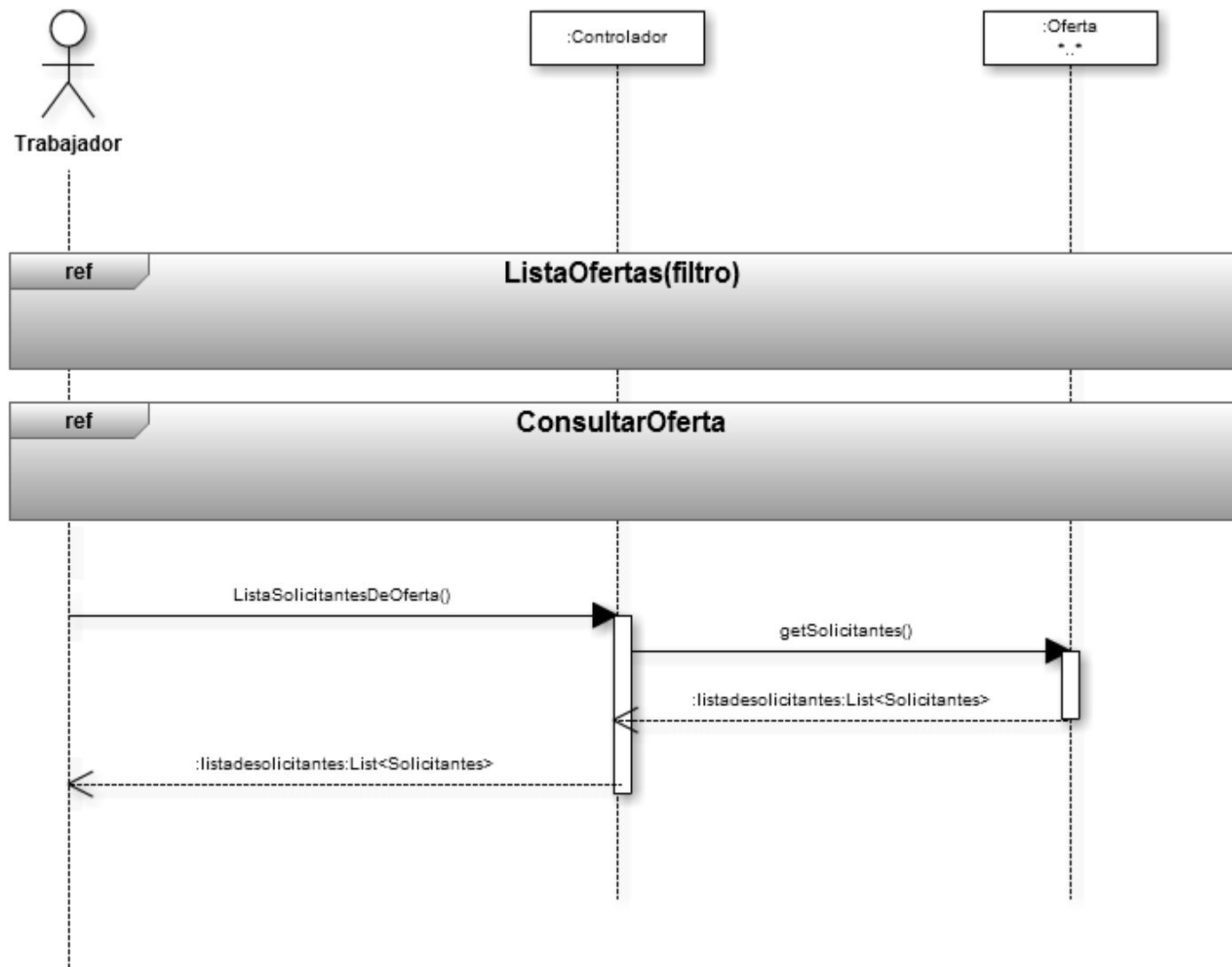
4.3. Borrar oferta.



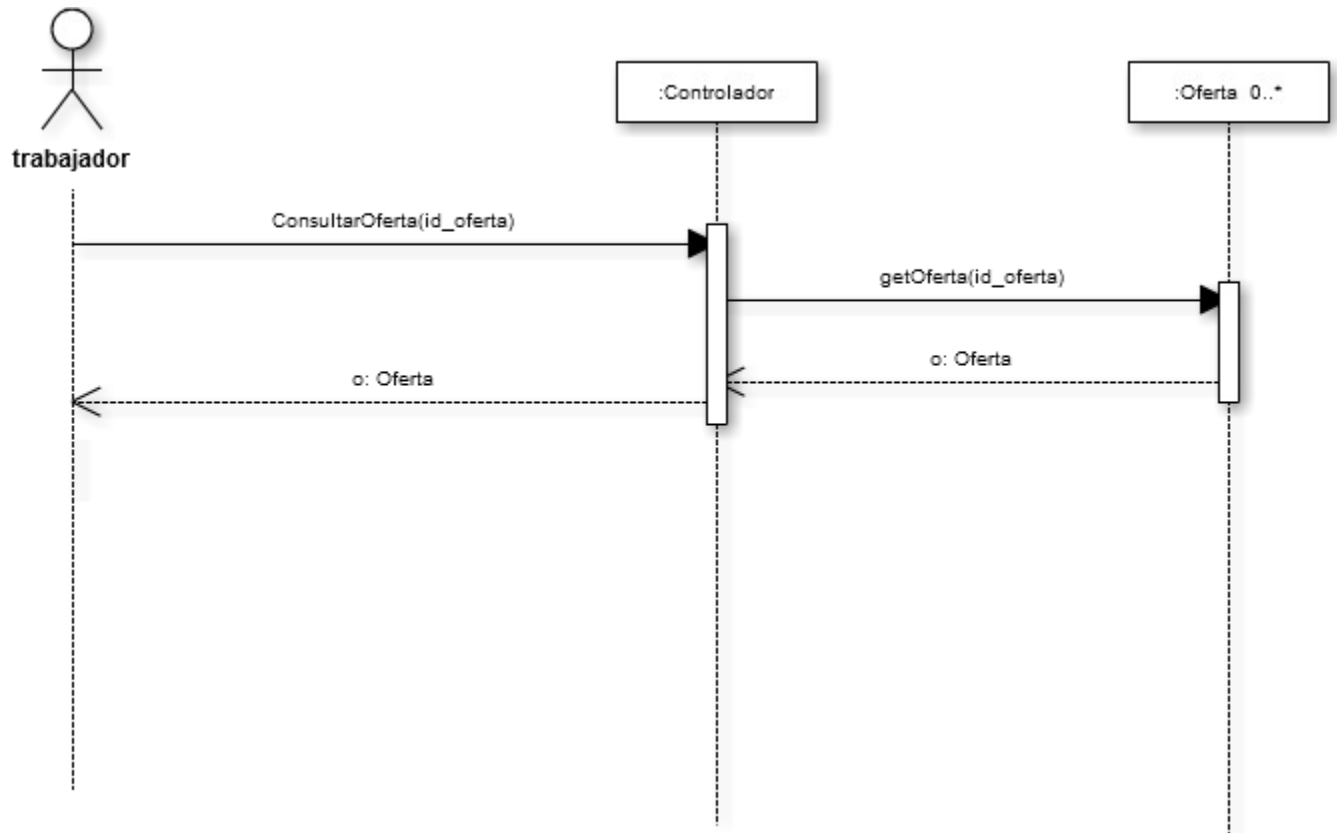
4.4. Listar ofertas.



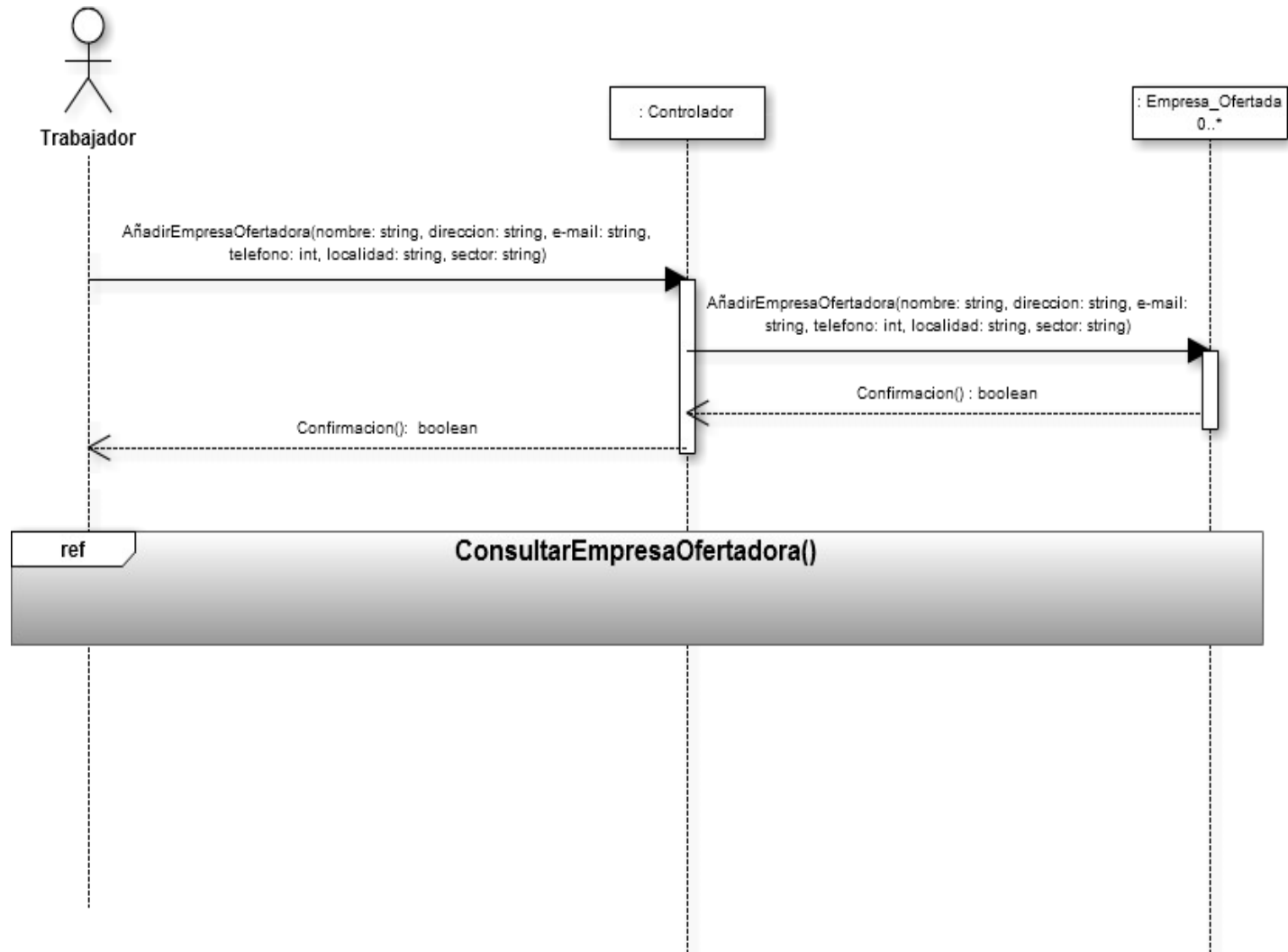
4.5. Consultar solicitantes de una oferta.



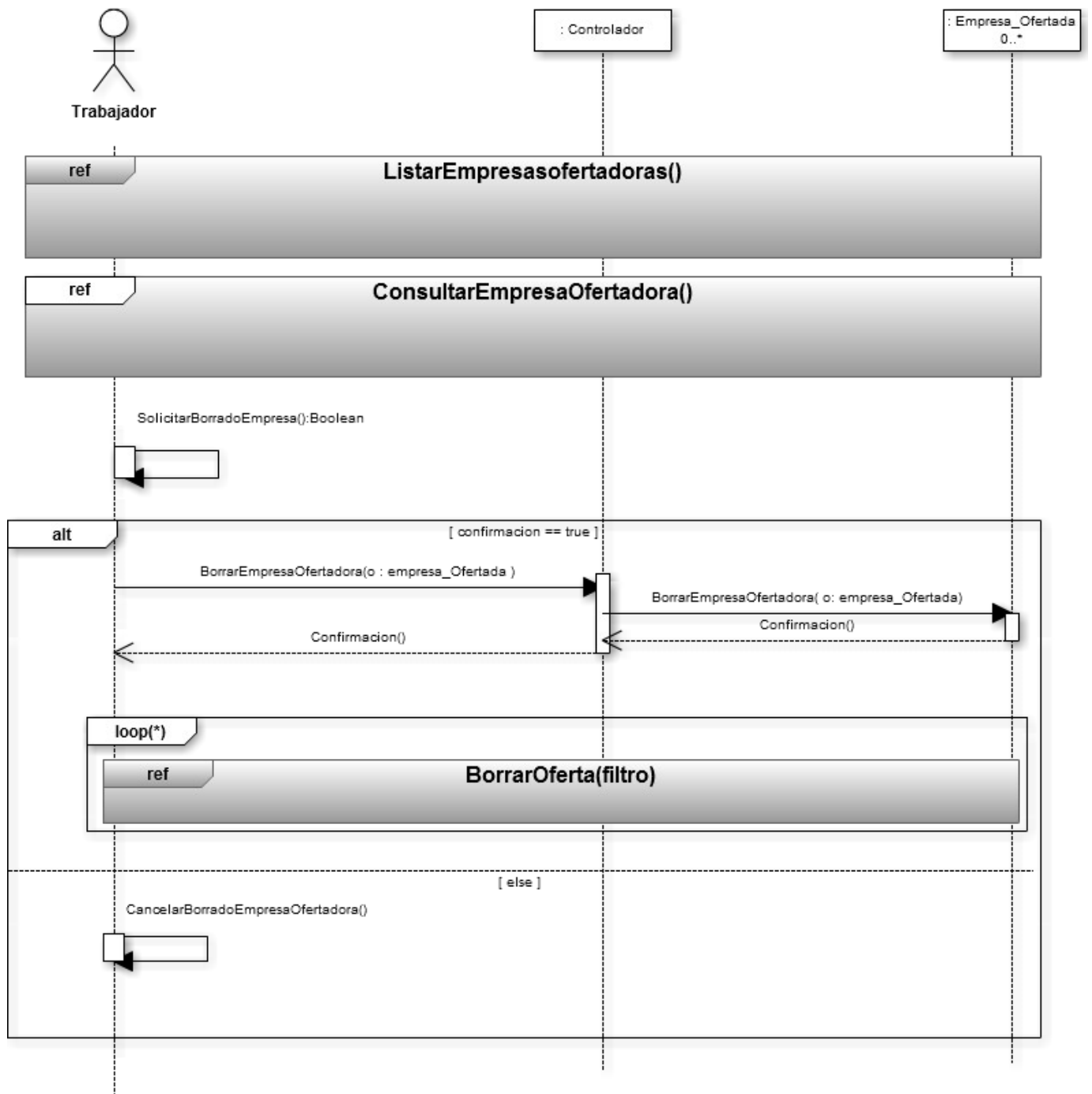
4.6. Consultar oferta.



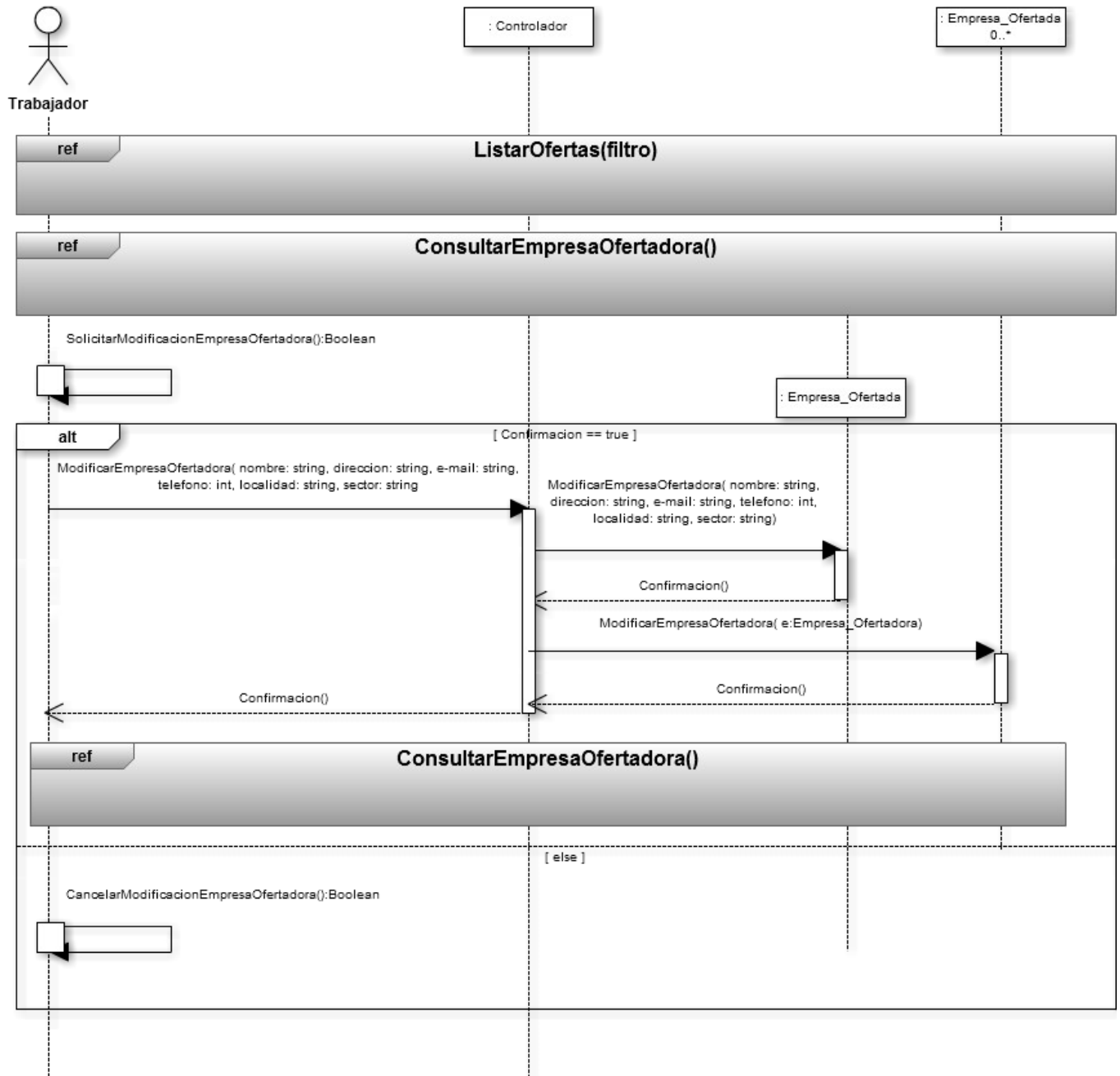
4.7. Añadir empresa ofertadora.



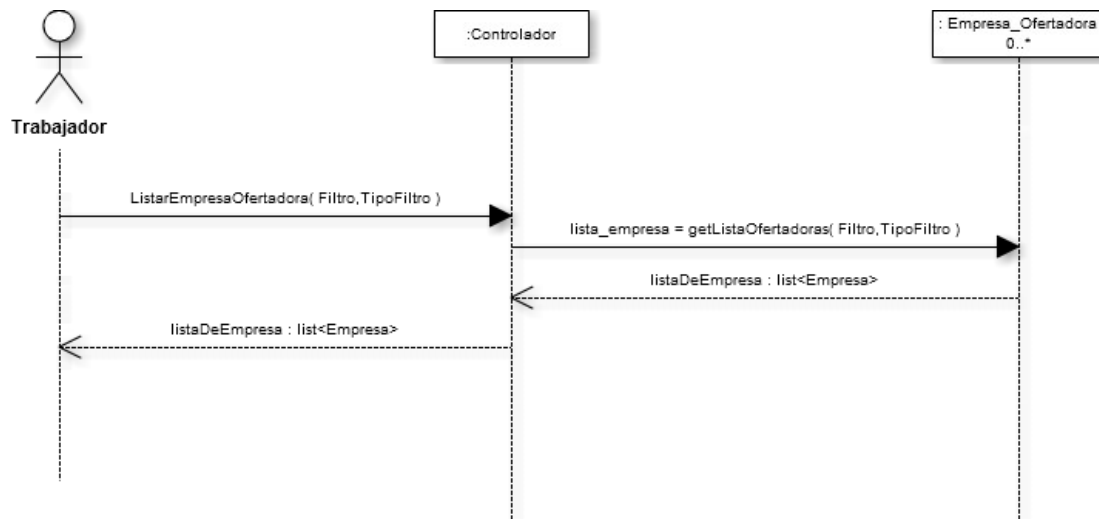
4.8. Borrar empresa ofertadora.



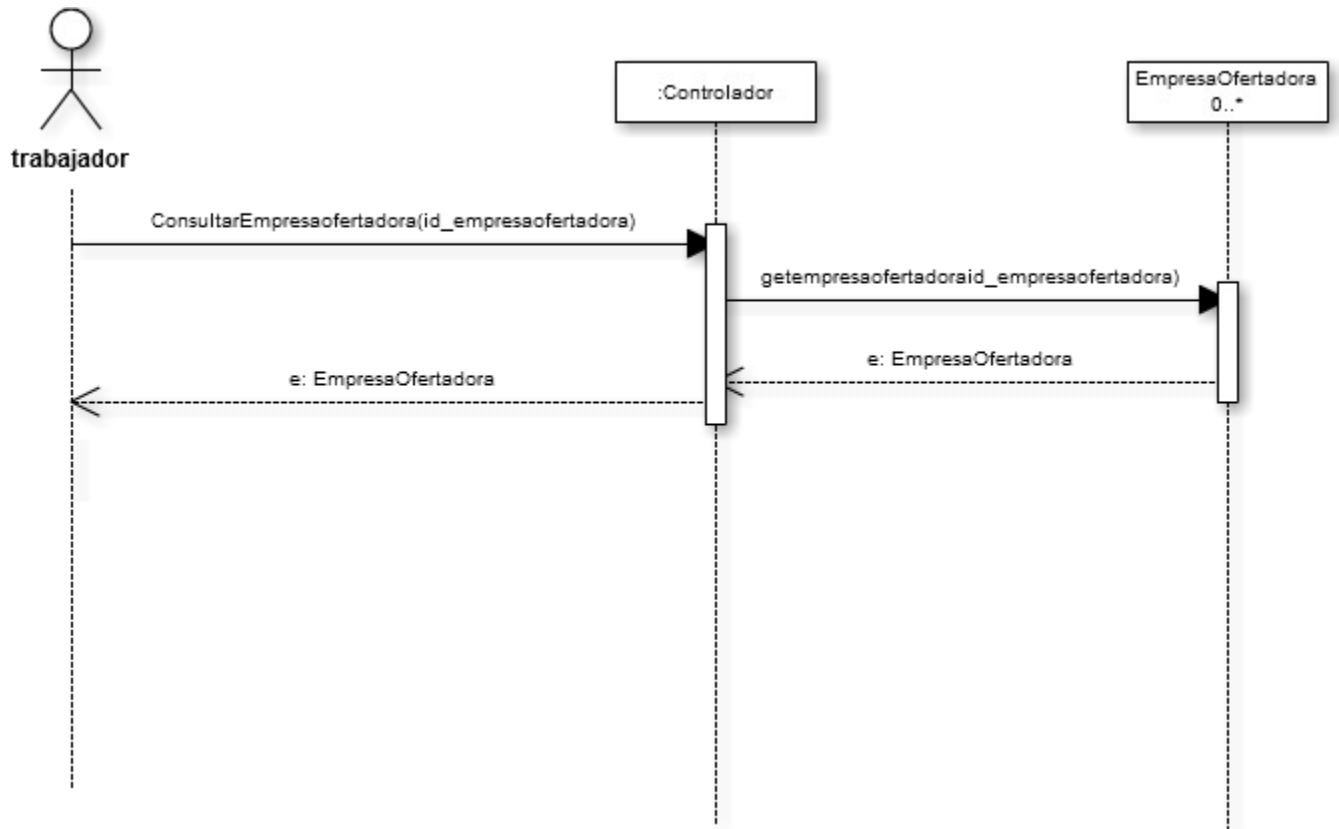
4.9. Modificar empresa ofertadora.



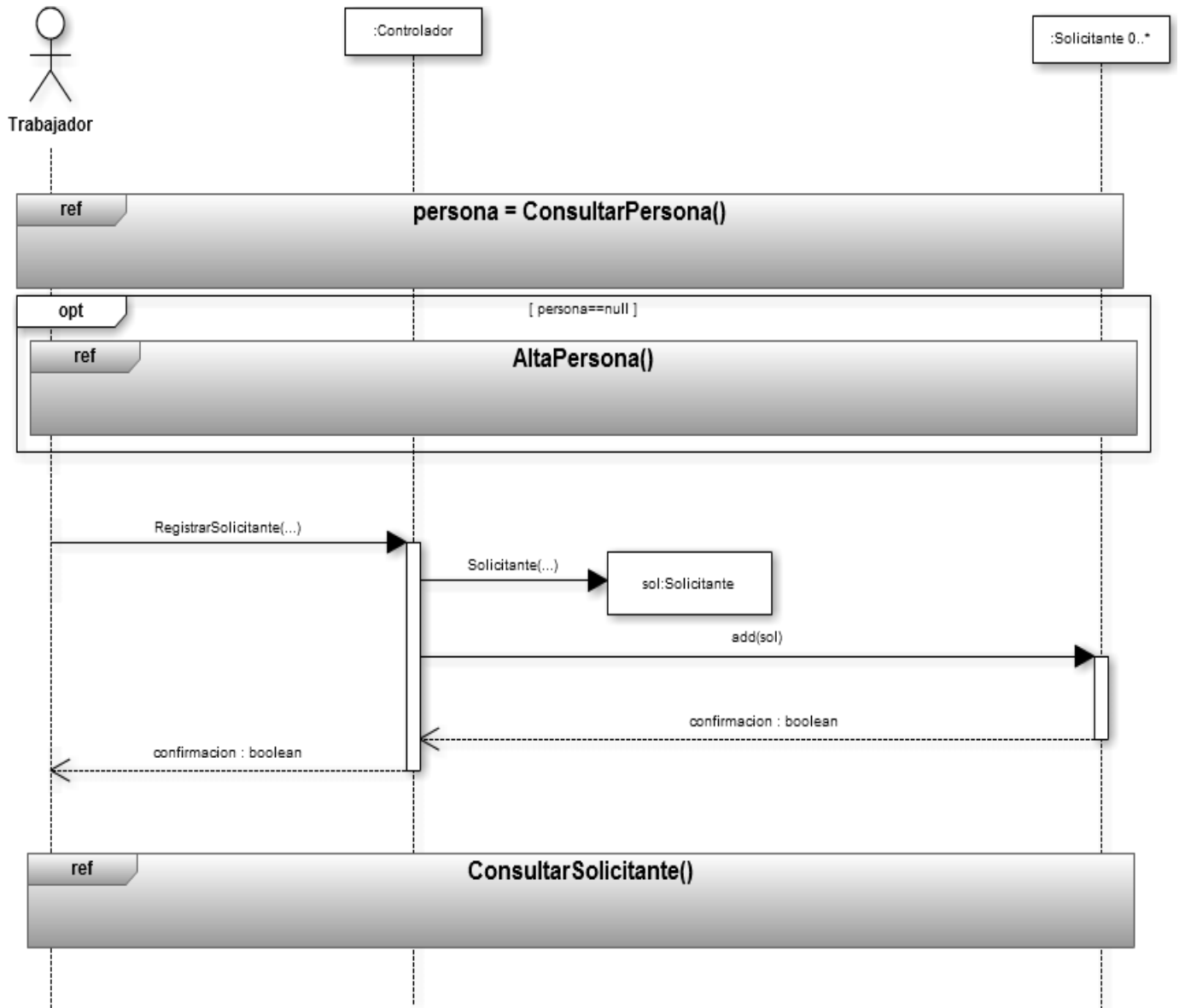
4.10. Listar empresas ofertadoras.



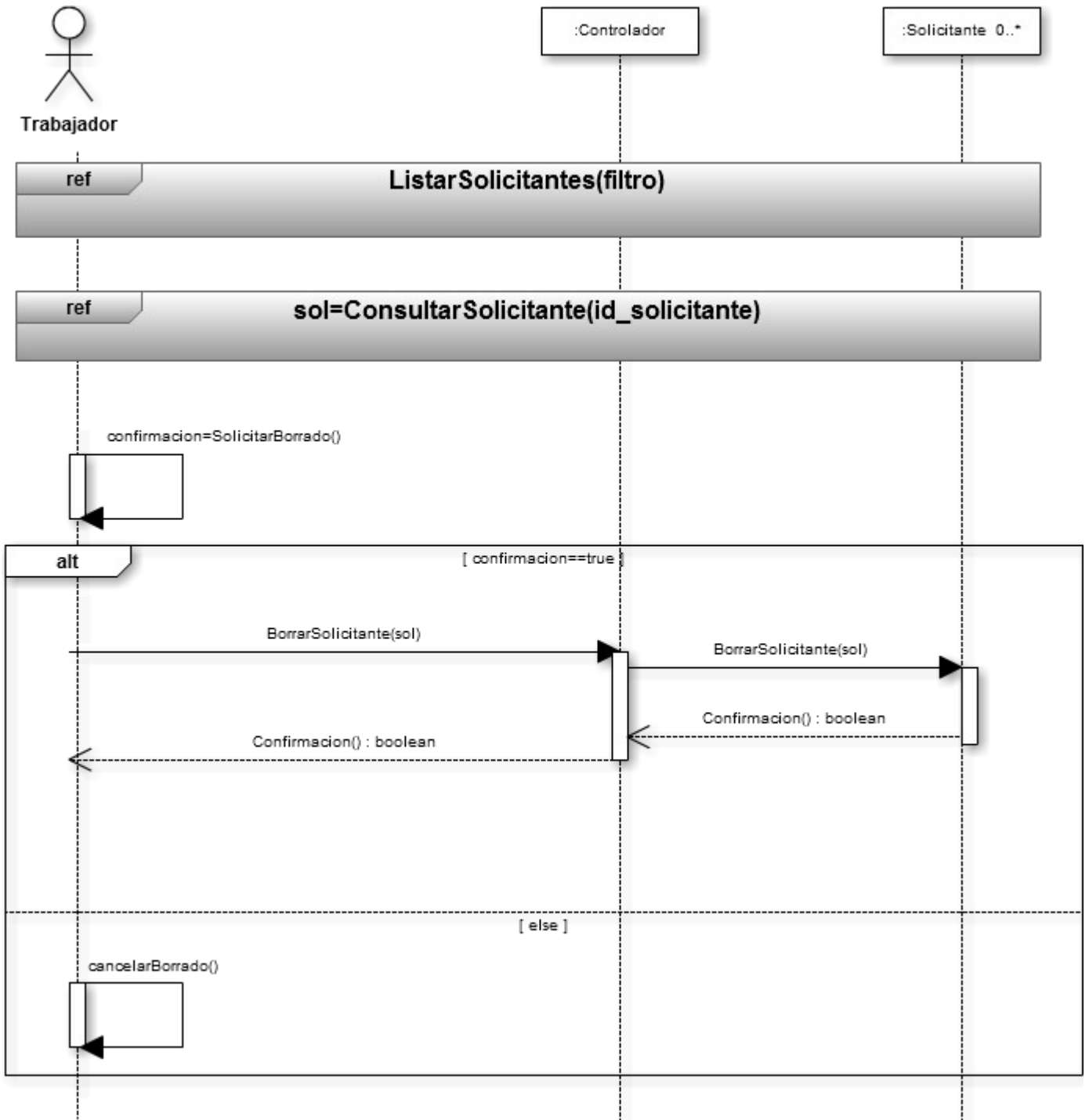
4.11. Consultar empresa ofertadora.



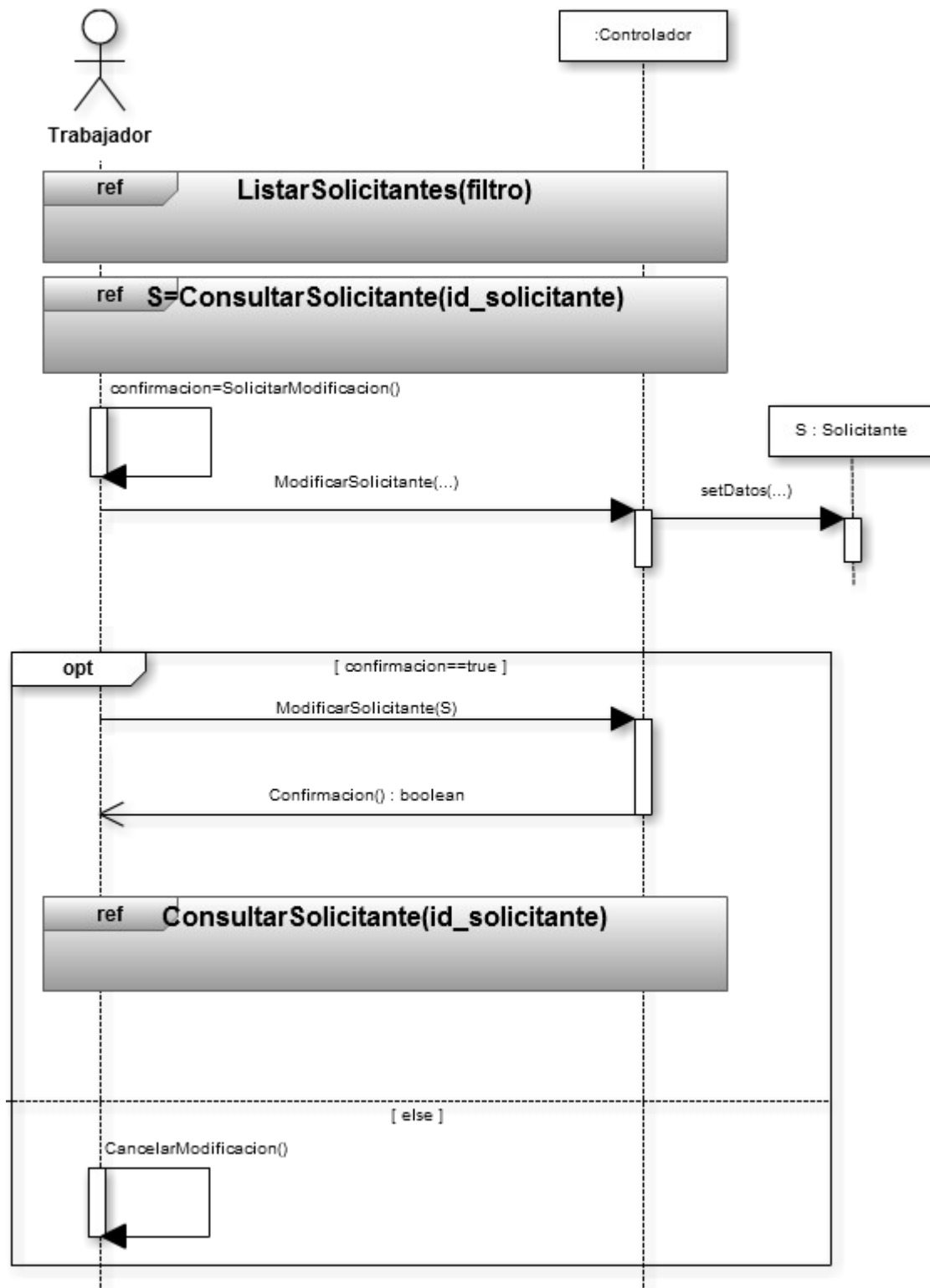
4.12. Añadir Solicitante.



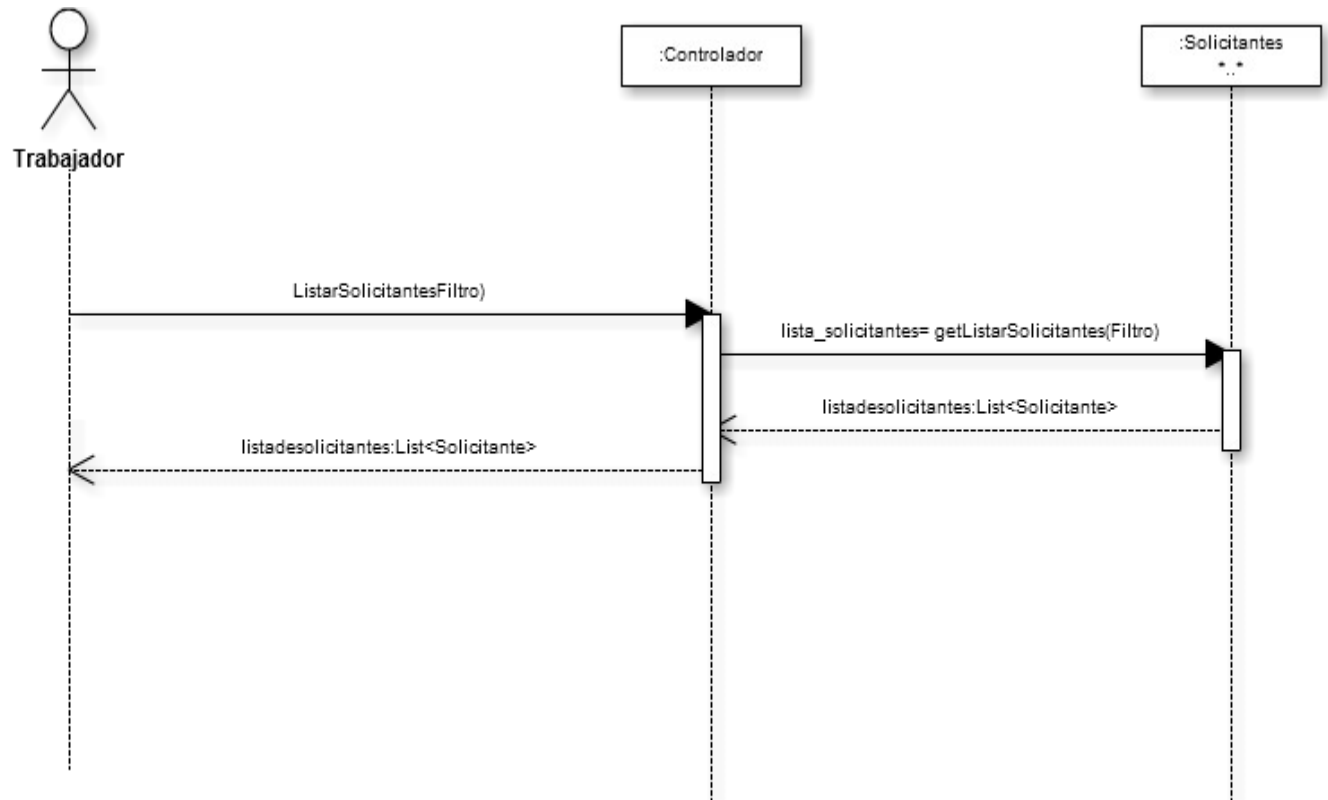
4.13. Borrar Solicitante.



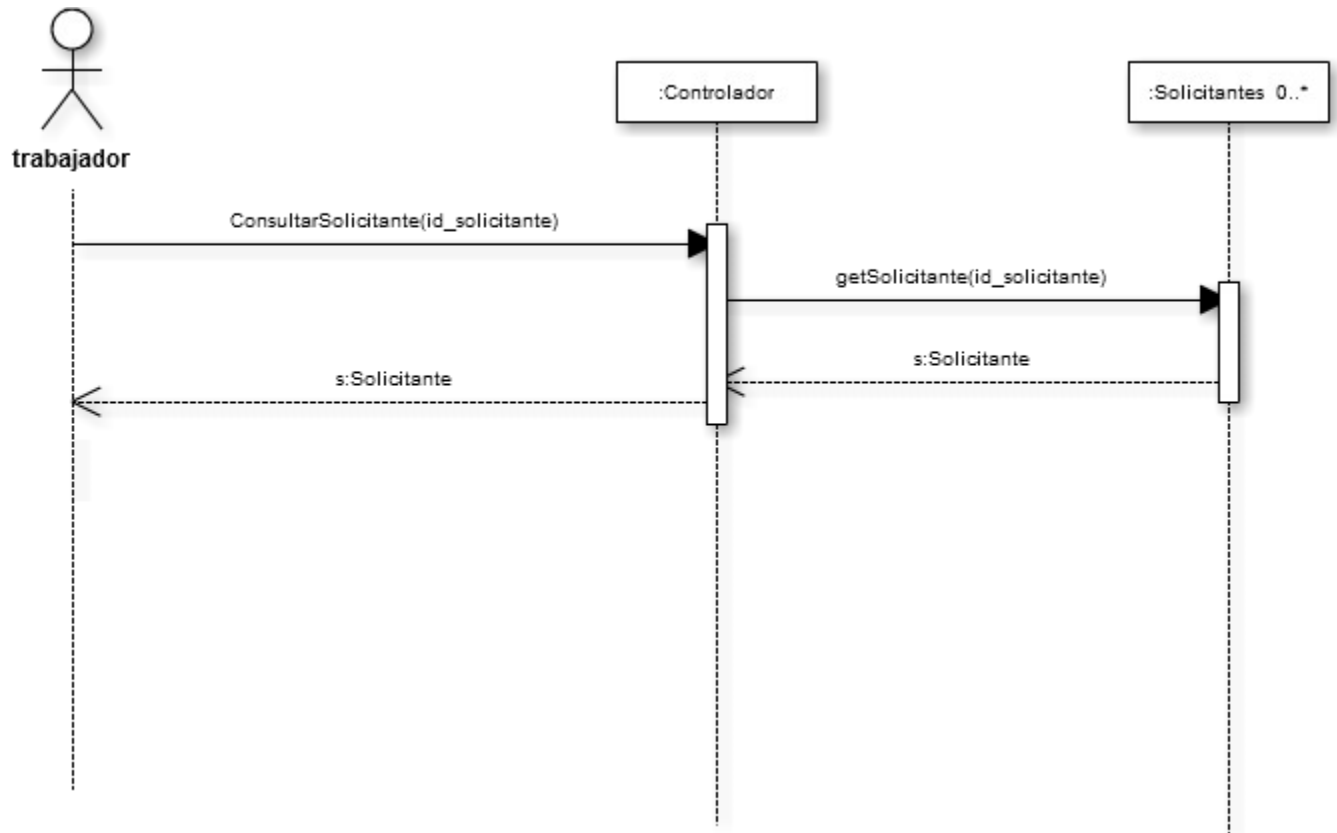
4.14. Modificar Solicitante.



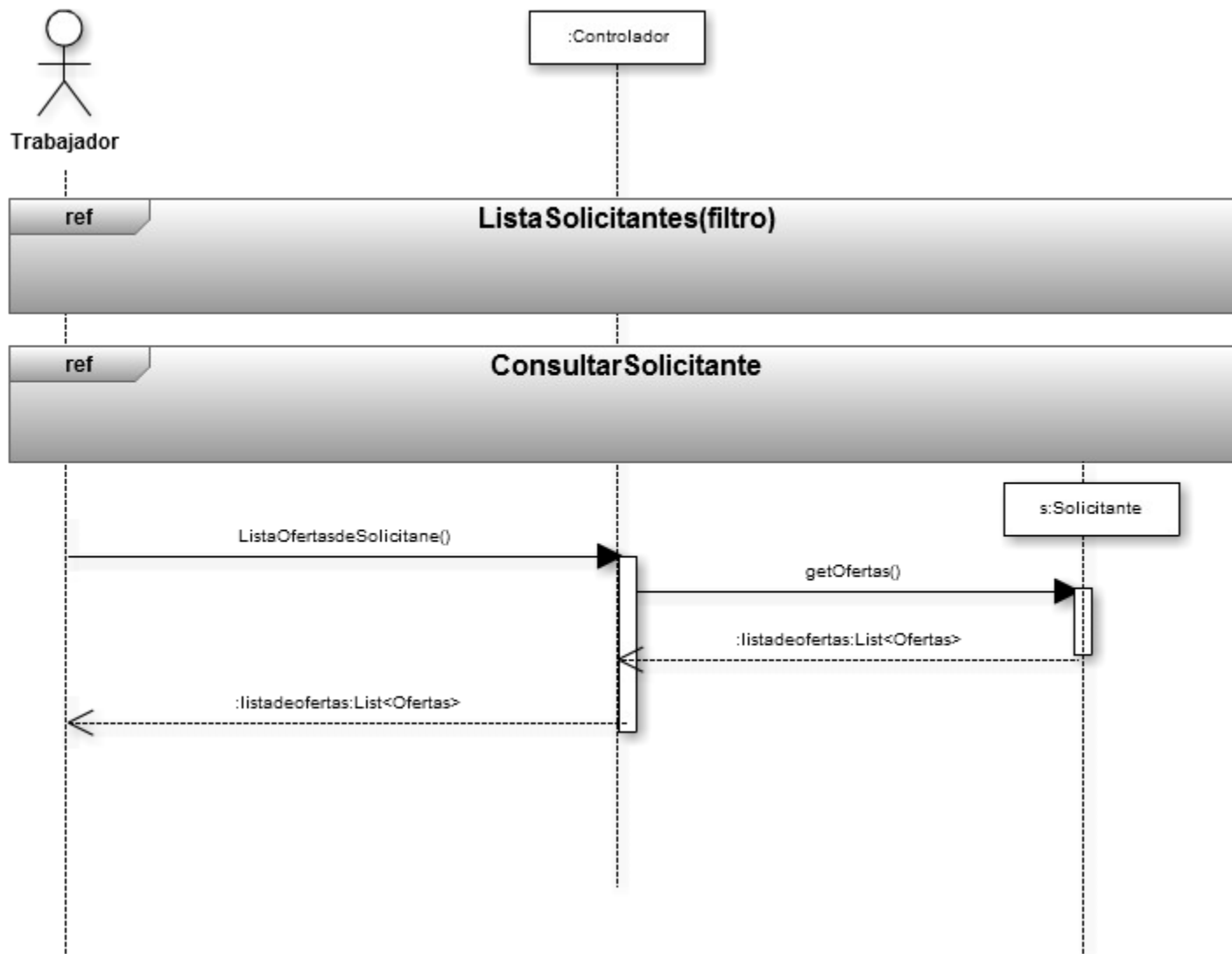
4.15. Listar Solicitantes.



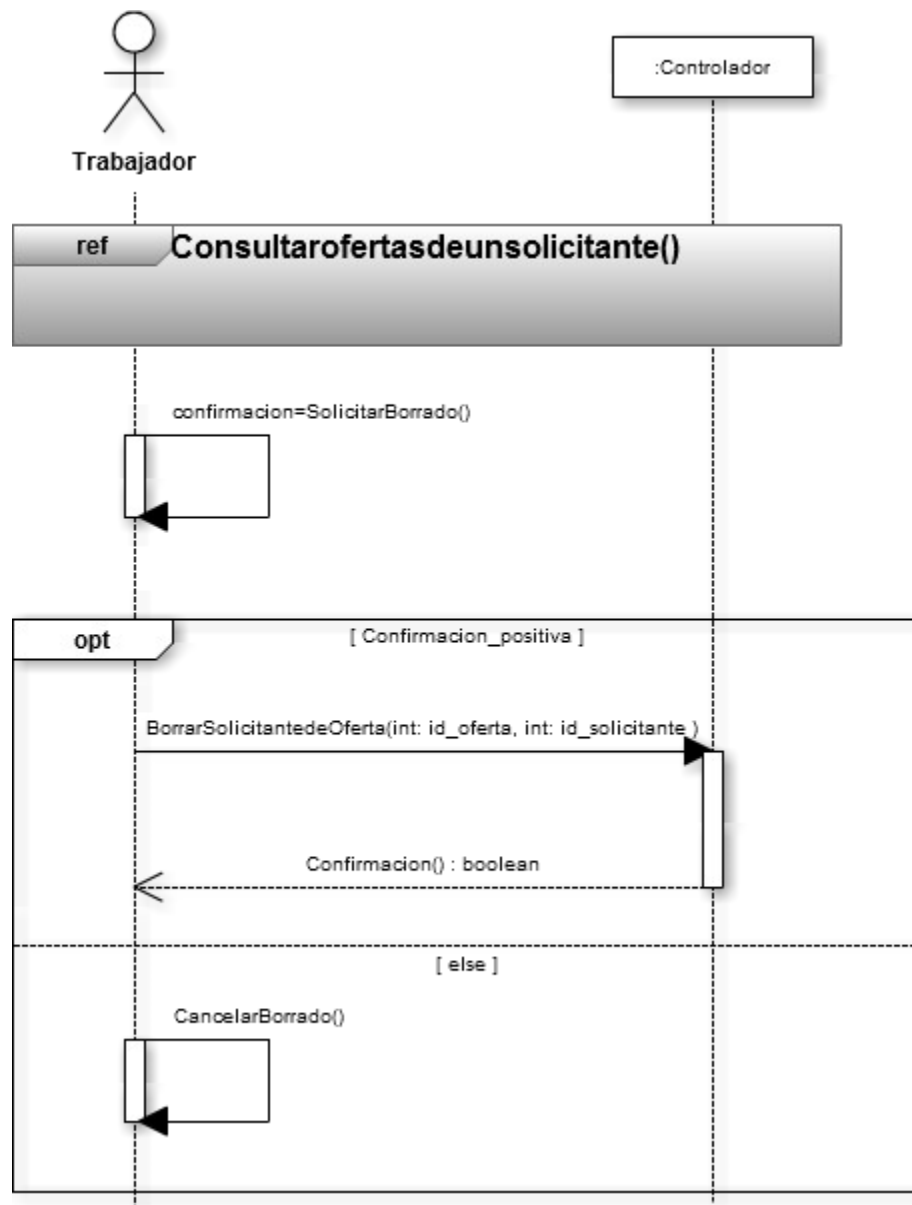
4.16. Consultar Solicitante.



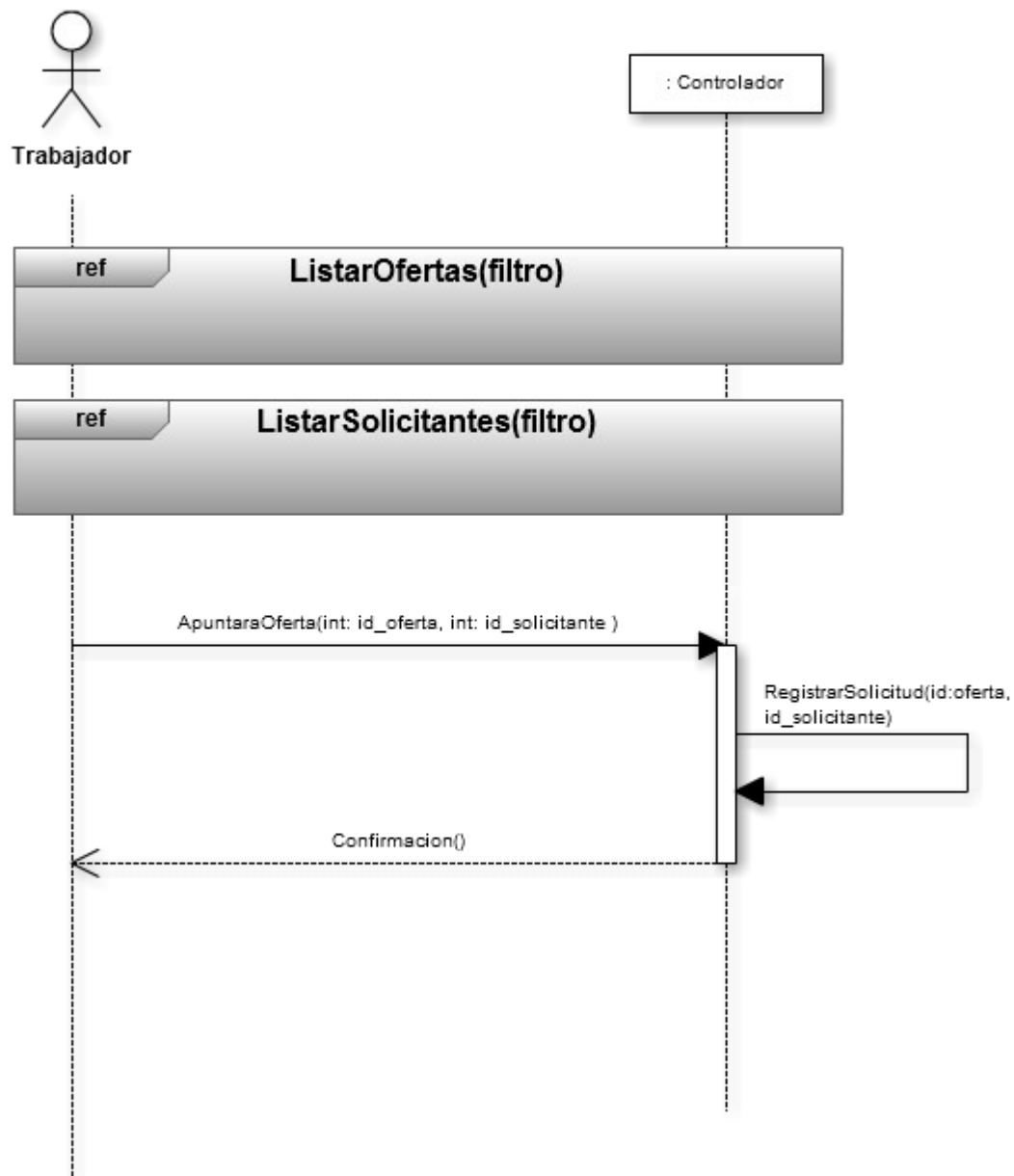
4.17. Consultar ofertas de un solicitante.



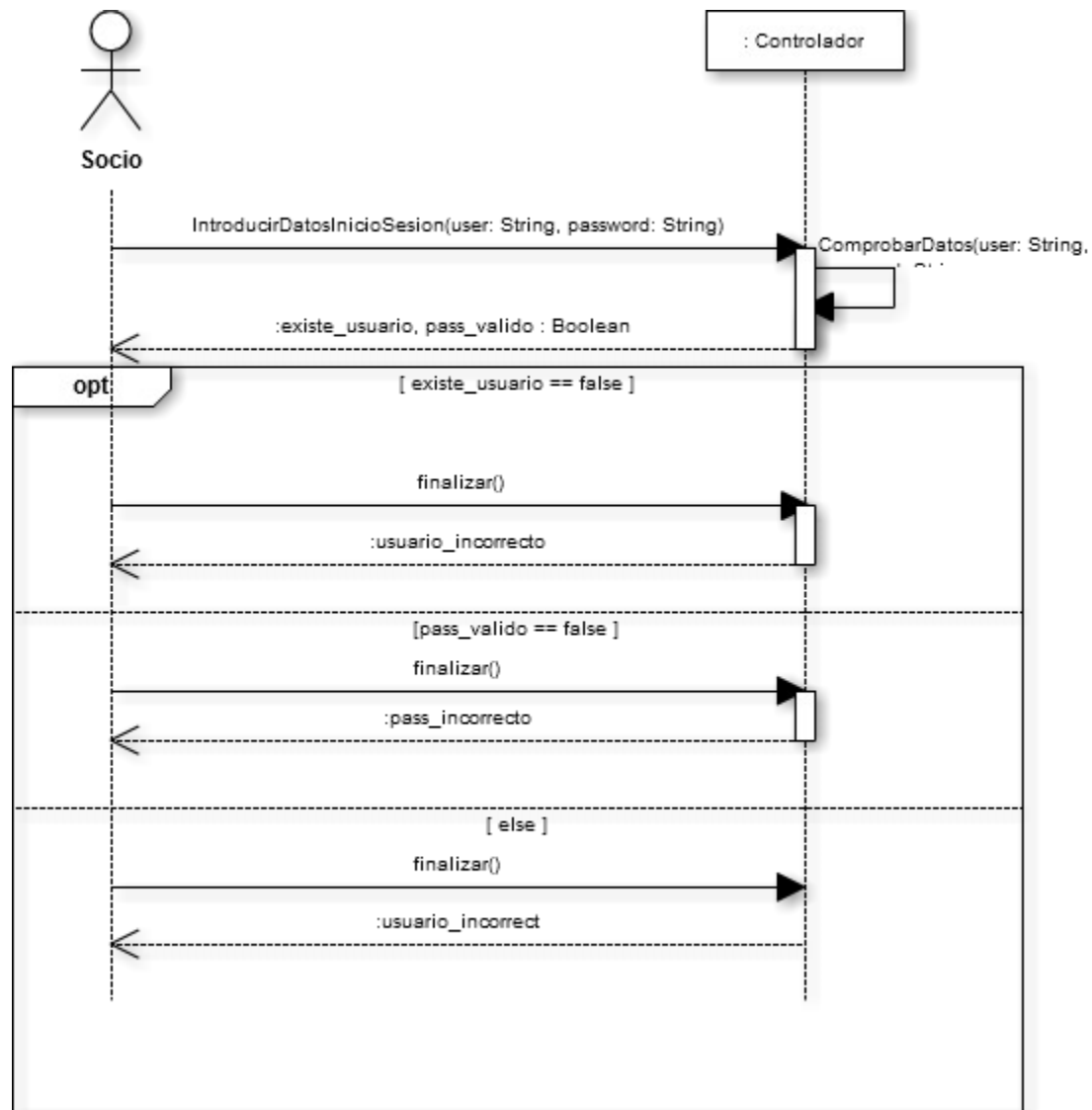
4.18. Borrar Solicitante de una oferta.



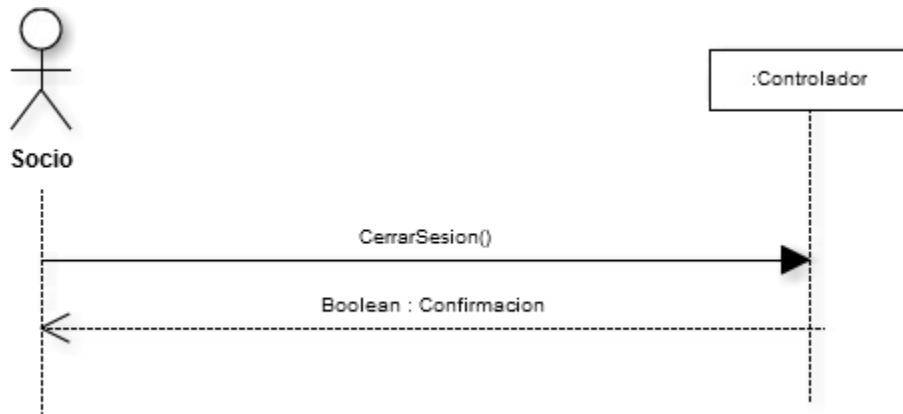
4.19. Apuntar Solicitante a una oferta.



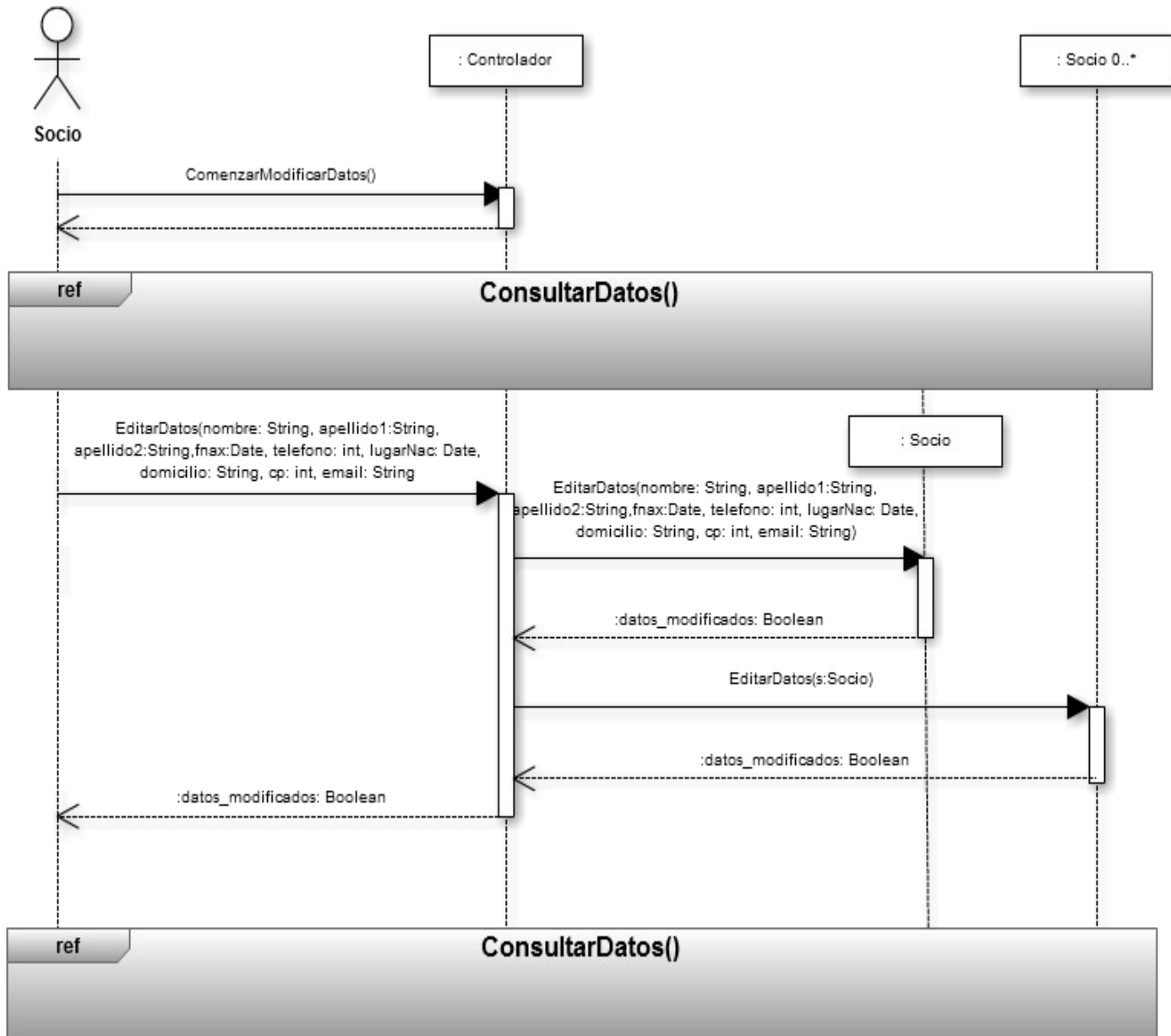
4.20. Iniciar Sesión.



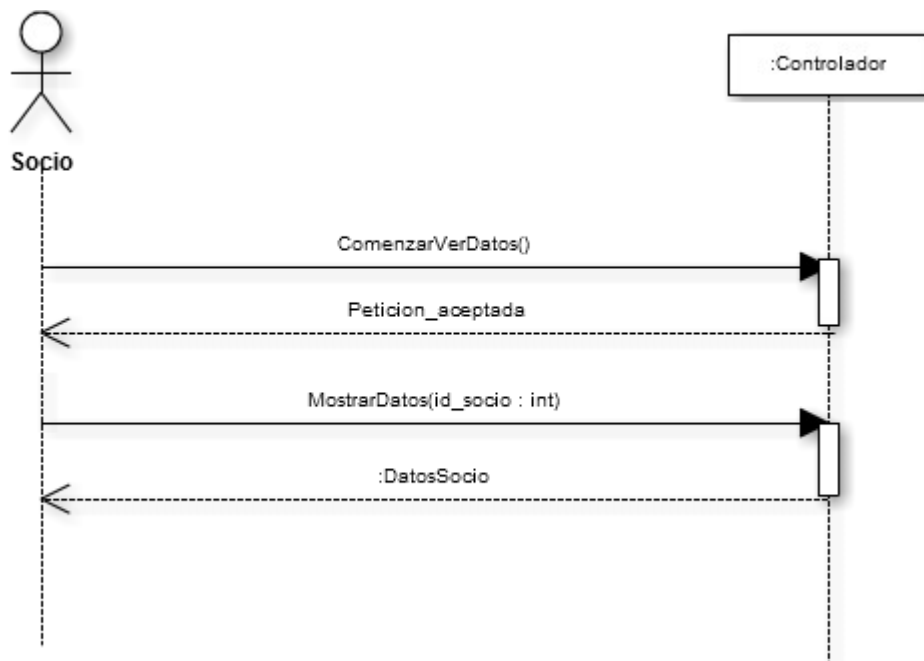
4.21. Cerrar Sesión.



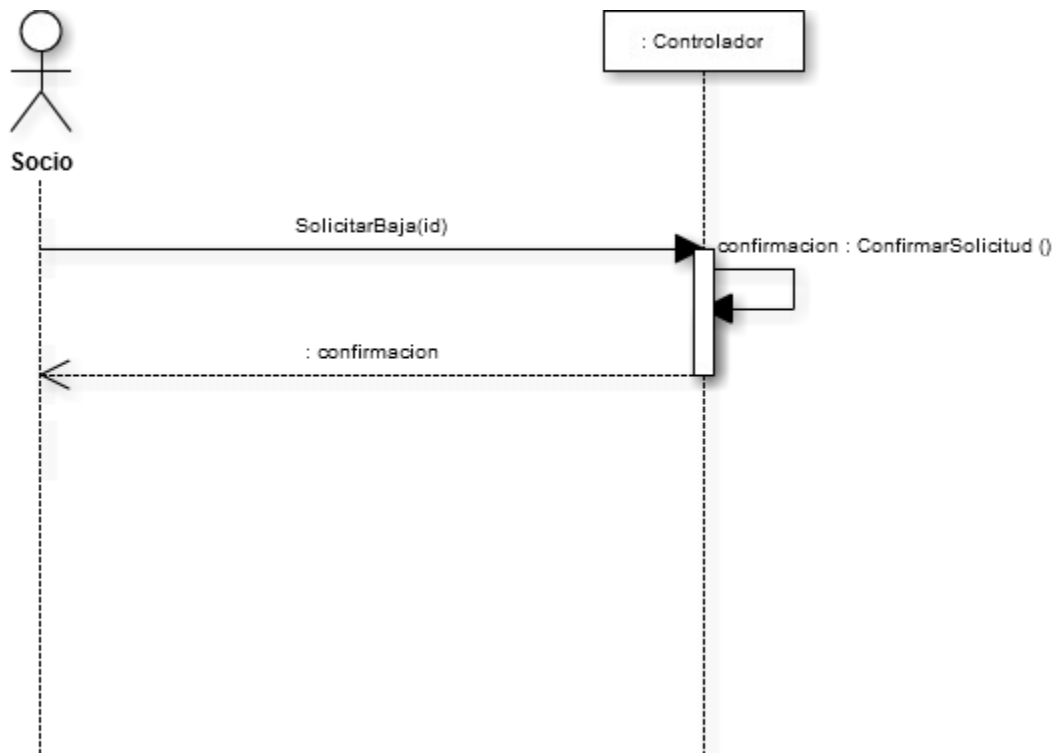
4.22. Modificar Datos.



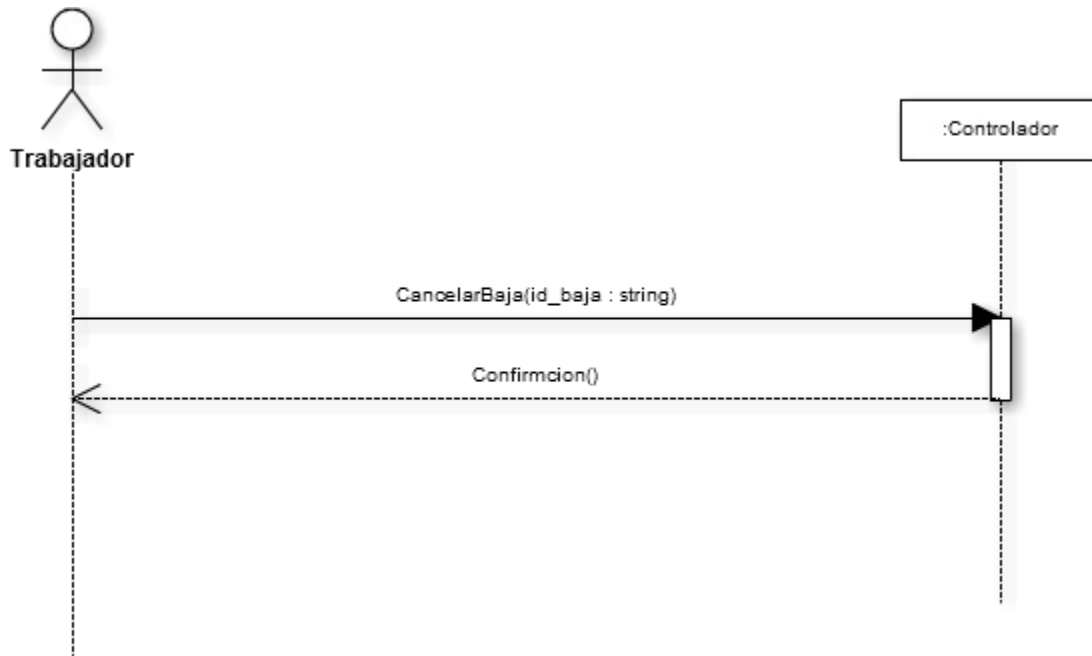
4.23. Consultar Datos.



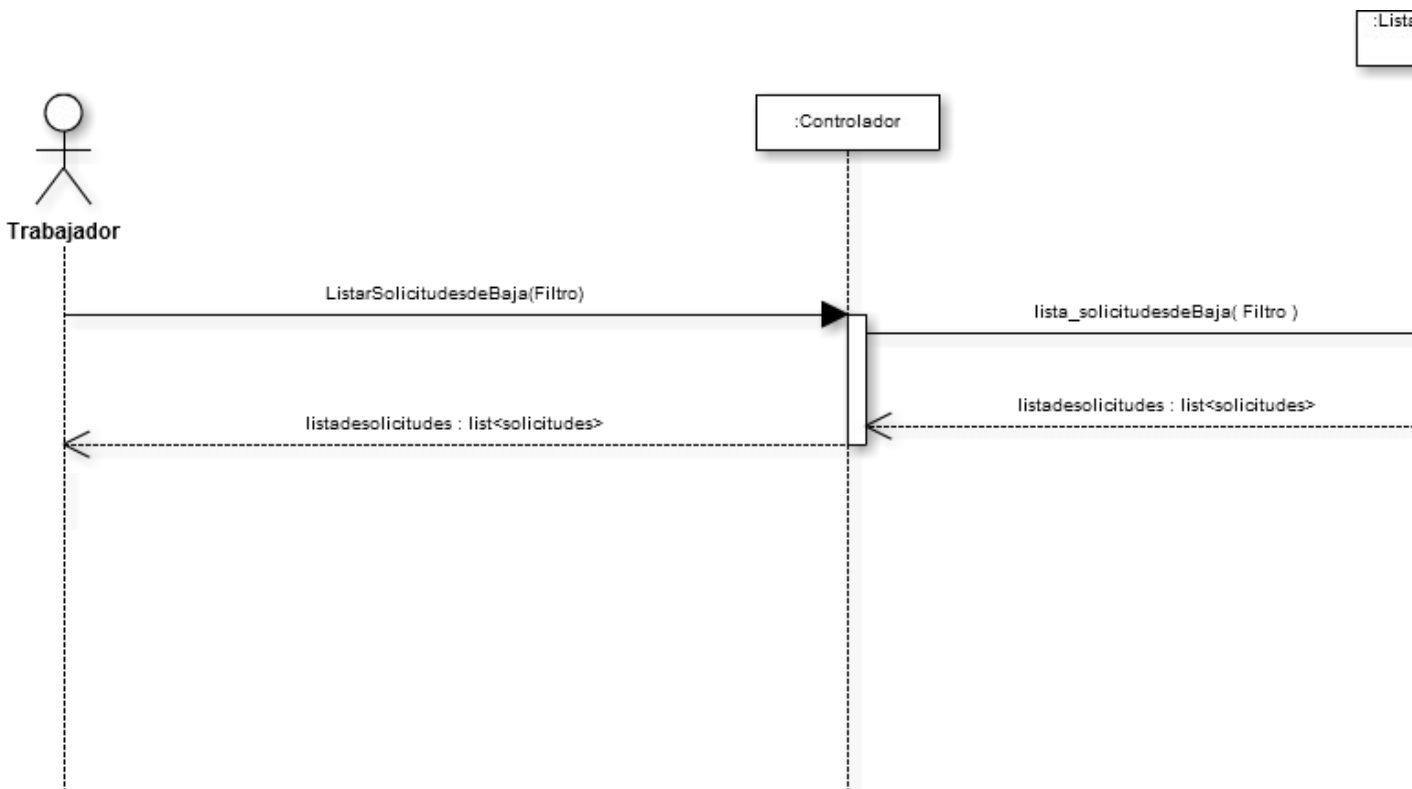
4.24. Solicitar Baja.



4.25. Cancelar Baja.



4.26. Listar solicitudes de baja.



5. Control de cambios

Nombre de este documento	3_D_analisis_v2
Fecha	09/06/2012
Documento afectado	3_D_analisis_v1
Breve descripción del problema	El listado de problemas se describe al principio del documento.
Fecha de detección del problema	30/05/2012
Impacto del problema sobre la planificación	
Solución de cambio adoptada	Se han añadido o modificado fallos encontrados posteriormente o según ha indicado el equipo de implementación que era necesario.
Anexos a este documento	