

# Análisis

*3\_D\_Analisis\_v1*  
*rev.1*

**Autores:**

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

Revisión	Fecha	Descripción
rev. 1		Análisis Inicial

# 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***

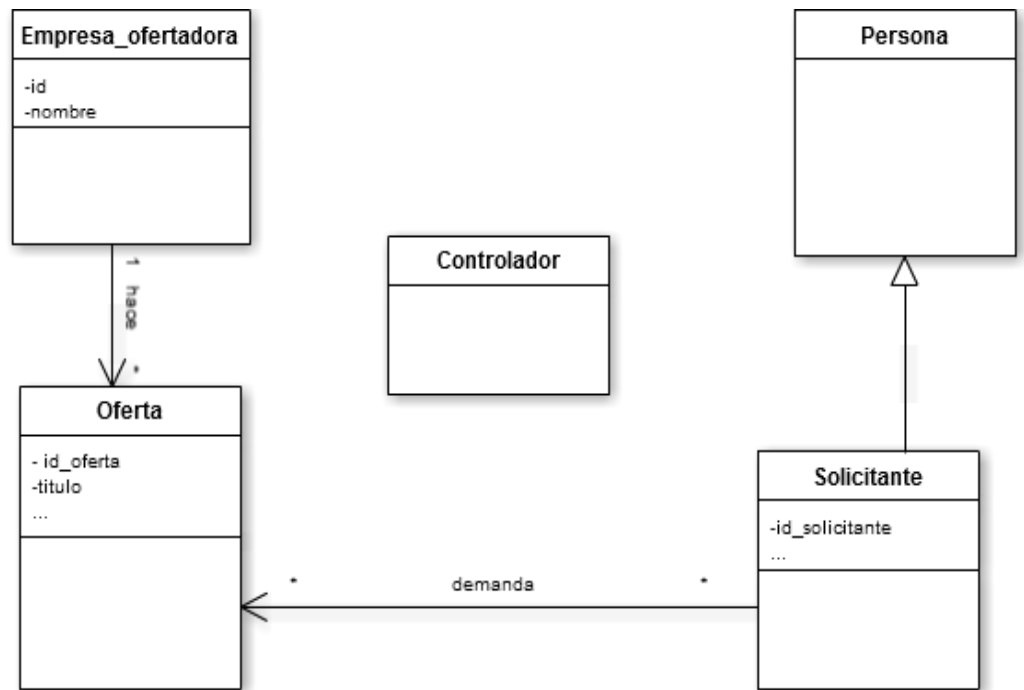
Esta clase representa a una empresa, que ofrece determinados trabajos para que los solicitantes que est  interesados, puedan apuntarse a la bolsa de trabajo.

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

La clase Persona es la de la iteracion 1



### 3. Contratos del sistema

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

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

<b>Nombre</b>	BorrarOferta(o::oferta)
<b>Responsabilidades</b>	Se borra la oferta de empleo del sistema.
<b>Tipo</b>	Controlador

<b>Referencias cruzadas</b>	Caso de uso “Borrar Oferta”
<b>Notas</b>	
<b>Precondición</b>	Exista previamente la oferta en el sistema.
<b>Postcondición</b>	Se eliminó la oferta del sistema.

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

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

<b>Nombre</b>	ConsultarOferta(id_oferta)
<b>Responsabilidades</b>	Devolver un objeto de la clase oferta, a partir de un identificador
<b>Tipo</b>	Controlador

<b>Referencias cruzadas</b>	Caso de uso “Consultar Oferta”
<b>Notas</b>	
<b>Precondición</b>	
<b>Postcondición</b>	Devolver un objeto de tipo Oferta.

<b>Nombre</b>	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)
<b>Responsabilidades</b>	Se registra un nuevo solicitante de empleo en el sistema.
<b>Tipo</b>	Controlador
<b>Referencias cruzadas</b>	Caso de uso “Añadir Solicitante”
<b>Notas</b>	
<b>Precondición</b>	
<b>Postcondición</b>	Se registró un nuevo solicitante en el sistema.

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



<b>Nombre</b>	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)
<b>Responsabilidades</b>	Se modifican los datos de solicitante de empleo registrado en el sistema.
<b>Tipo</b>	Controlador
<b>Referencias cruzadas</b>	Caso de uso “Modificar Actuación”
<b>Notas</b>	
<b>Precondición</b>	
<b>Postcondición</b>	Se modificó el solicitante en el sistema.

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

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

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

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

---

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

<b>Postcondición</b>	Se registró una nueva empresa ofertadora en el sistema
----------------------	--

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

<b>Nombre</b>	BorrarEmpresaOfertadora(e::Empresa Ofertadora)
<b>Responsabilidades</b>	Se borra la empresa ofertadora del sistema.
<b>Tipo</b>	Controlador
<b>Referencias cruzadas</b>	Caso de uso “Borrar empresa ofertadora”
<b>Notas</b>	
<b>Precondición</b>	Exista previamente la empresa ofertadora en el sistema.
<b>Postcondición</b>	Se eliminó la empresa ofertadora del sistema.

<b>Nombre</b>	ListarEmpresaOfertadoras(Filtro)
<b>Responsabilidades</b>	Devolver una lista de empresas ofertadoras, que estén relacionadas con un determinado filtro.
<b>Tipo</b>	Controlador
<b>Referencias cruzadas</b>	Caso de uso “Listar empresas ofertadoras”
<b>Notas</b>	

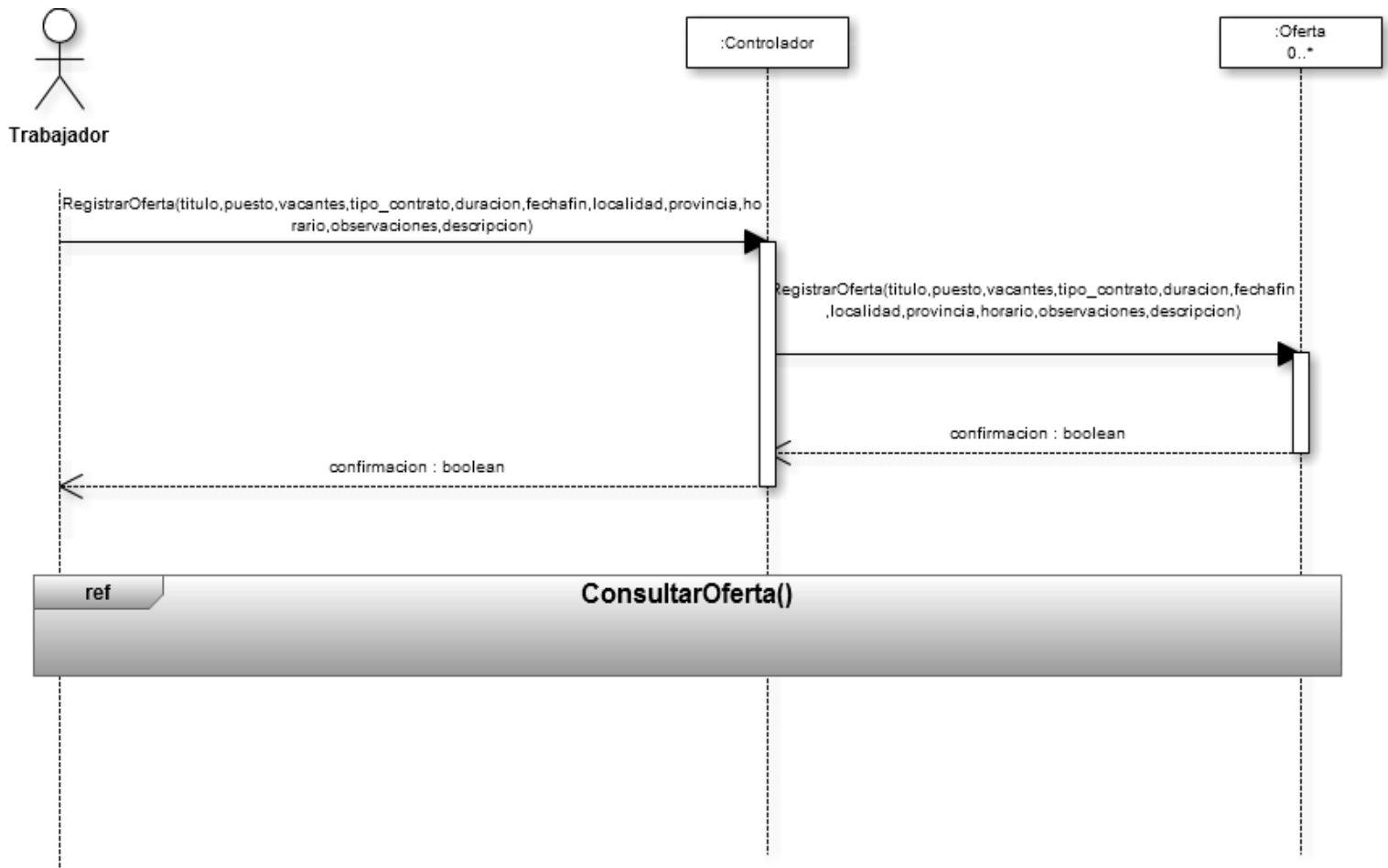
<b>Precondición</b>	
<b>Postcondición</b>	Aparece un listado de las empresas ofertadoras.

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

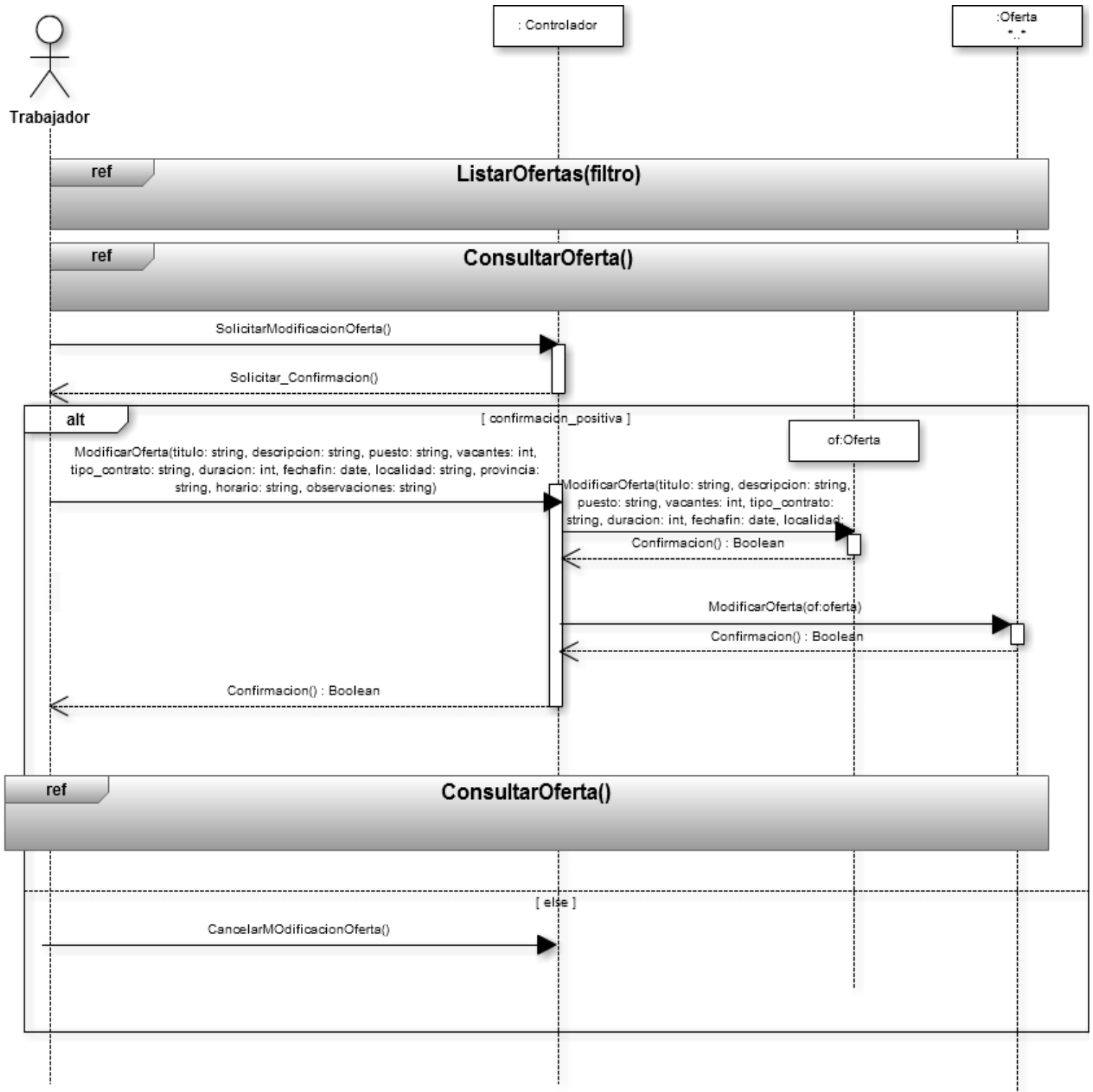
<b>Nombre</b>	ConsultarEmpresaOfertadora(id)
<b>Responsabilidades</b>	Devolver un objeto de la clase Empresa ofertadora, a partir de un identificador
<b>Tipo</b>	Controlador
<b>Referencias cruzadas</b>	Caso de uso "Consultar empresa ofertadora"
<b>Notas</b>	
<b>Precondición</b>	
<b>Postcondición</b>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

## 4. Diagramas de secuencia

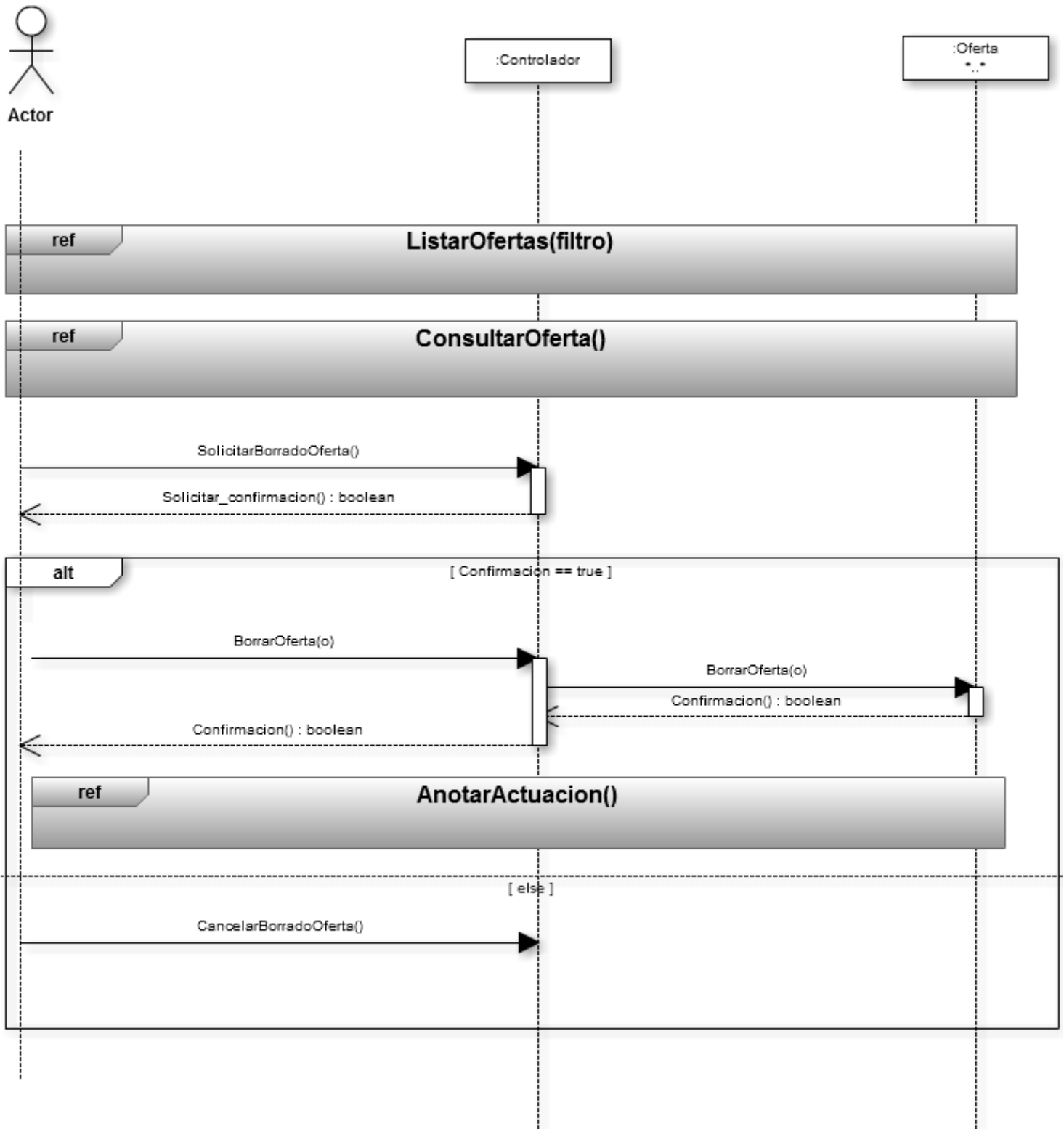
### 4.1. Añadir oferta.



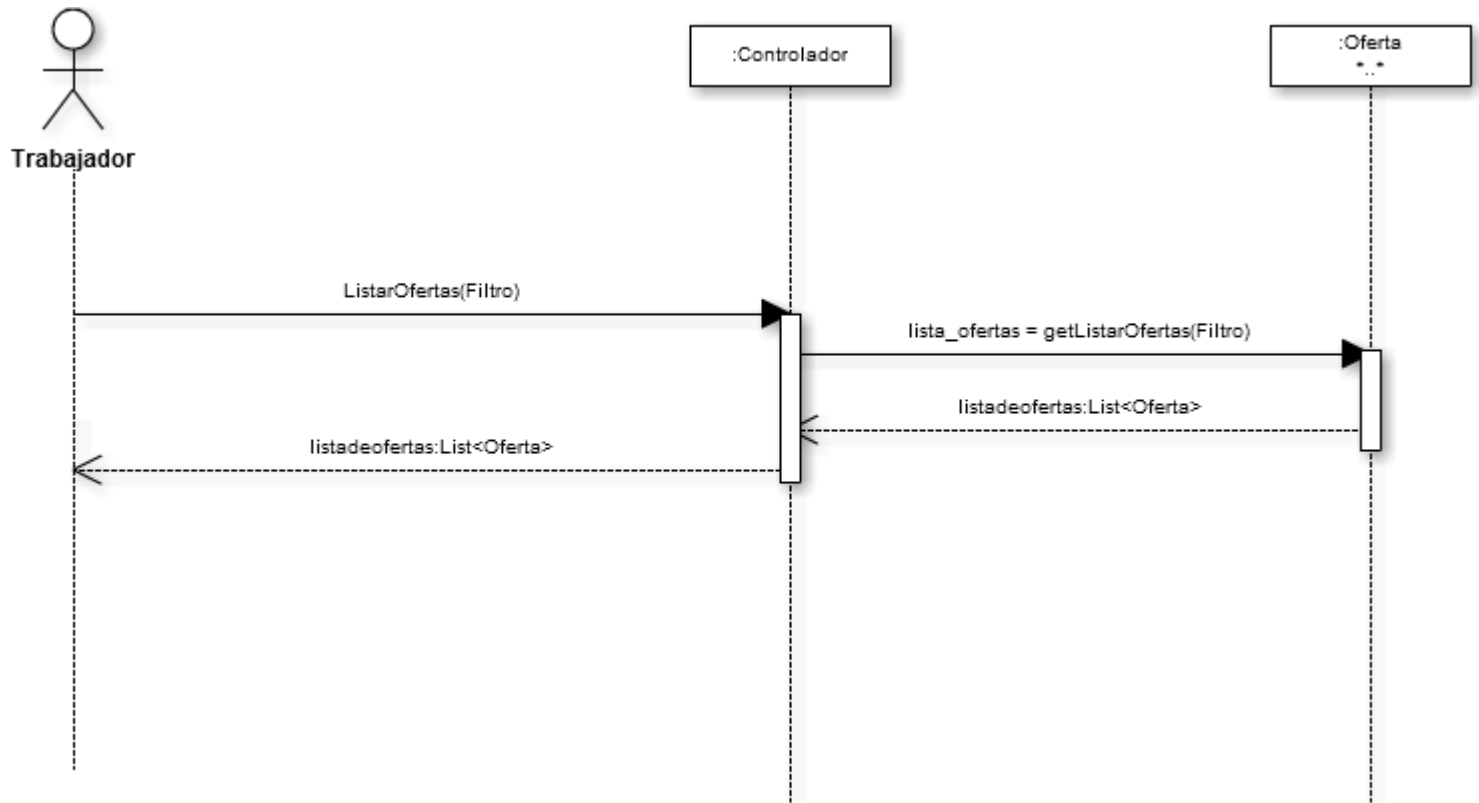
## 4.2. Modificar oferta.



### 4.3. Borrar oferta.

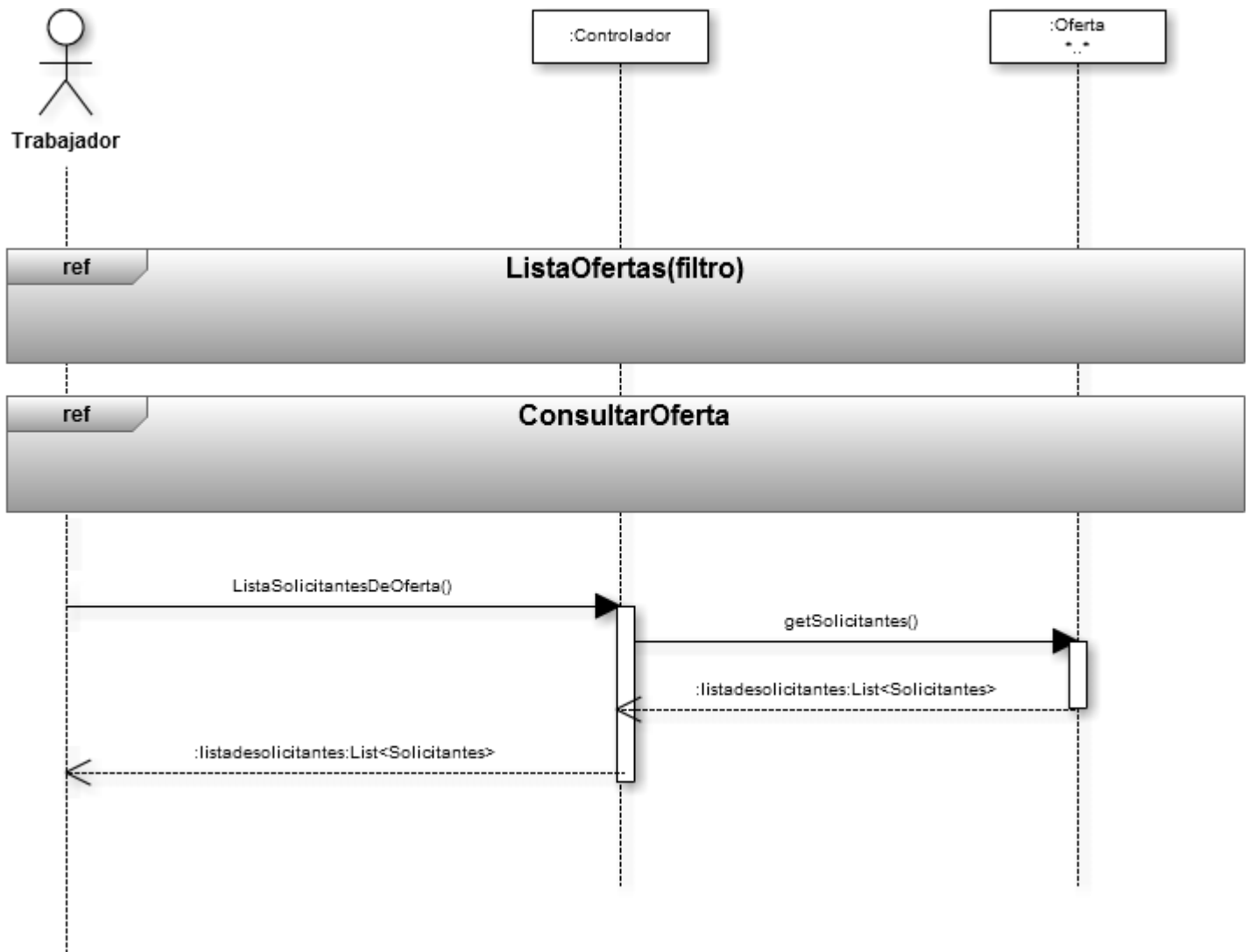


#### 4.4. Listar ofertas.

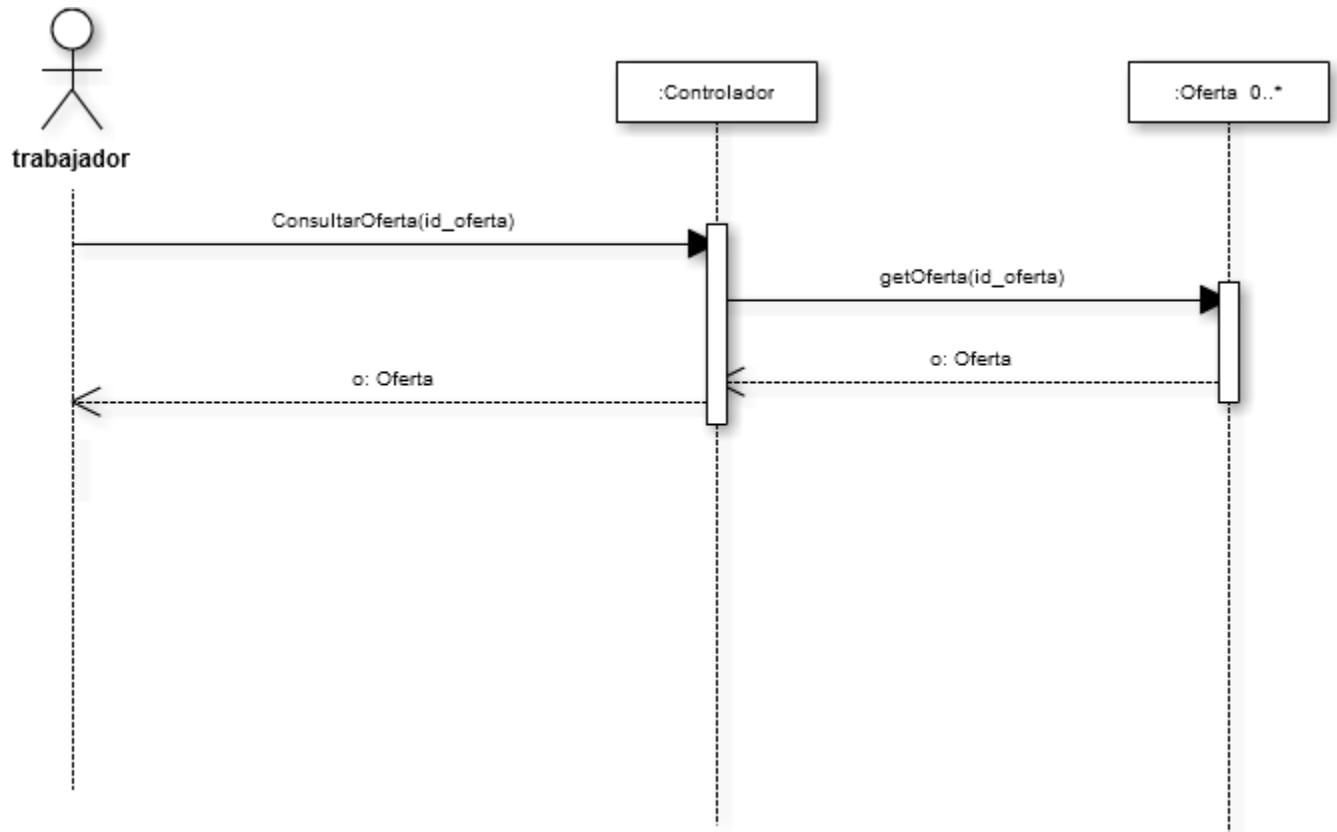




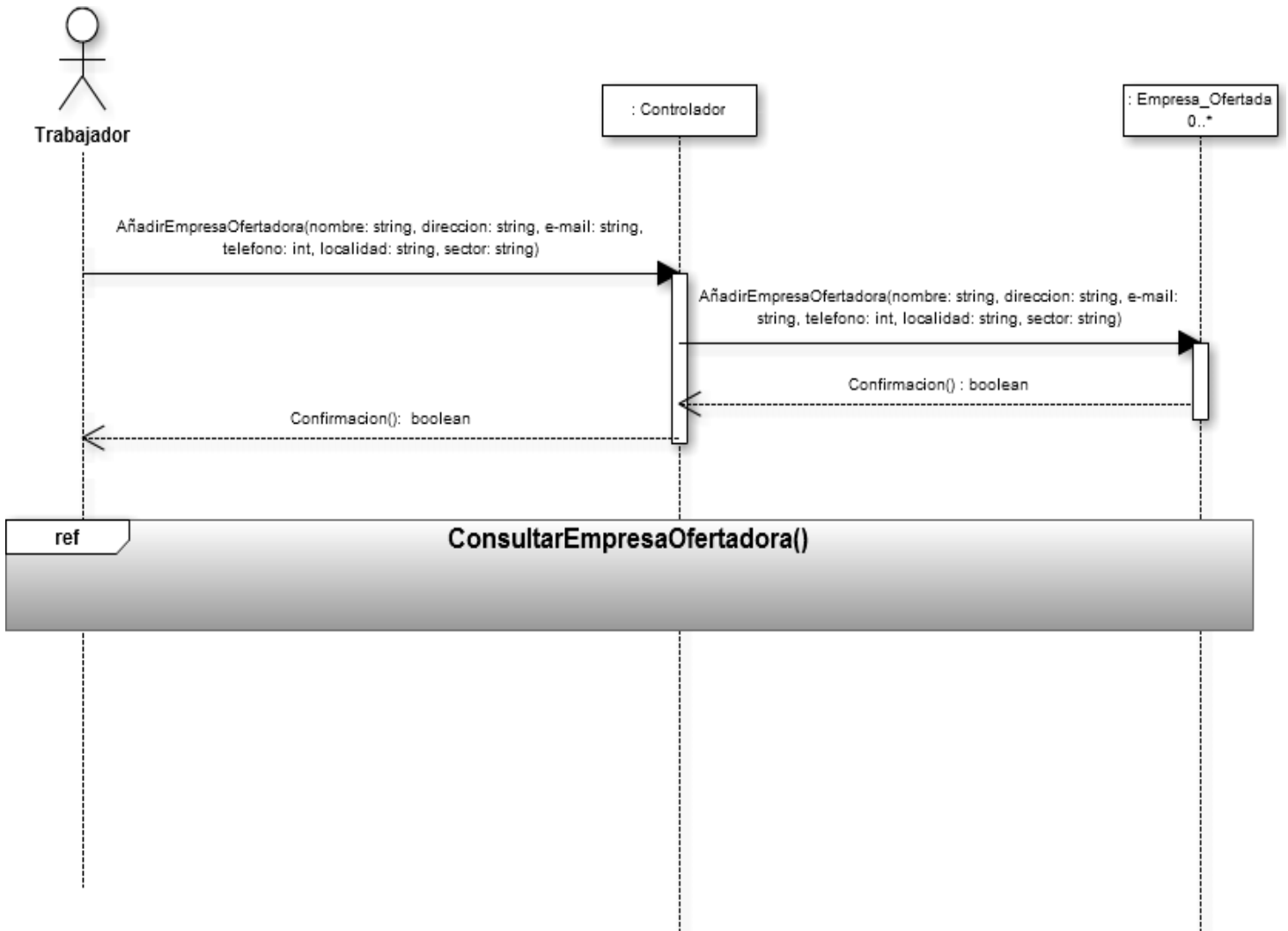
#### 4.5. Consultar solicitantes de una oferta.



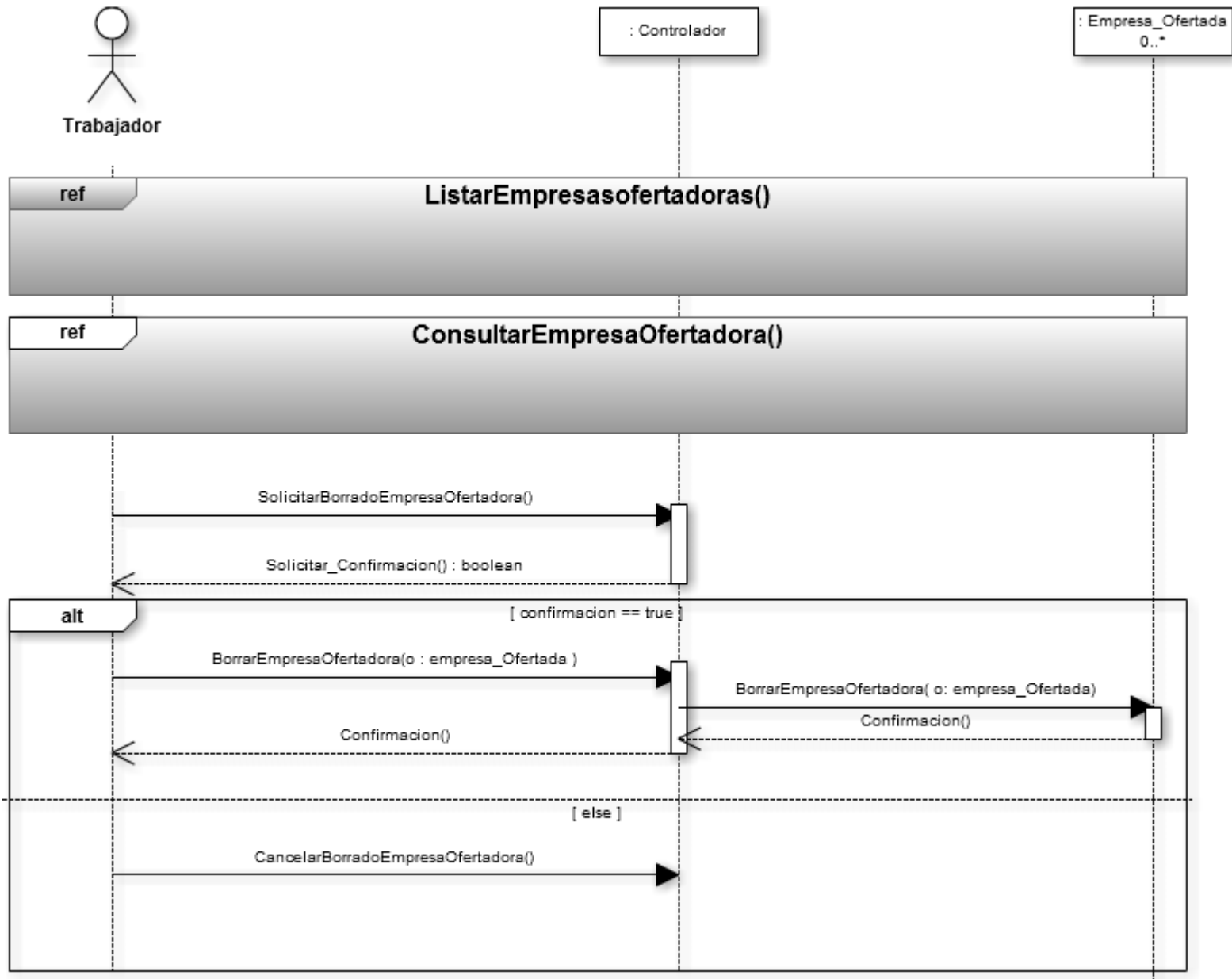
#### 4.6. Consultar oferta.



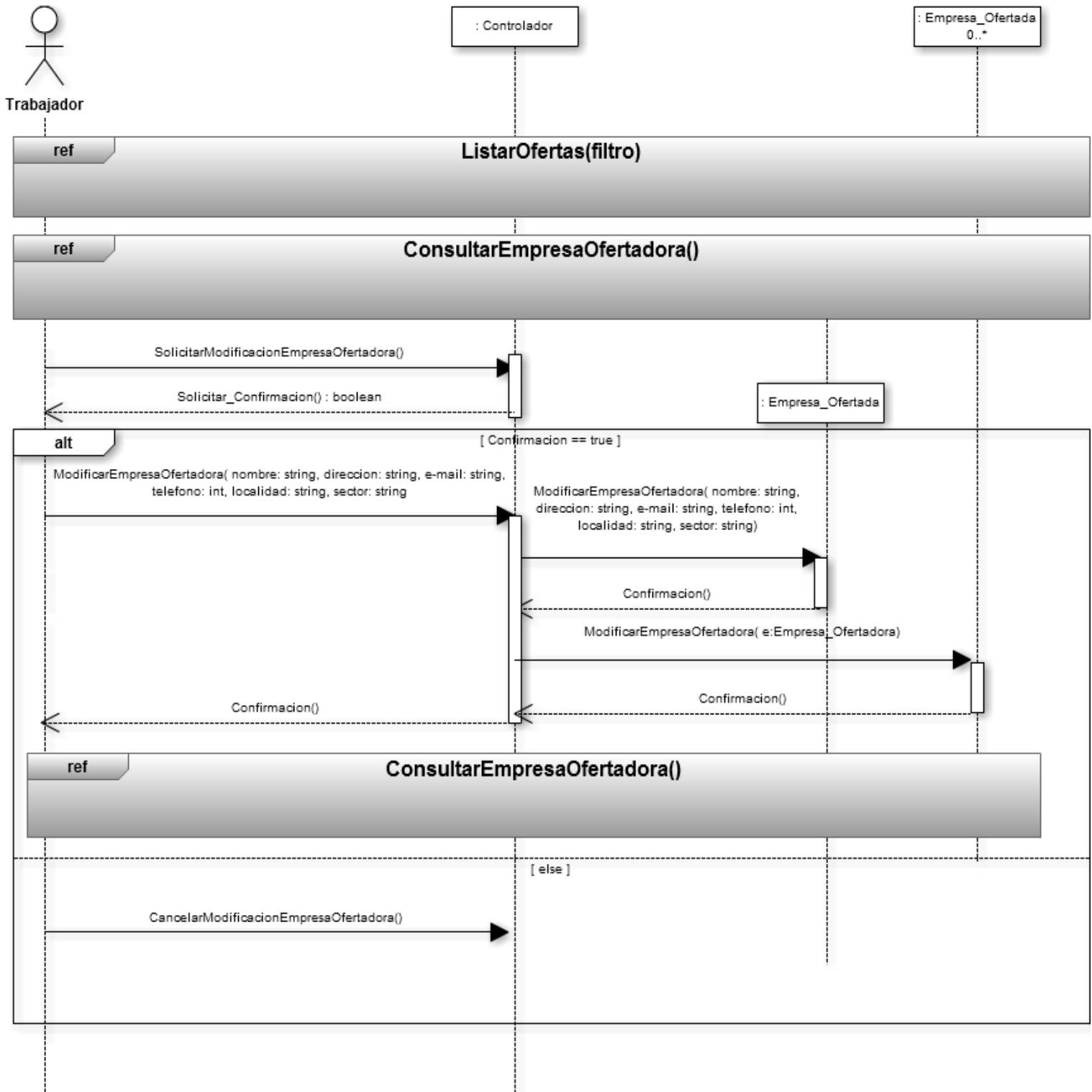
#### 4.7. Añadir empresa ofertadora.



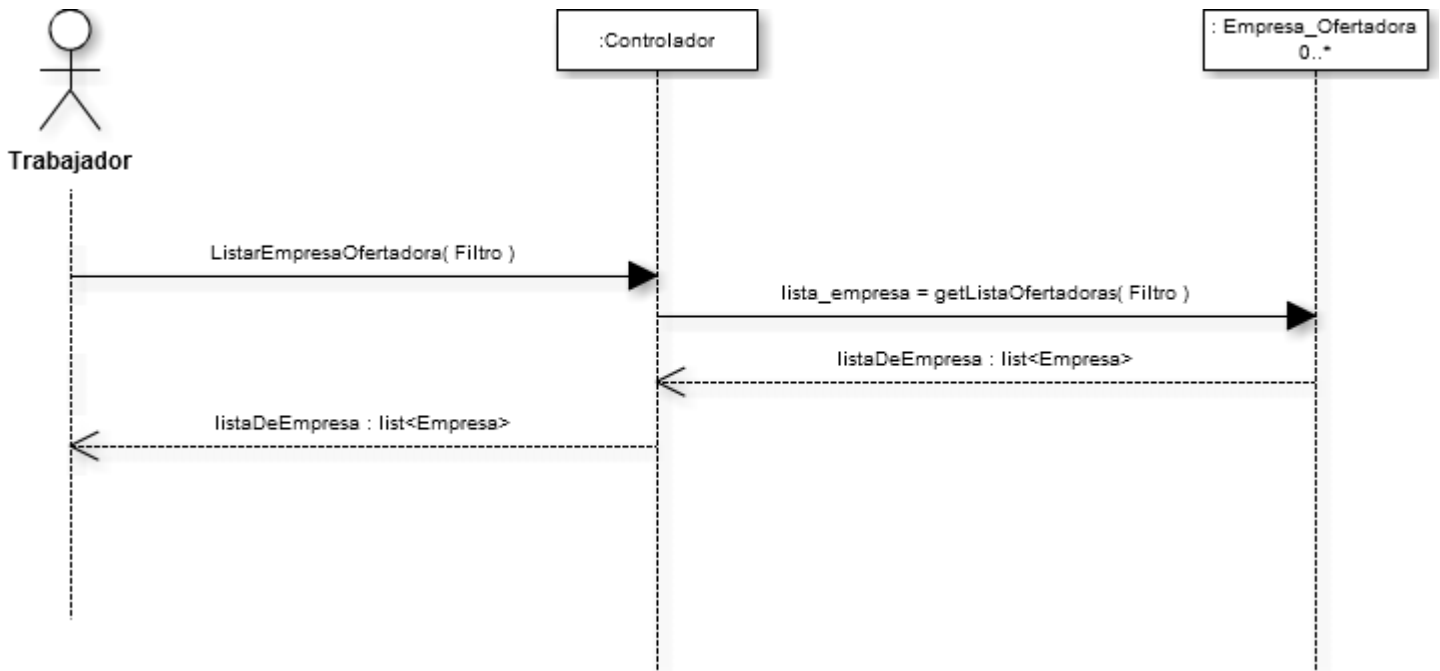
#### 4.8. Borrar empresa ofertadora.



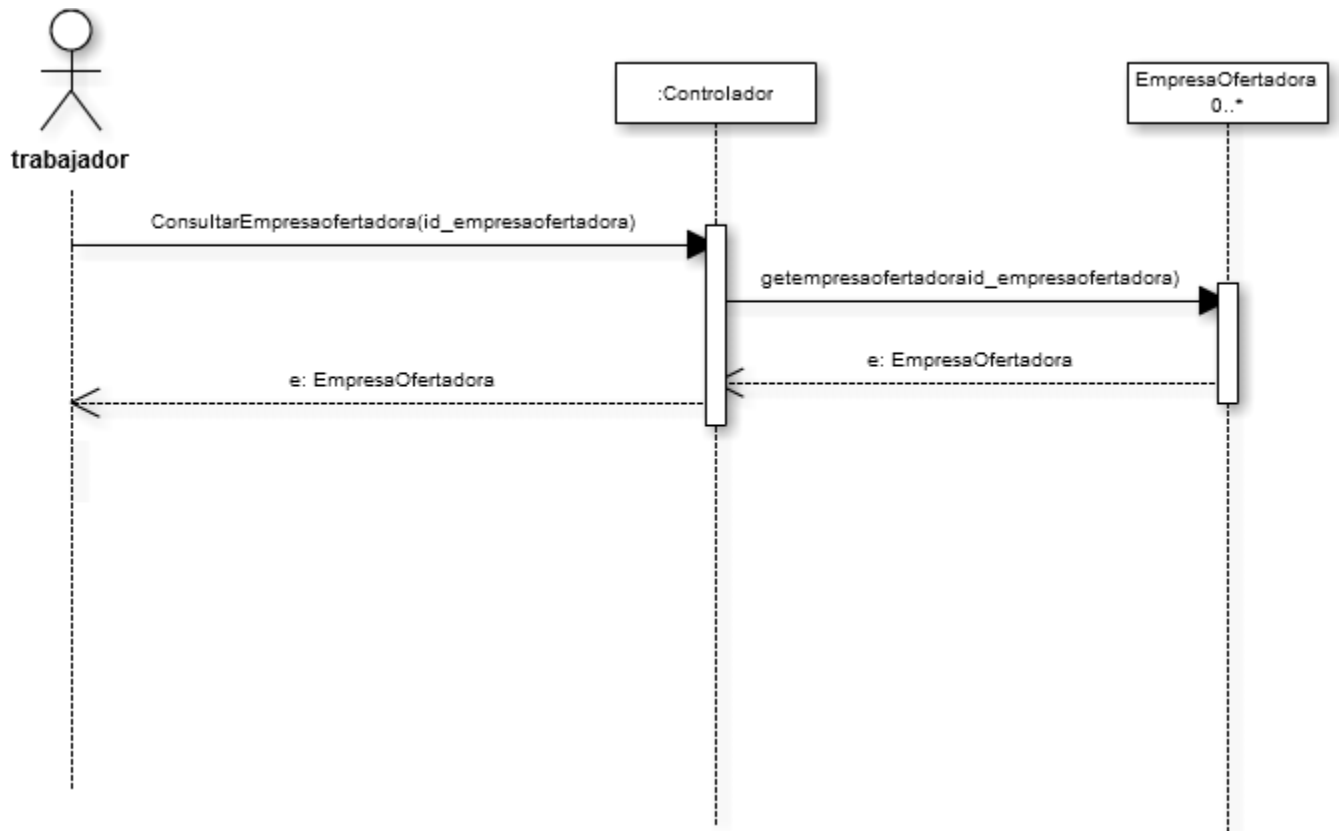
#### 4.9. Modificar empresa ofertadora.



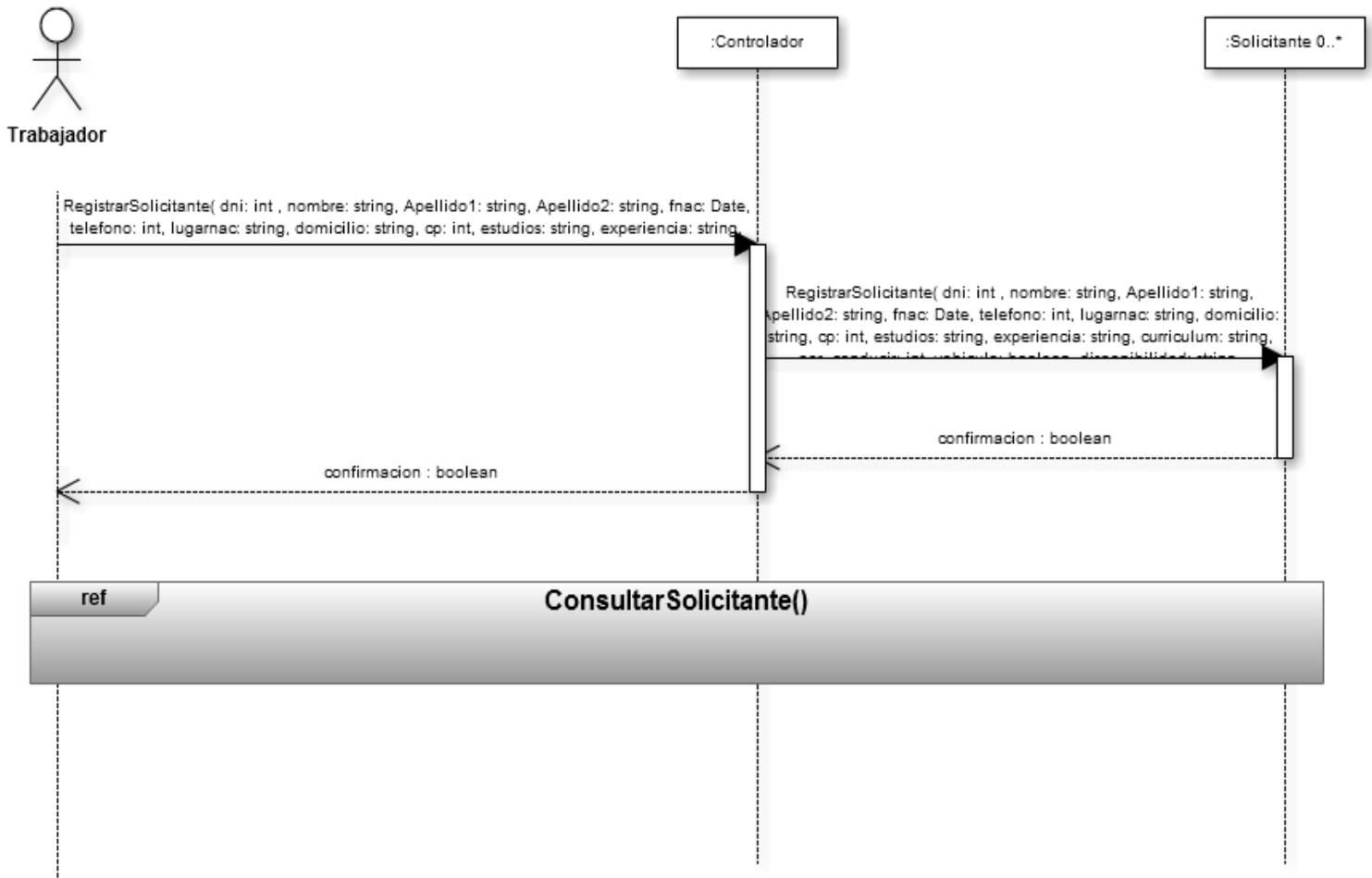
#### 4.10. Listar empresas ofertadoras.



#### 4.11. Consultar empresa ofertadora.

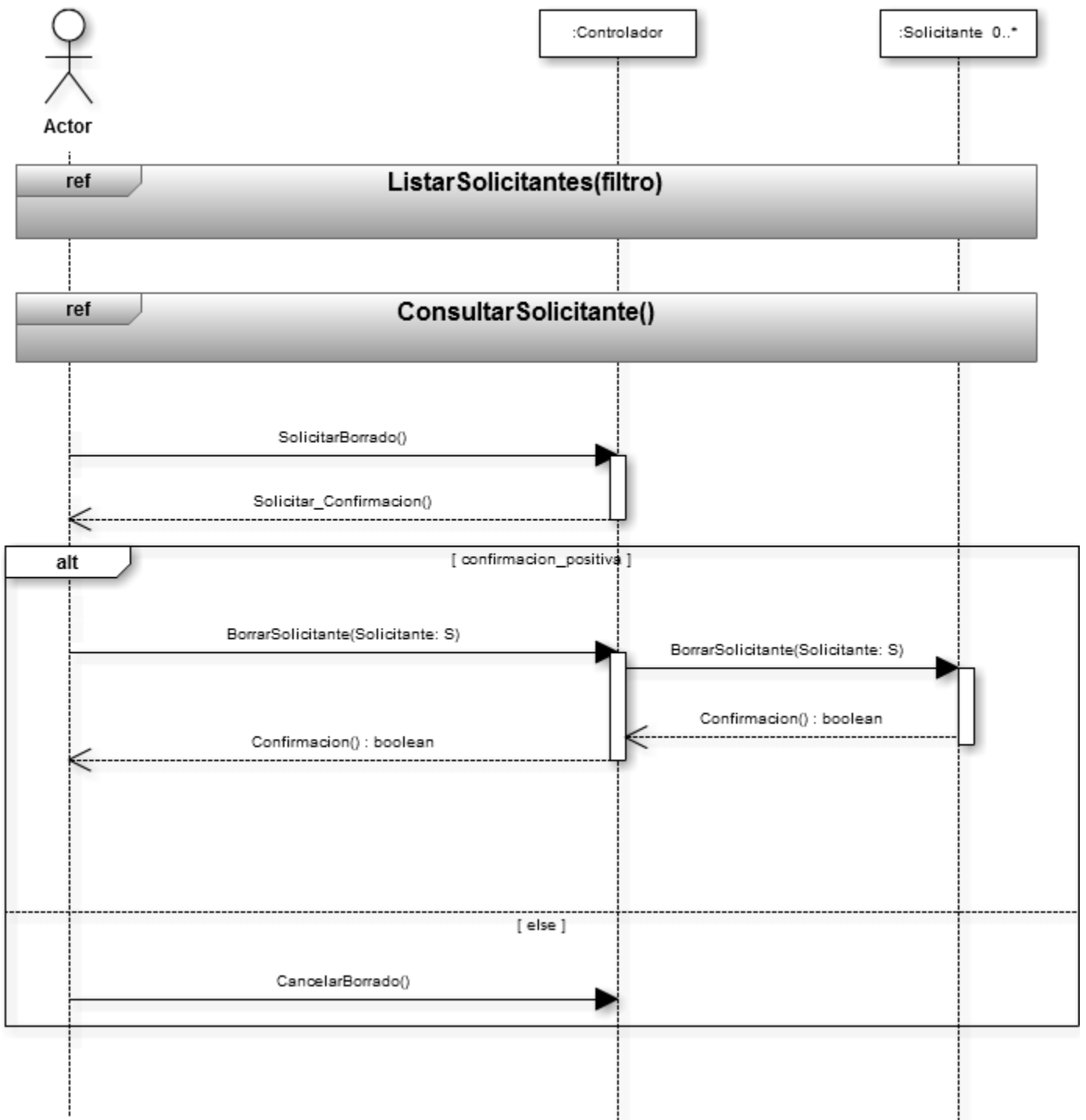


#### 4.12. Añadir Solicitante.



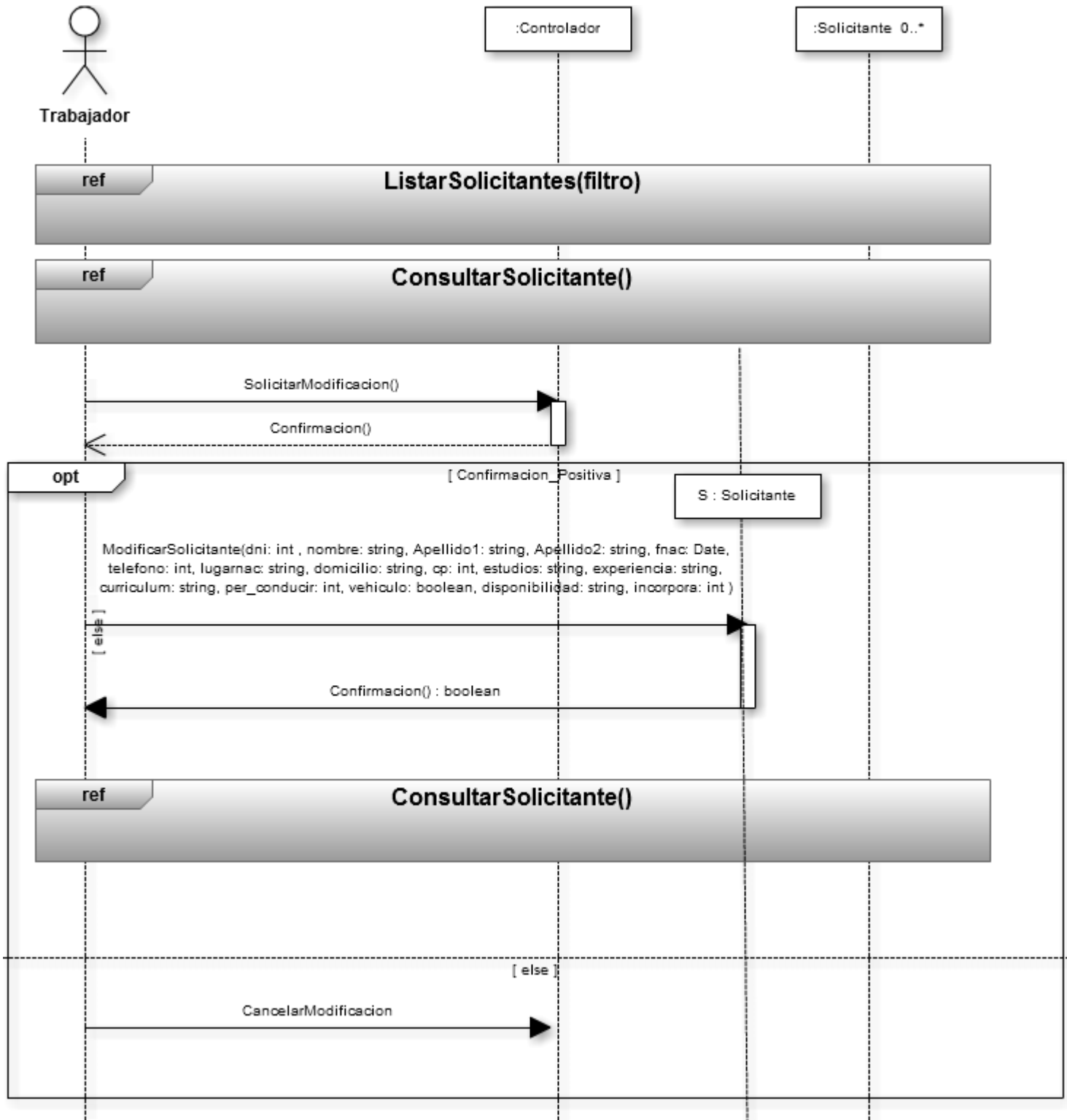
#### 4.13. Borrar Solicitante.

Borrar Solicitante

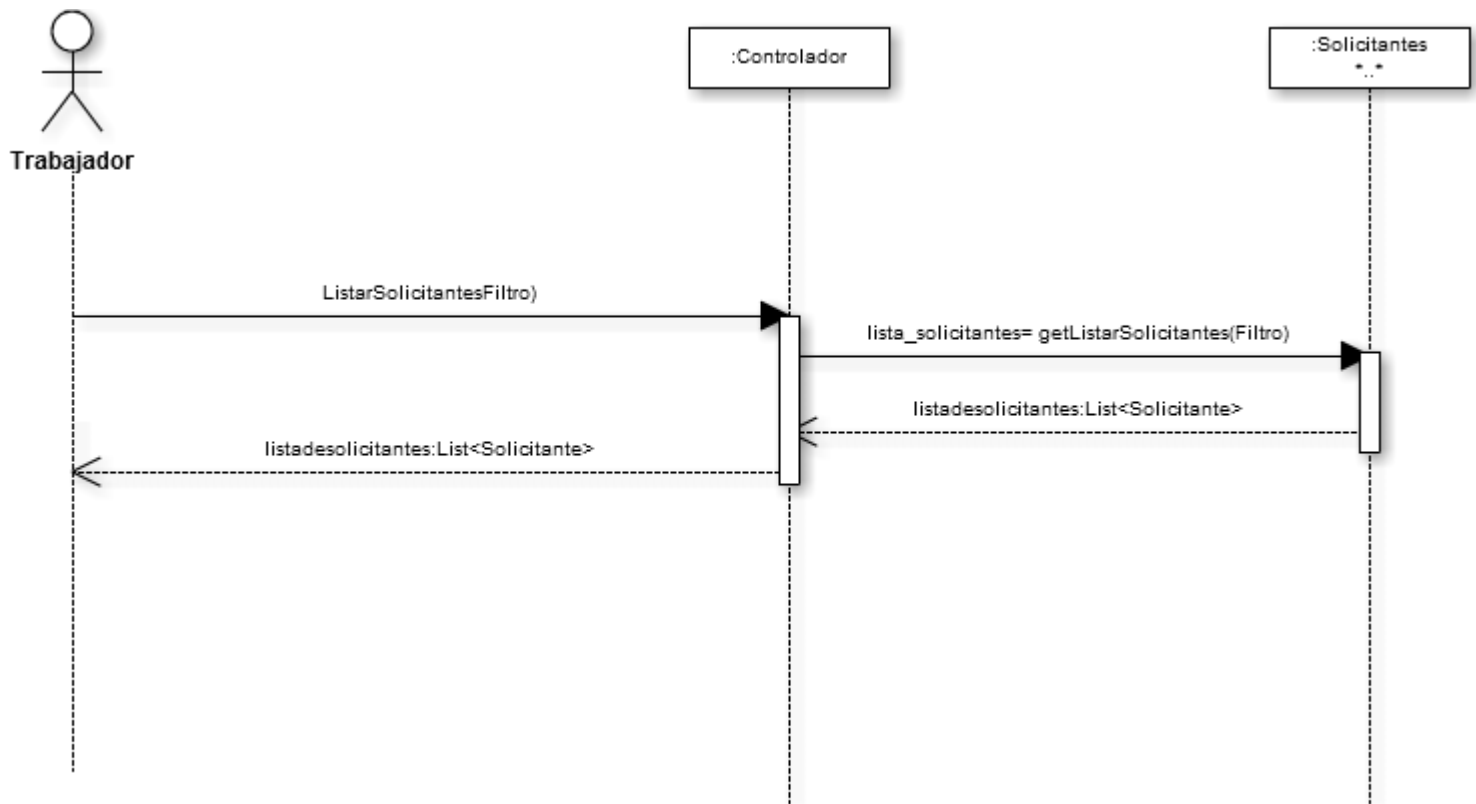




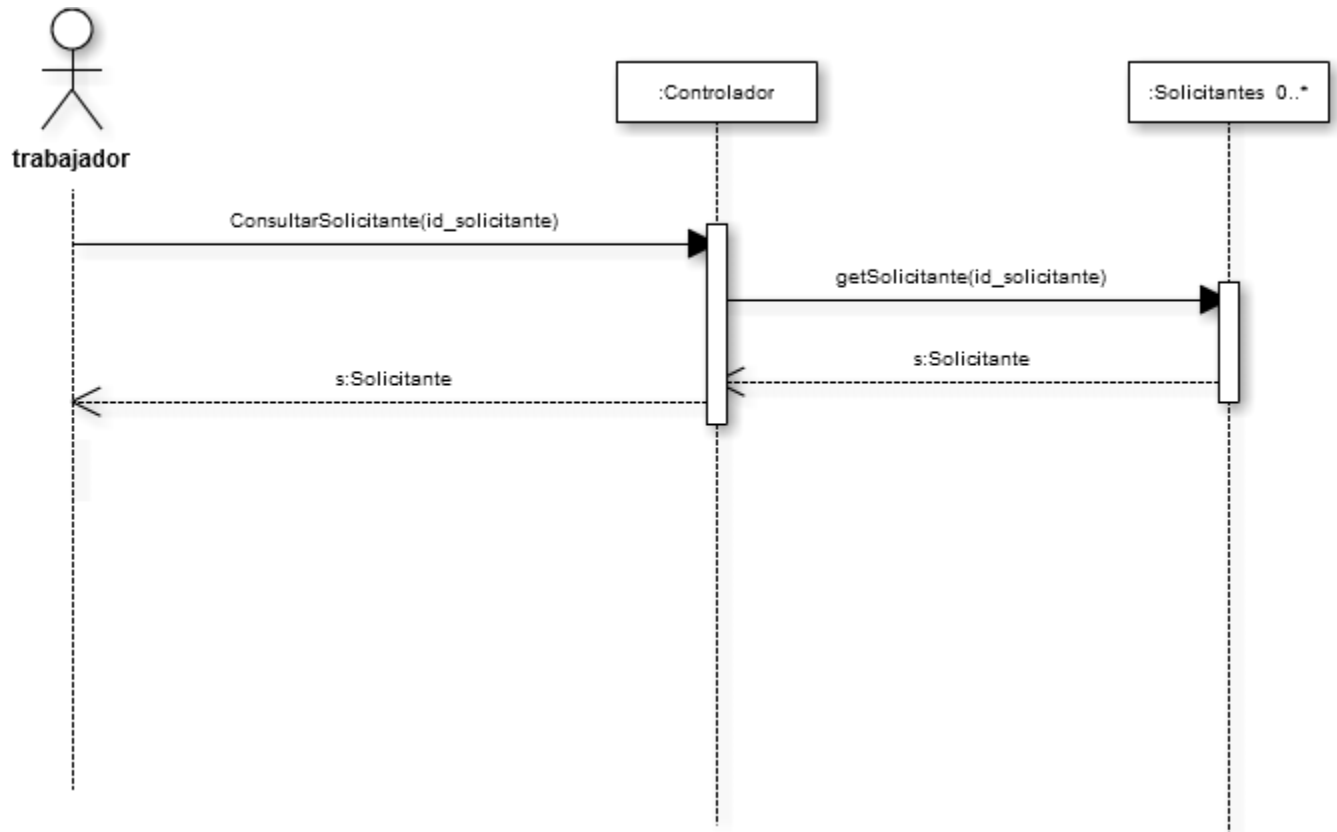
#### 4.14. Modificar Solicitante.



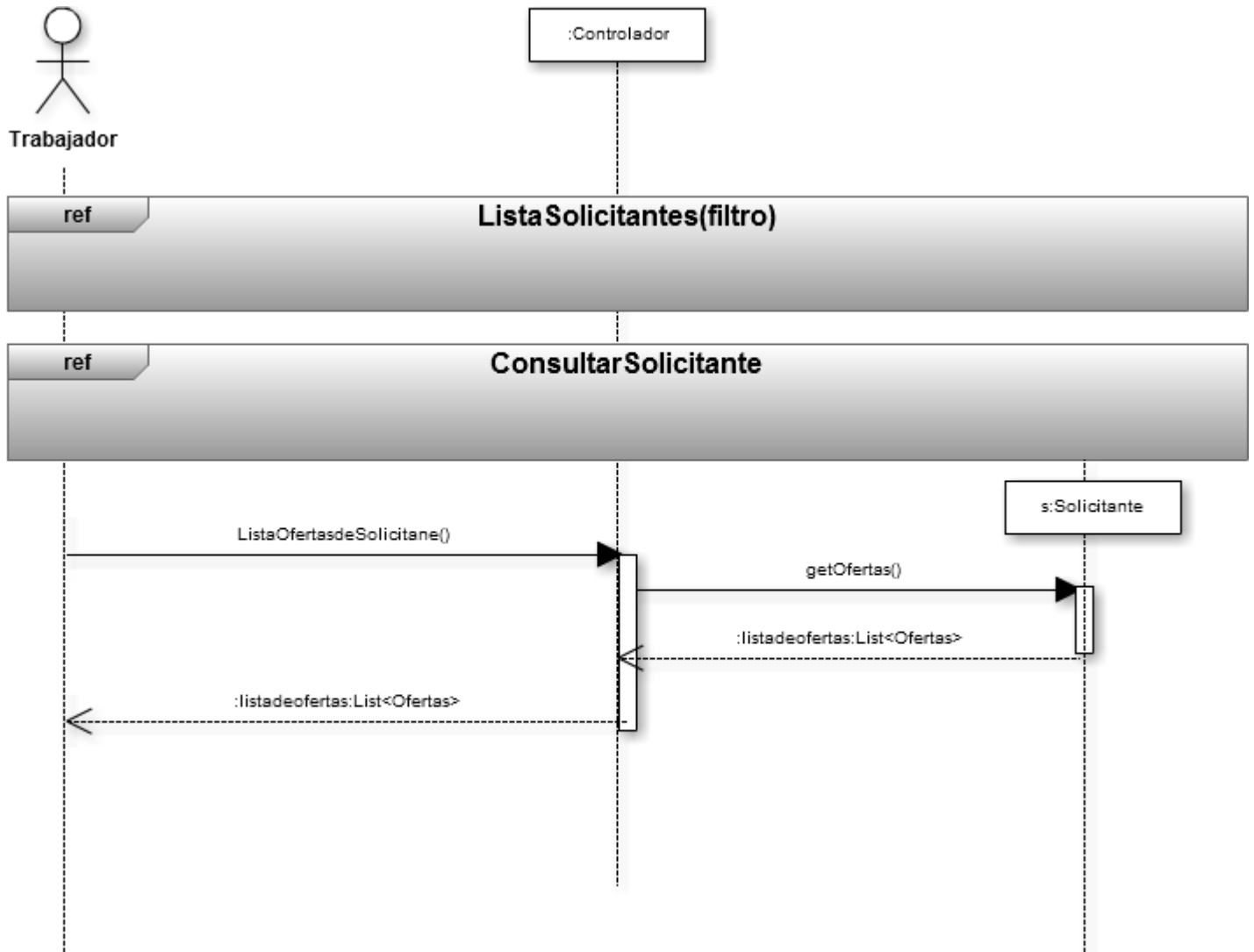
#### 4.15. Listar Solicitantes.



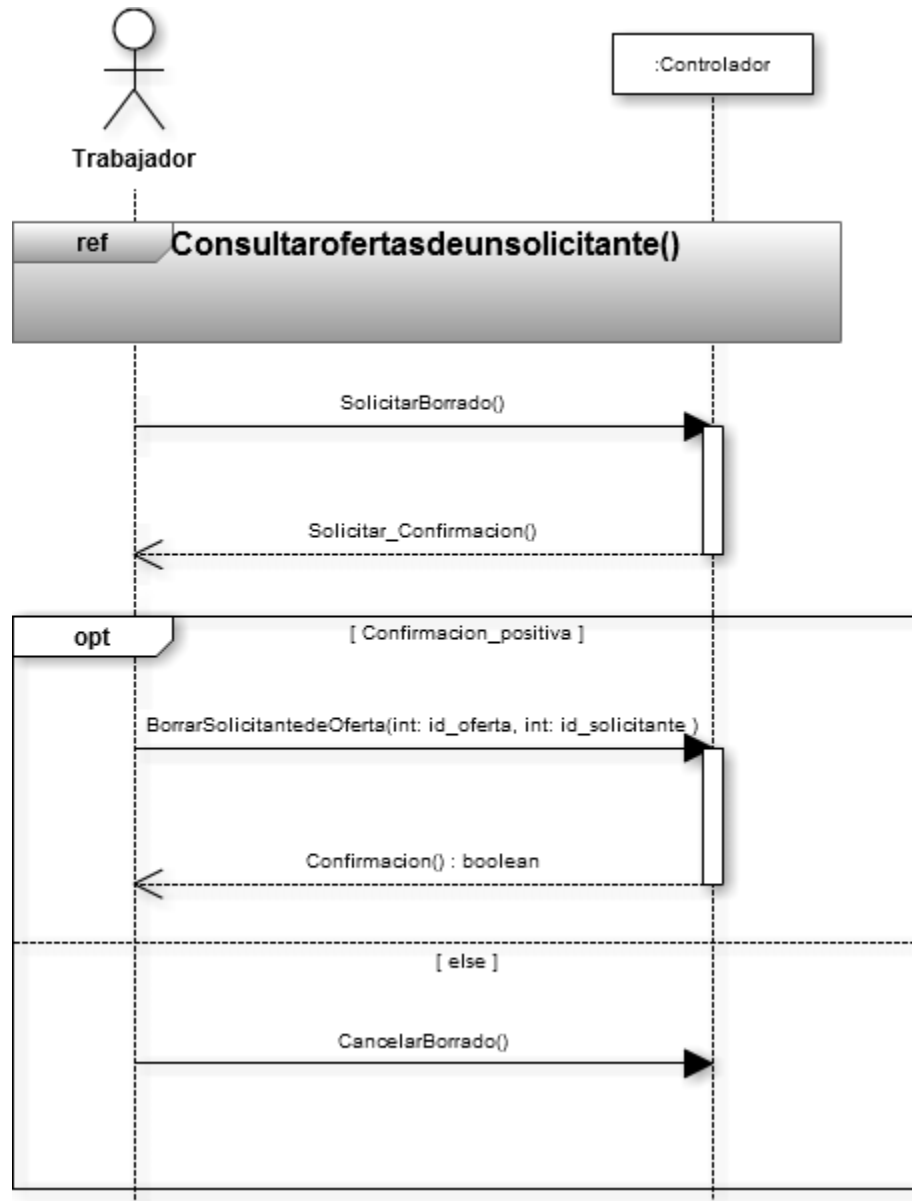
#### 4.16. Consultar Solicitante.



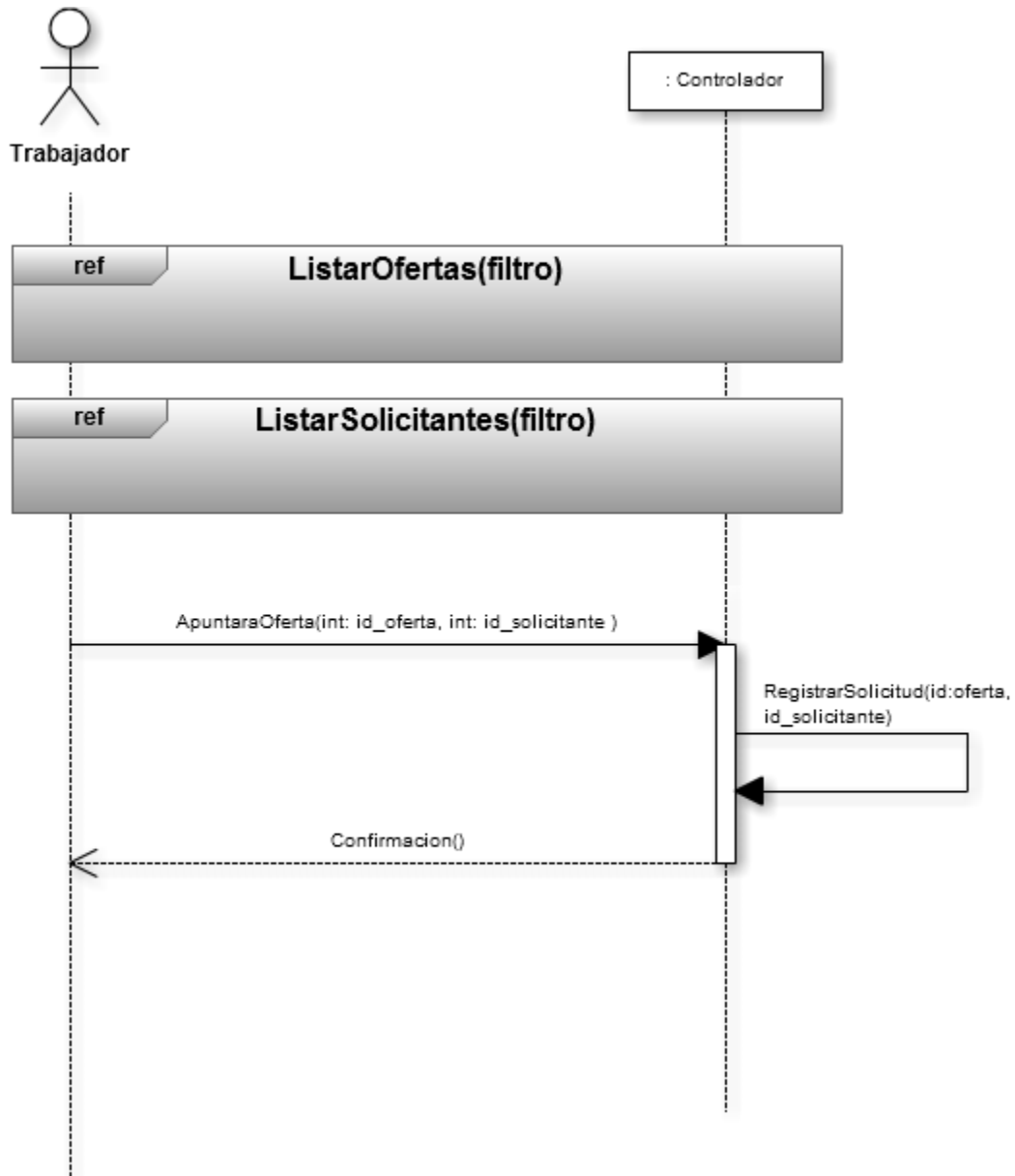
#### 4.17. Consultar ofertas de un solicitante.



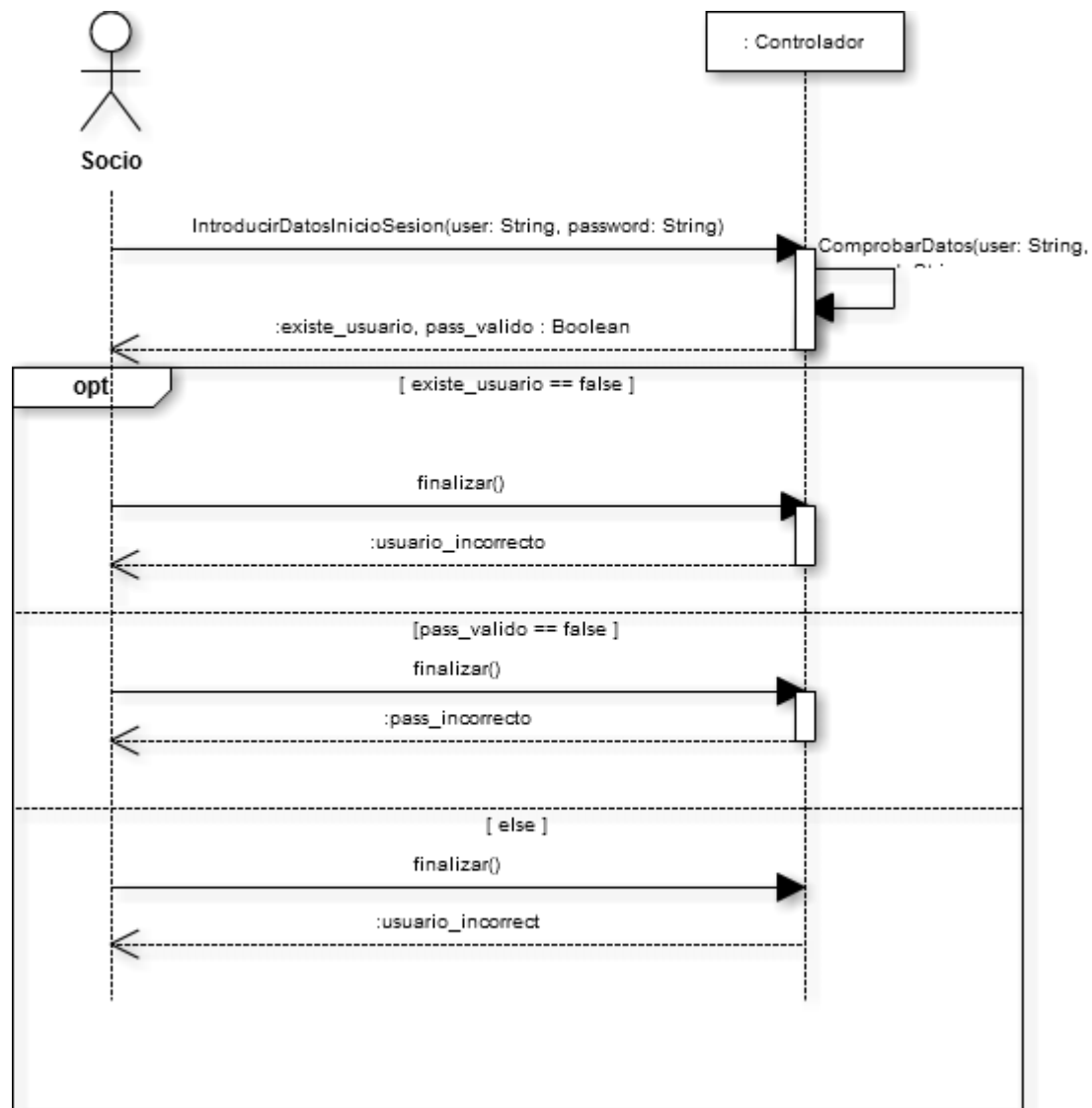
#### 4.18. Borrar Solicitante de una oferta.



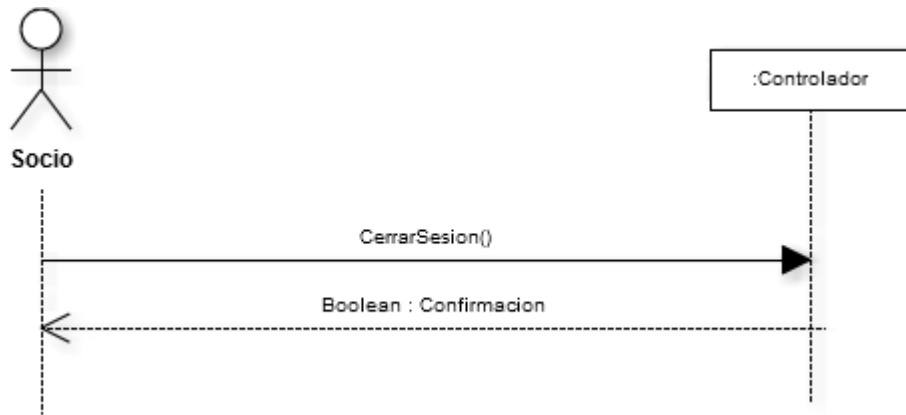
#### 4.19. Apuntar Solicitante a una oferta.



#### 4.20. Iniciar Sesión.

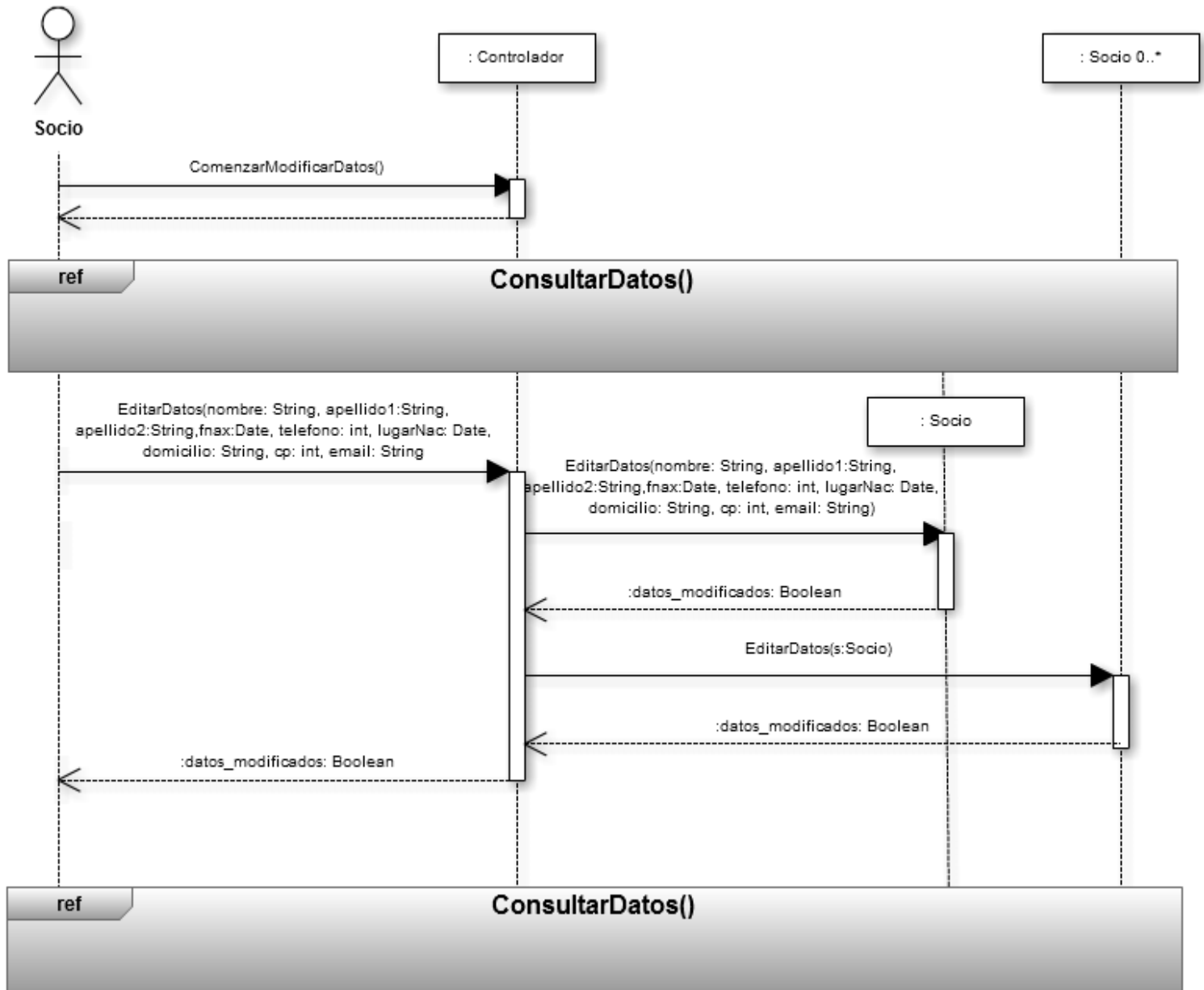


#### 4.21. Cerrar Sesión.

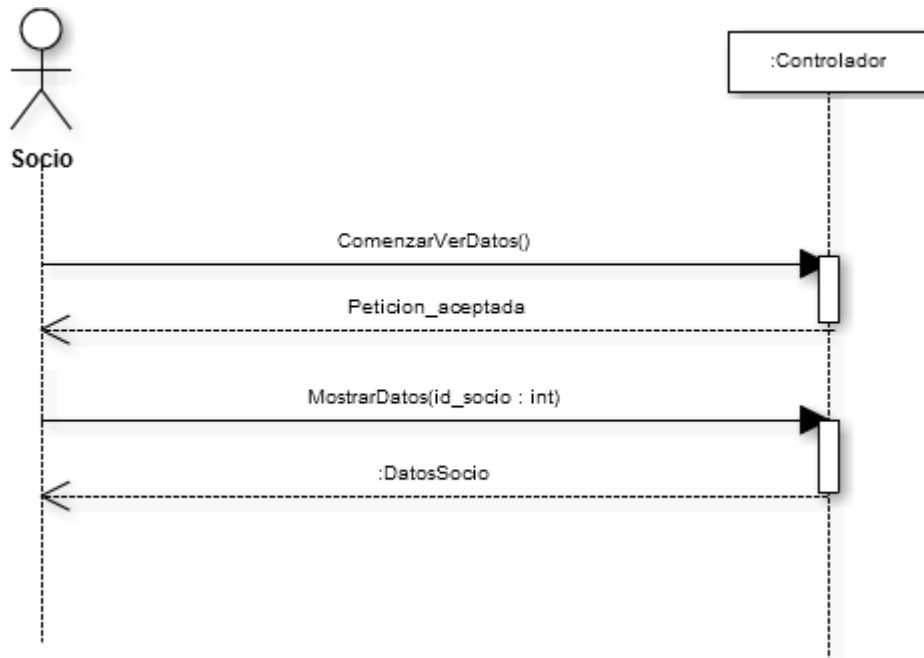




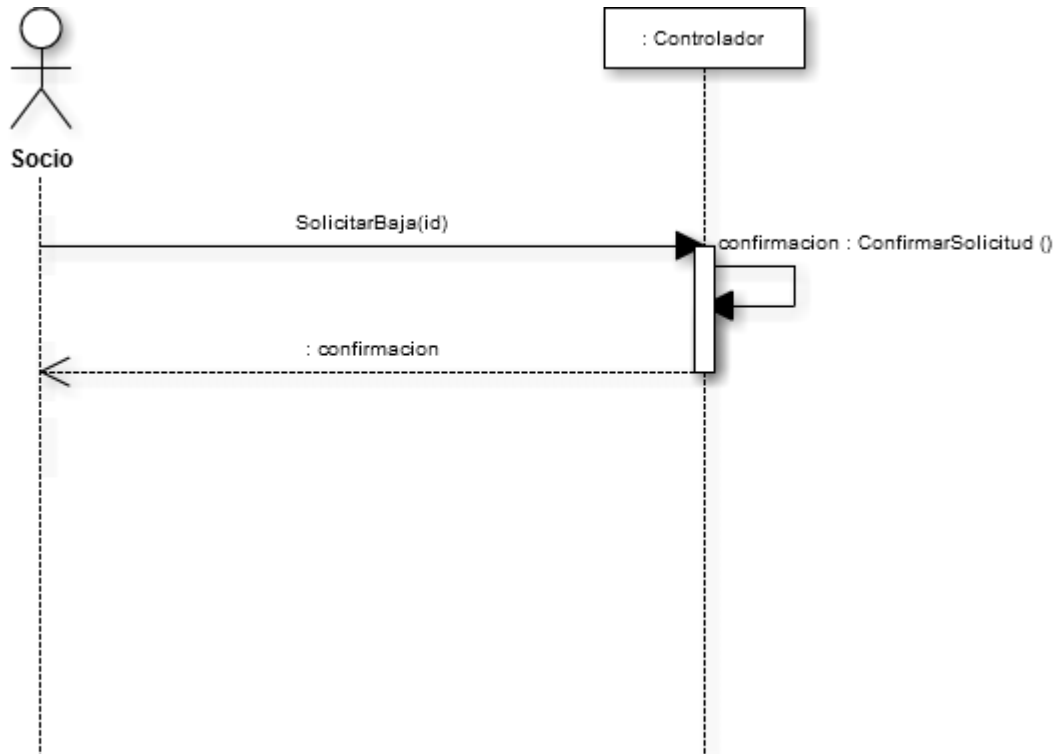
#### 4.22. Modificar Datos.



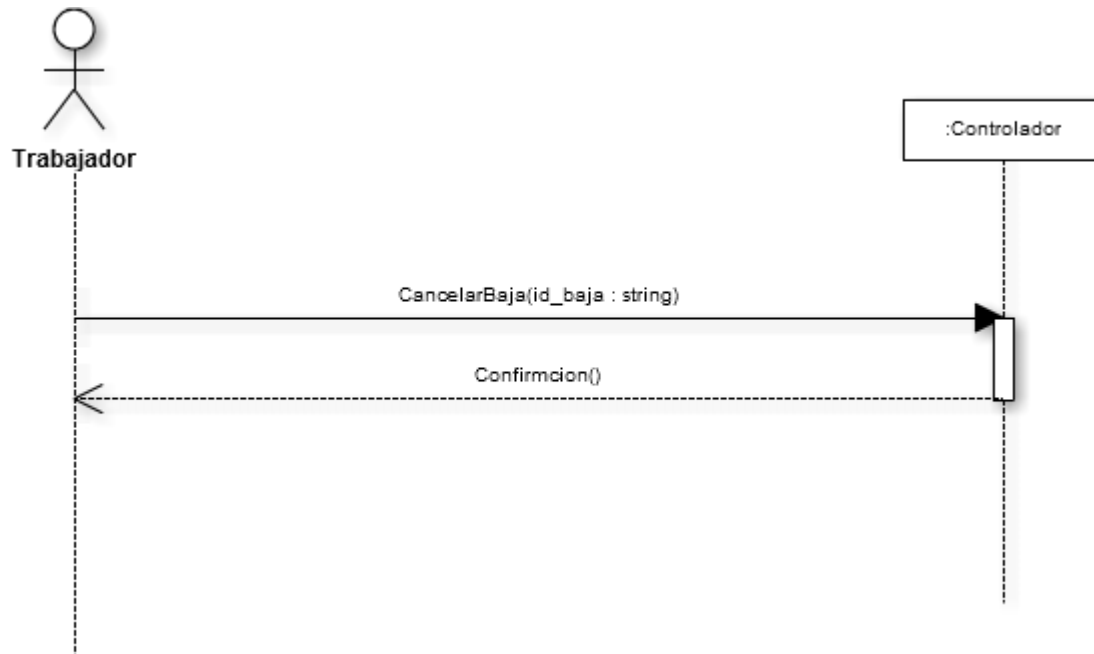
#### 4.23. Consultar Datos.



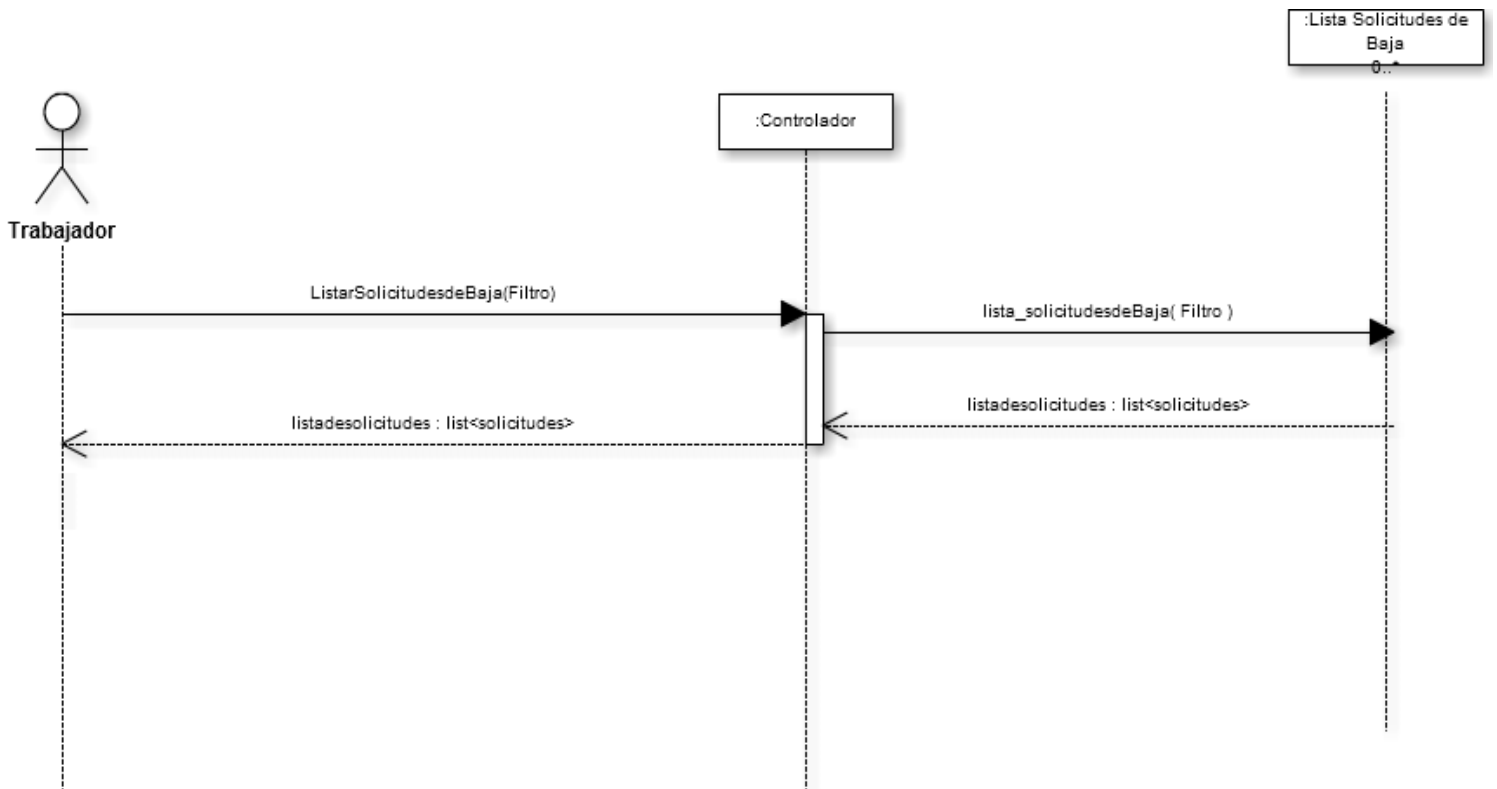
#### 4.24. Solicitar Baja.



#### 4.25. Cancelar Baja.



#### 4.26. Listar solicitudes de baja.





## 5. Control de cambios

Nombre de este documento	<b><i>3_D_analisis_v1</i></b>
Fecha	<b>18/05/2012</b>
Documento afectado	
Breve descripción del problema	
Fecha de detección del problema	
Impacto del problema sobre la planificación	
Solución de cambio adoptada	
Anexos a este documento	