

Diseño

2_D_Diseño_v2
rev.2

Autores:

Ángel Costela Sanmiguel
Jesús Linares Bolaños
Miguel Cantón Cortés
Olmo Jiménez Alaminos

| Revisión | Fecha | Descripción |
|-----------------|-------------------|-------------------------|
| rev. 1 | 22/04/12 | Versión inicial |
| rev. 2 | 09/05/2012 | Primera revisión |

Índice

- [1. Objetivos de diseño](#)
- [2. Diseño del sistema](#)
 - [2.1 Diagrama de paquetes](#)
 - [2.2 Diagrama arquitectónico](#)
 - [2.3 Diagrama de componentes](#)
 - [2.3.1 Diagrama componentes del paquete gestión ayuda](#)
 - [2.3.2 Diagrama componentes del paquete gestión donación](#)
 - [2.3.3 Diagrama componentes del paquete gestión actuación](#)
 - [2.3.4 Diagrama componentes del Controlador](#)
 - [2.4 Diagrama de despliegue](#)
- [3. Diagrama de clases](#)
- [4. Diagramas de secuencia](#)
 - [4.1. Añadir Tipo Ayuda](#)
 - [4.2. Listar Tipo Ayuda](#)
 - [4.3. Editar Tipo Ayuda](#)
 - [4.4. Borrar Tipo Ayuda](#)
 - [4.5. Conceder Ayuda](#)
 - [4.6. Editar Ayuda](#)
 - [4.7. Listar Ayudas Concedidas](#)
 - [4.8. Añadir Donación](#)
 - [4.9. Confirmar Donación](#)
 - [4.10. Cancelar Donación](#)
 - [4.11. Listar Donaciones](#)
 - [4.12. Consultar Donaciones donante](#)
 - [4.13. Consultar ayudas de un beneficiario](#)
 - [4.14. Anotar Actuación](#)
 - [4.15. Listar todas las actuaciones](#)
- [5. Tarea rutinaria en el servidor](#)

1. Objetivos de diseño

Facilidad de uso

Utilización de un entorno gráfico intuitivo y sencillo donde la información mostrada sigue un orden lógico y natural para el usuario.

Flexible

Se facilitará la incorporación de diferentes tecnologías para manejar la persistencia.

Seguridad

Se debe garantizar la seguridad de los datos almacenados en el sistema, estos datos son de carácter personal y están amparados bajo la ley de protección de datos de carácter personal.

Fiable

Se espera que el sistema trabaje de una forma estable con un tiempo aceptable de respuesta al usuario. Además éste será capaz de gestionar errores graves o inesperados de forma satisfactoria.

Extensible

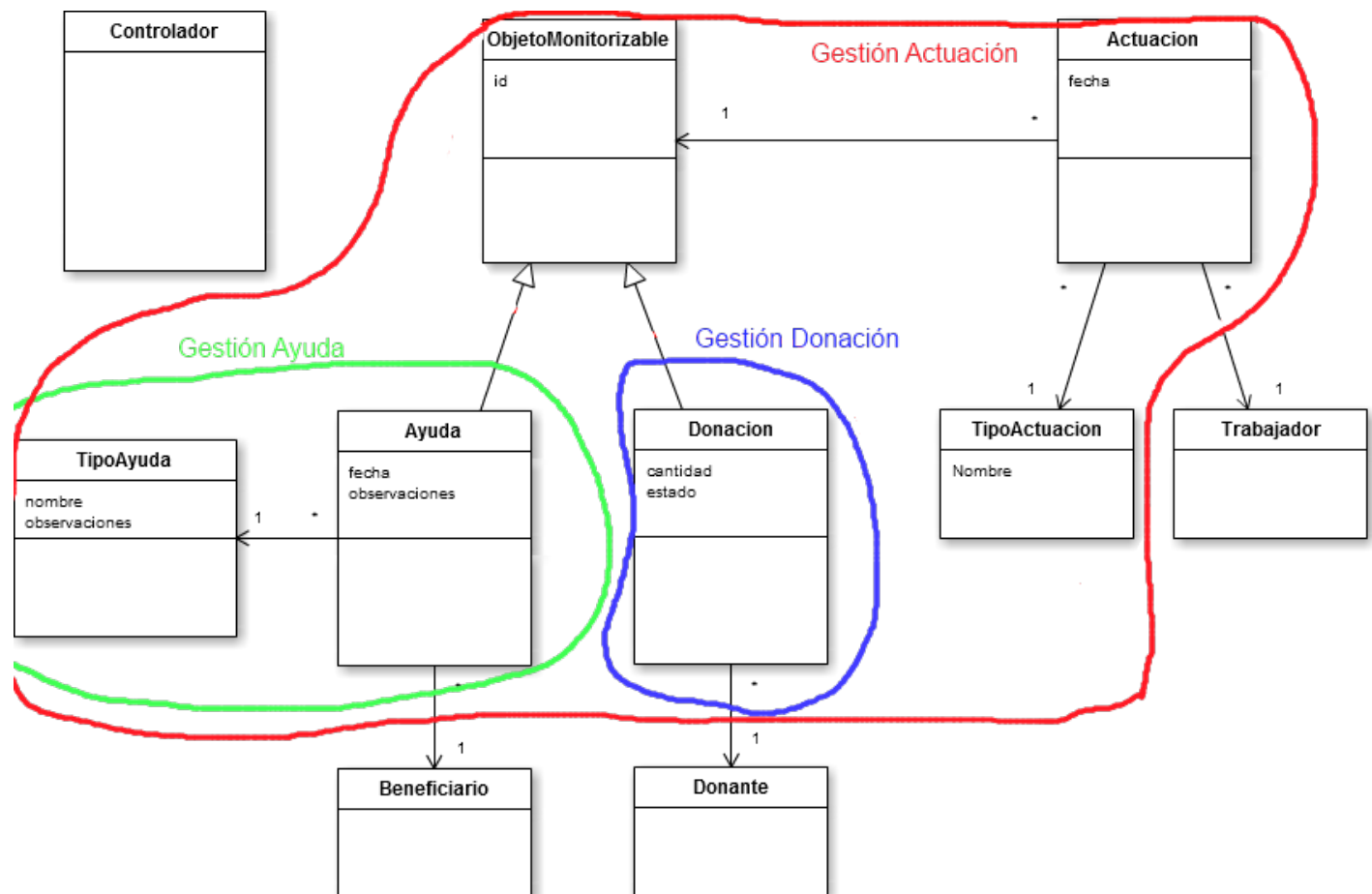
Se podrán añadir nuevas funcionalidades al sistema si se desea de forma cómoda y éste podrá ir evolucionando y creciendo.

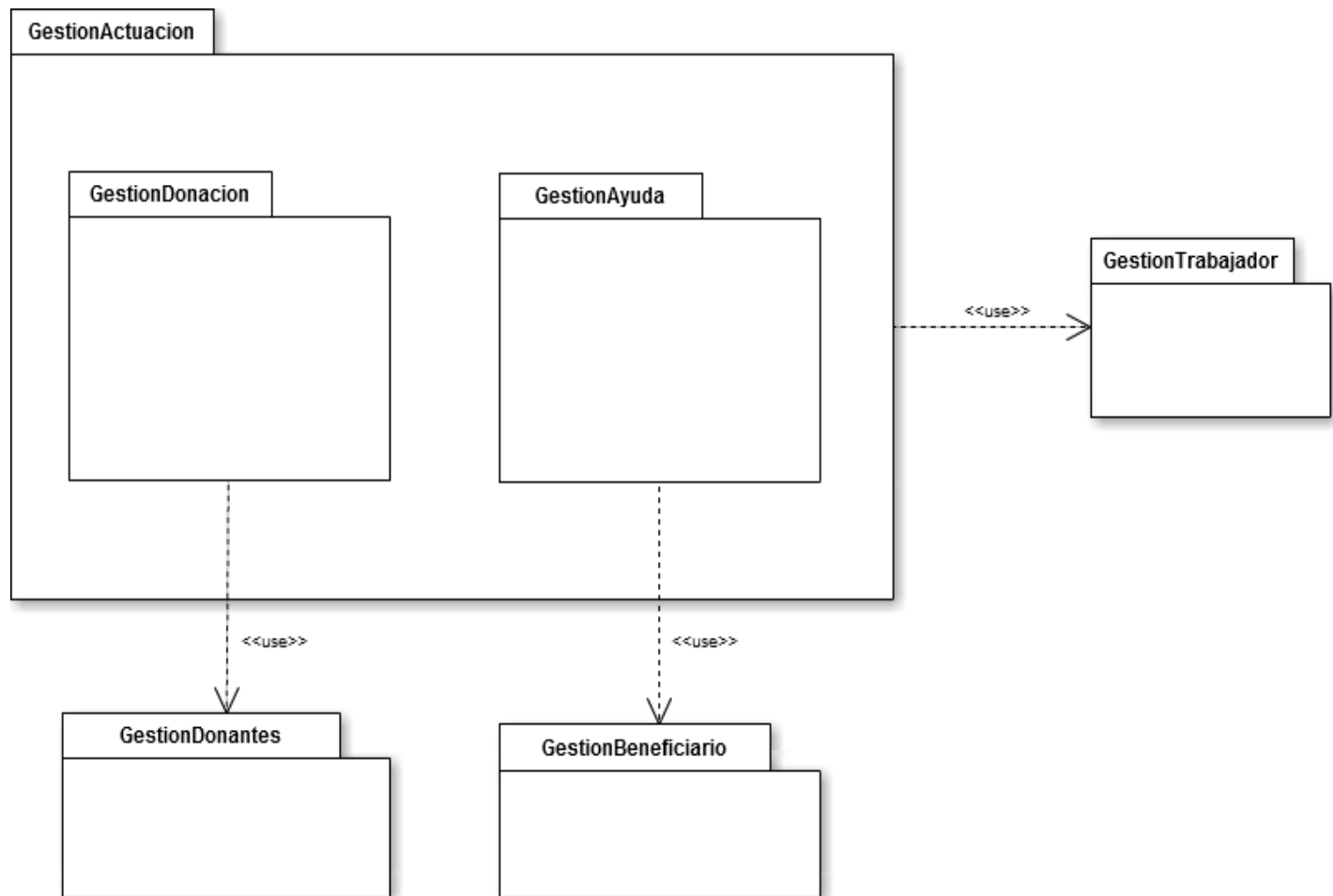
Reutilizable

El sistema se diseñará de forma que pueda ser utilizado de nuevo para futuros proyectos que puedan estar relacionados con este.

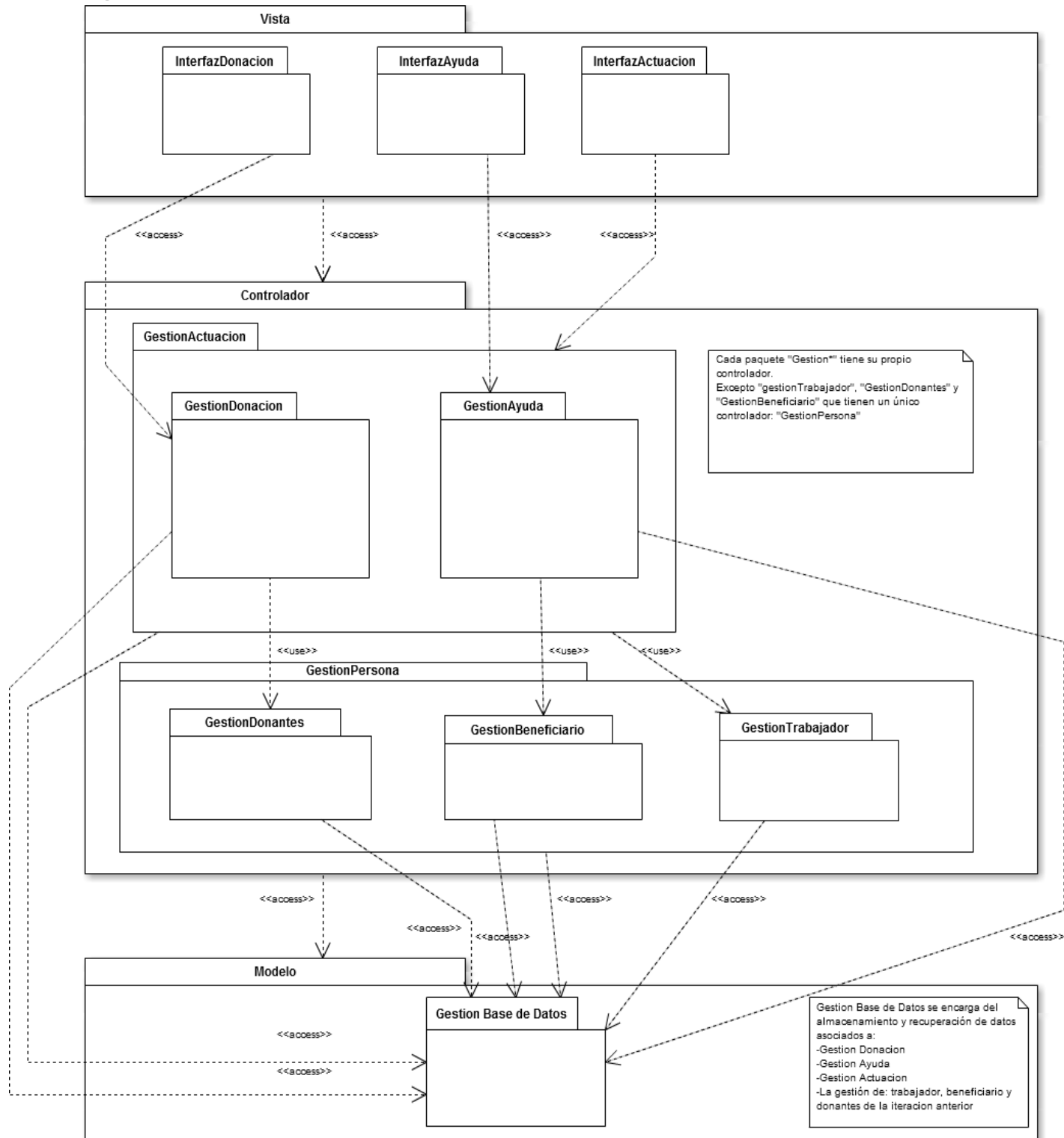
2. Diseño del sistema

2.1 Diagrama de paquetes



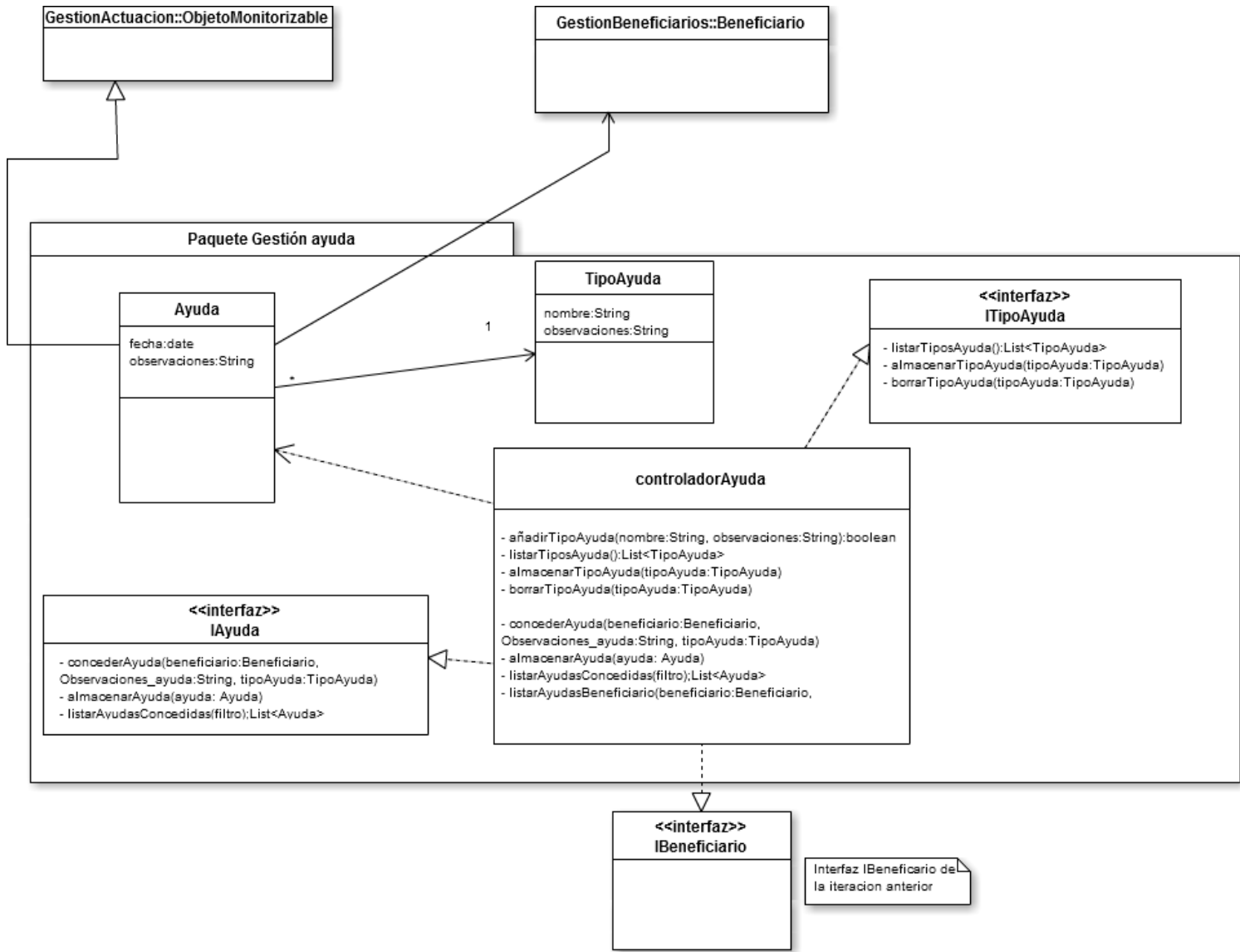


2.2 Diagrama arquitectónico

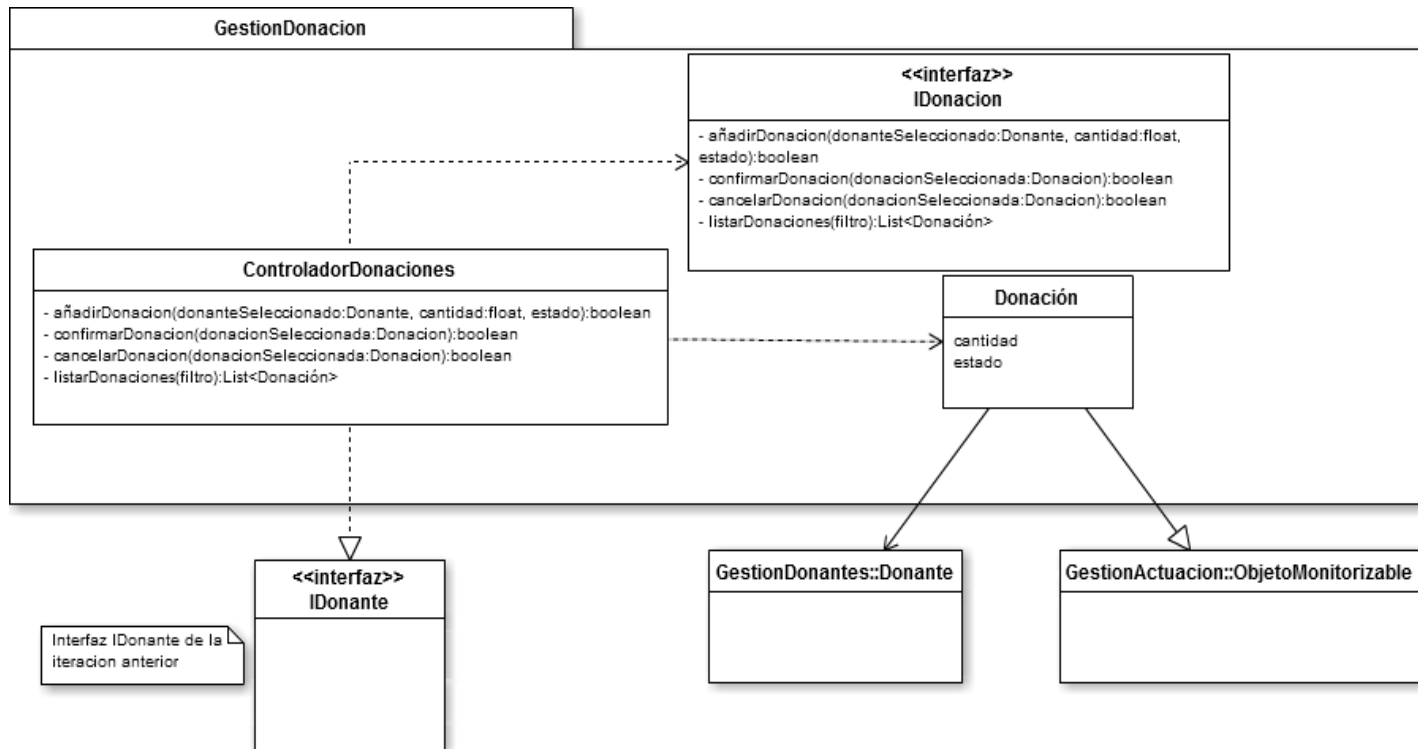


2.3 Diagrama de componentes

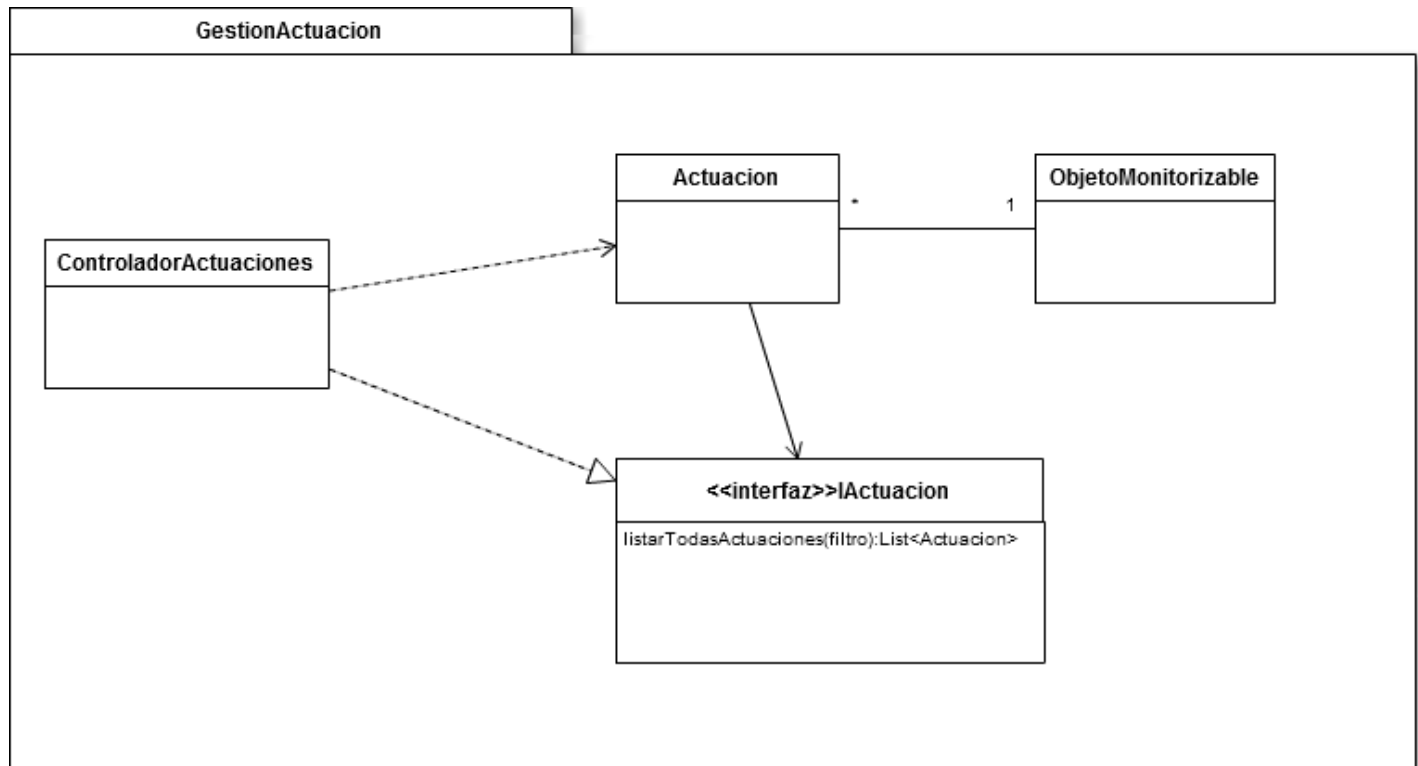
2.3.1 Diagrama componentes del paquete gestión ayuda



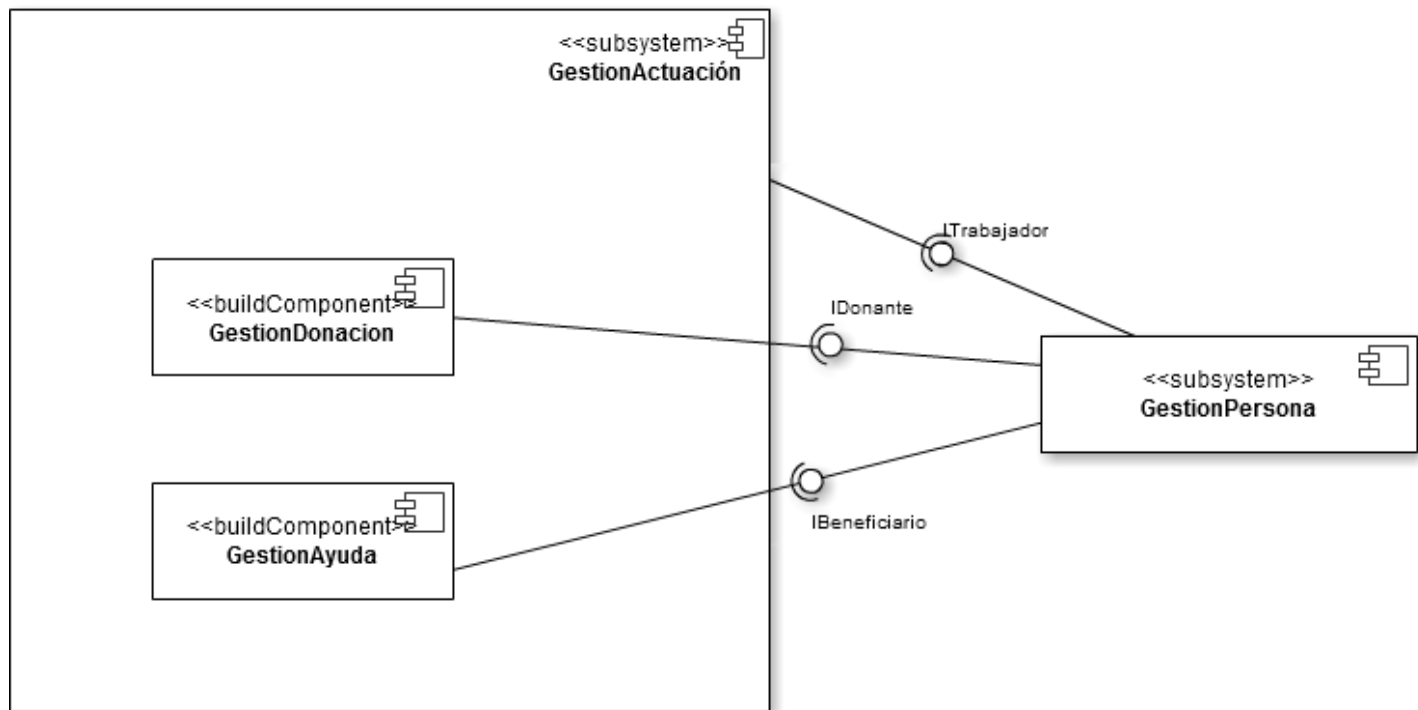
2.3.2 Diagrama componentes del paquete gestión donación



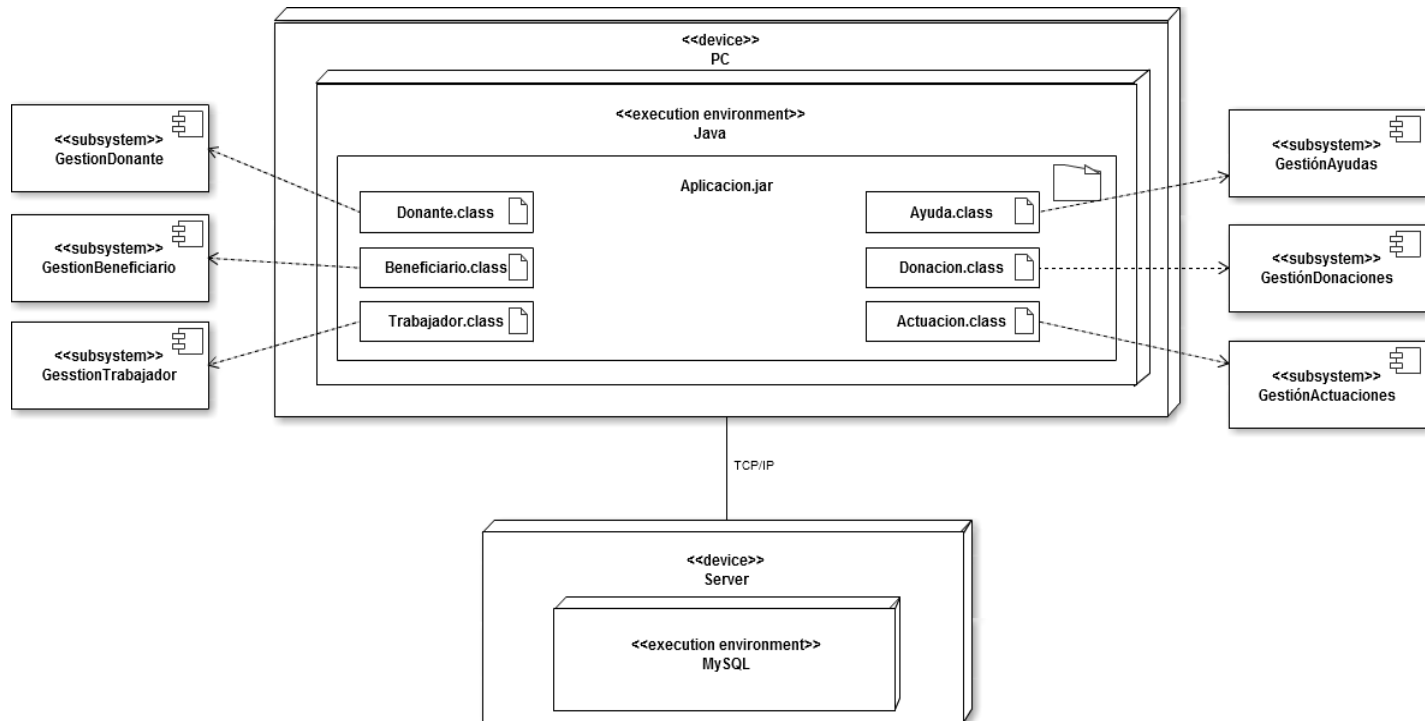
2.3.3 Diagrama componentes del paquete gestión actuación



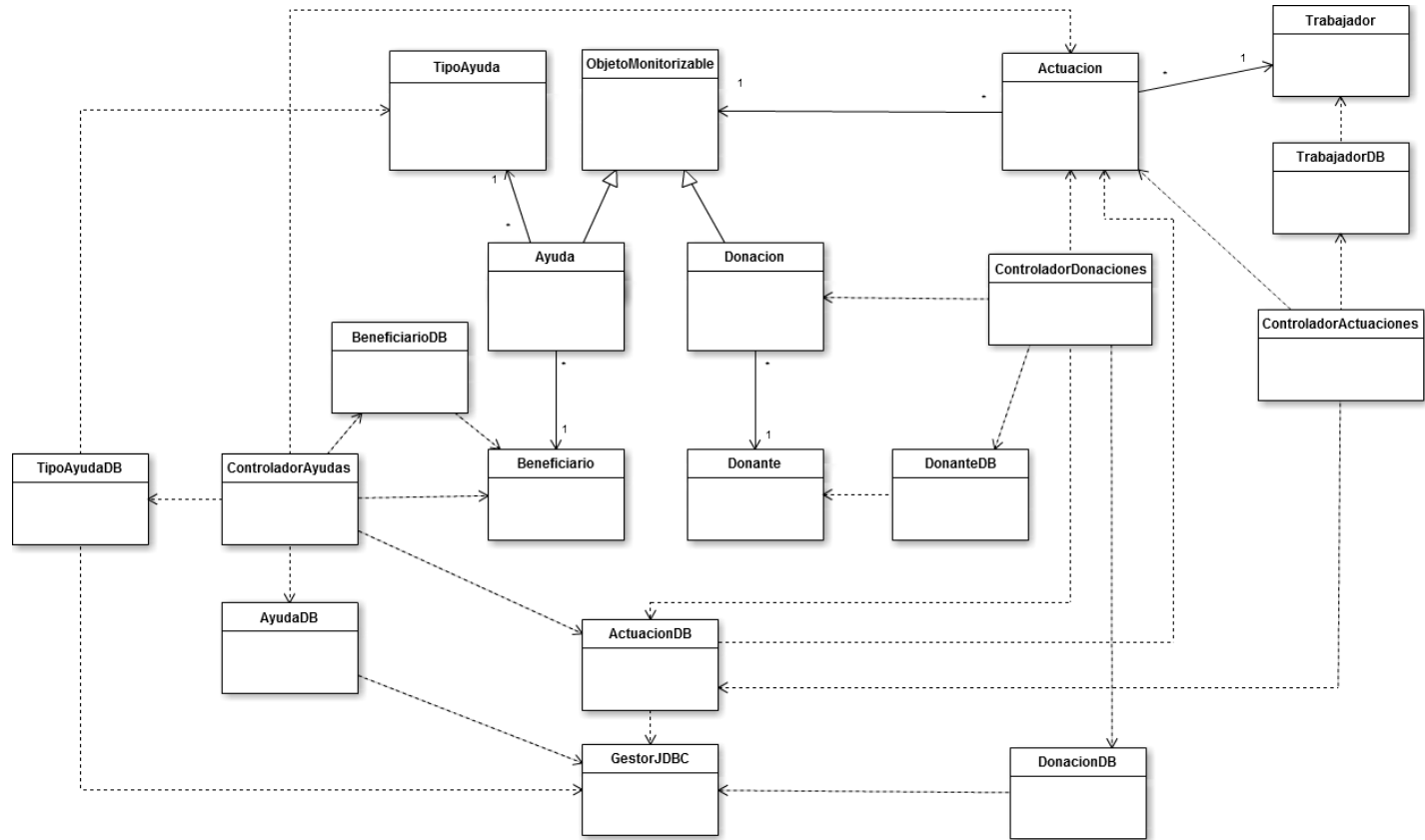
2.3.4 Diagrama componentes del Controlador



2.4 Diagrama de despliegue

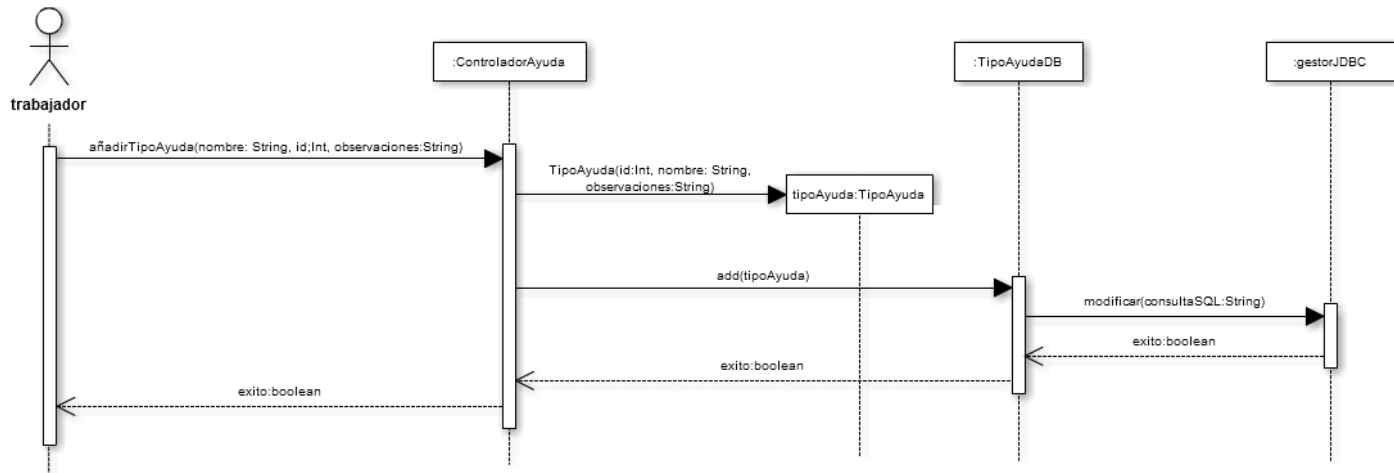


3. Diagrama de clases

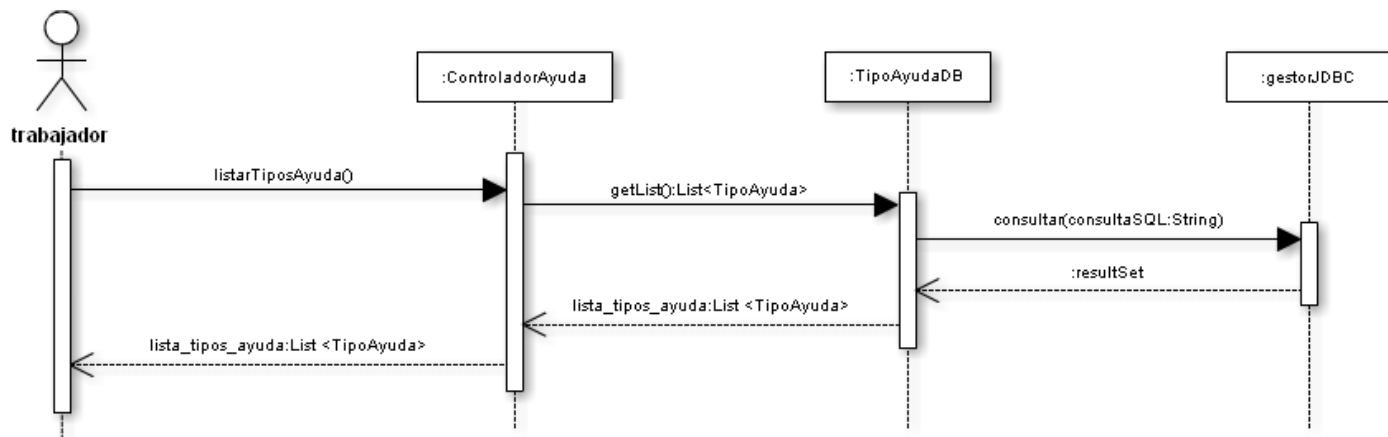


4. Diagramas de secuencia

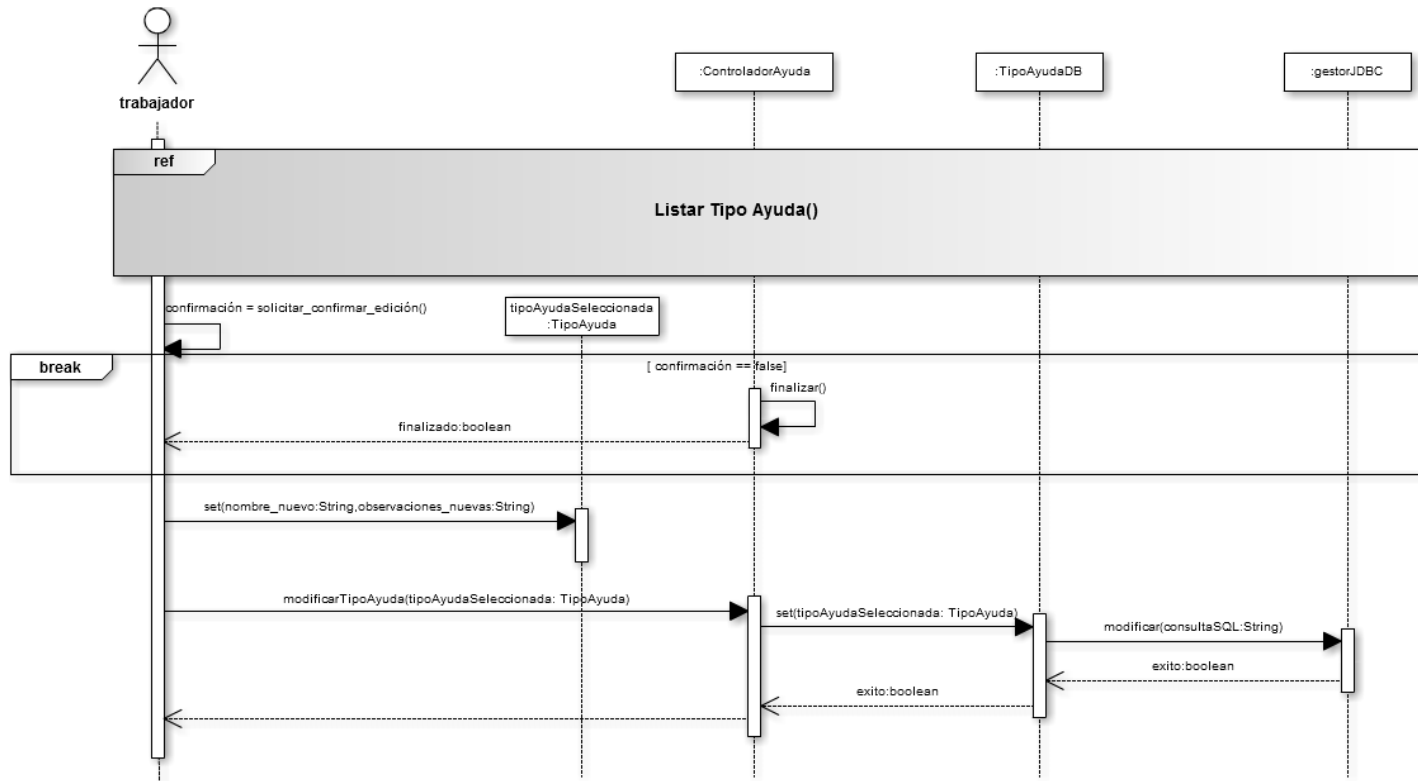
4.1. Añadir Tipo Ayuda



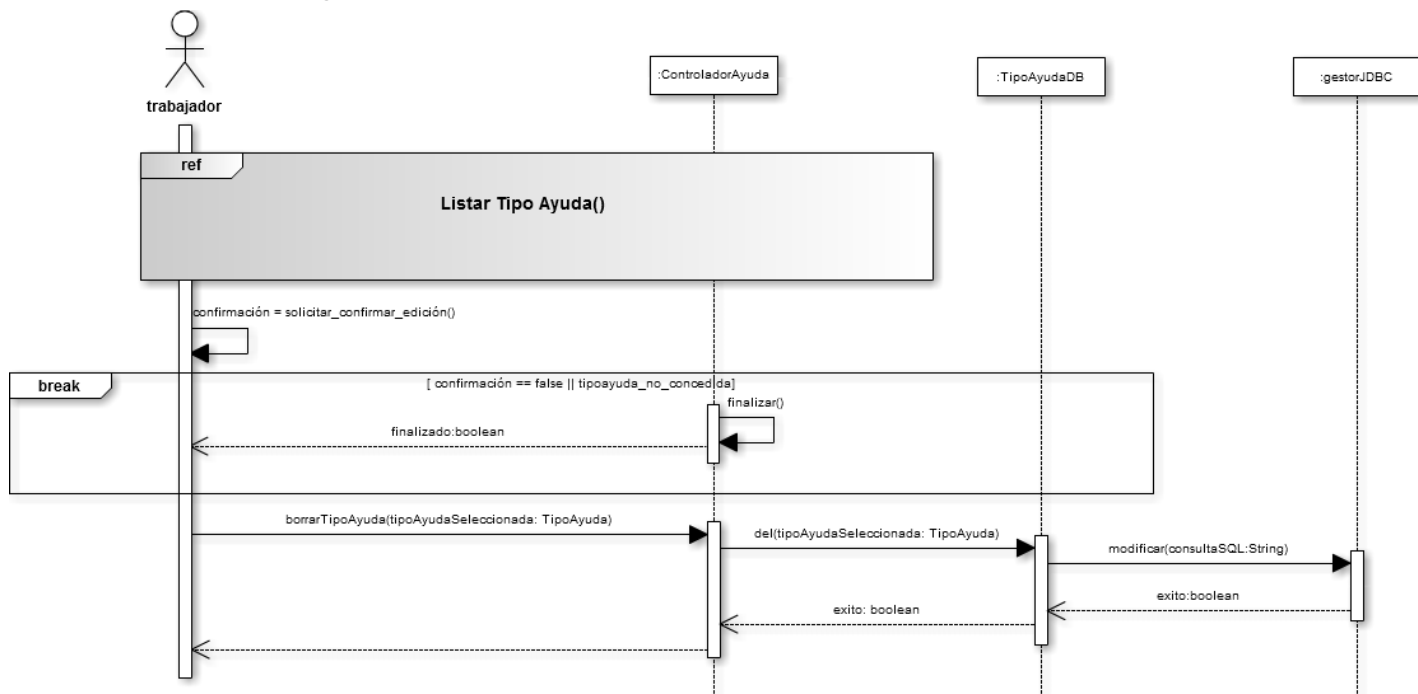
4.2. Listar Tipo Ayuda



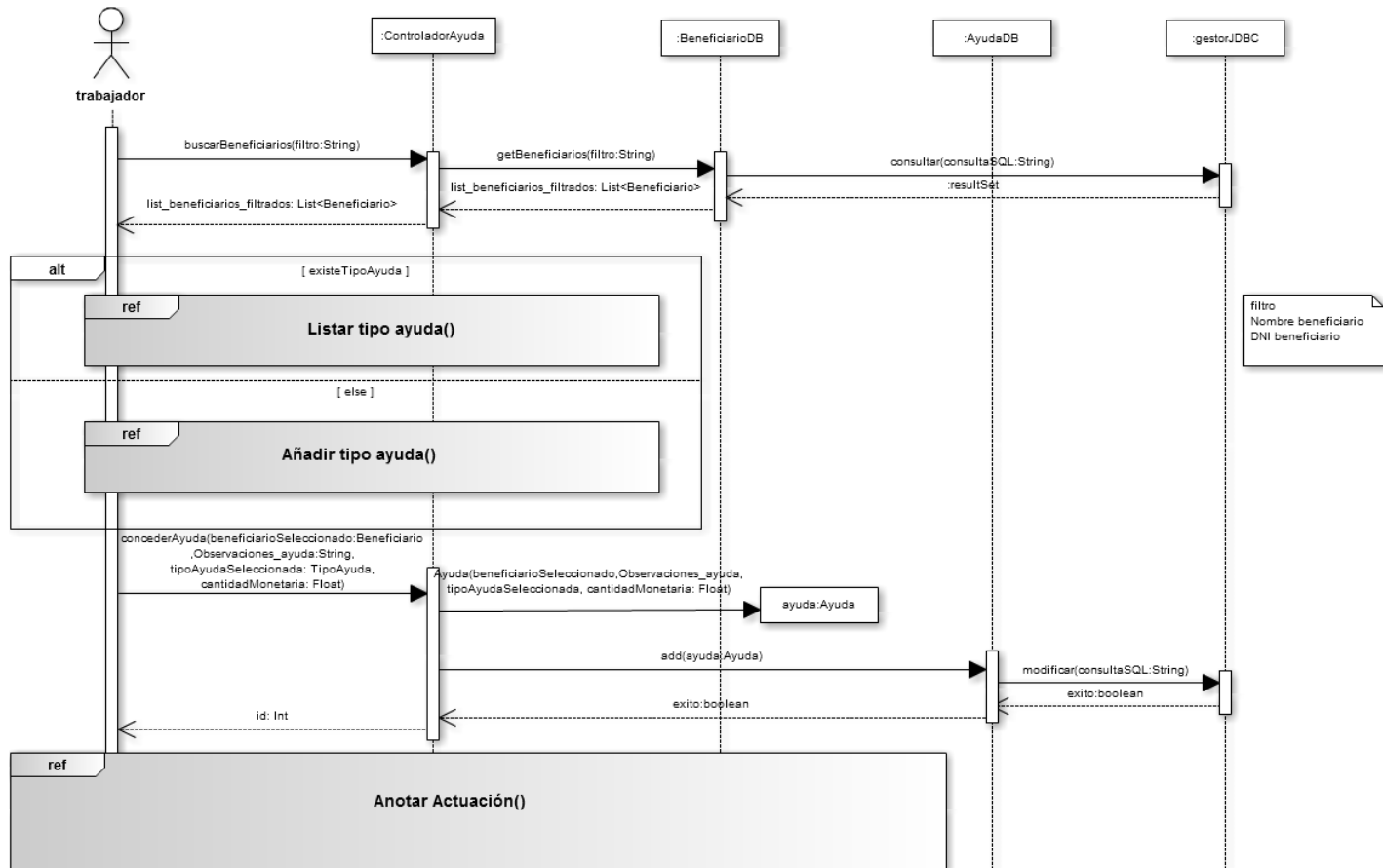
4.3. Editar Tipo Ayuda



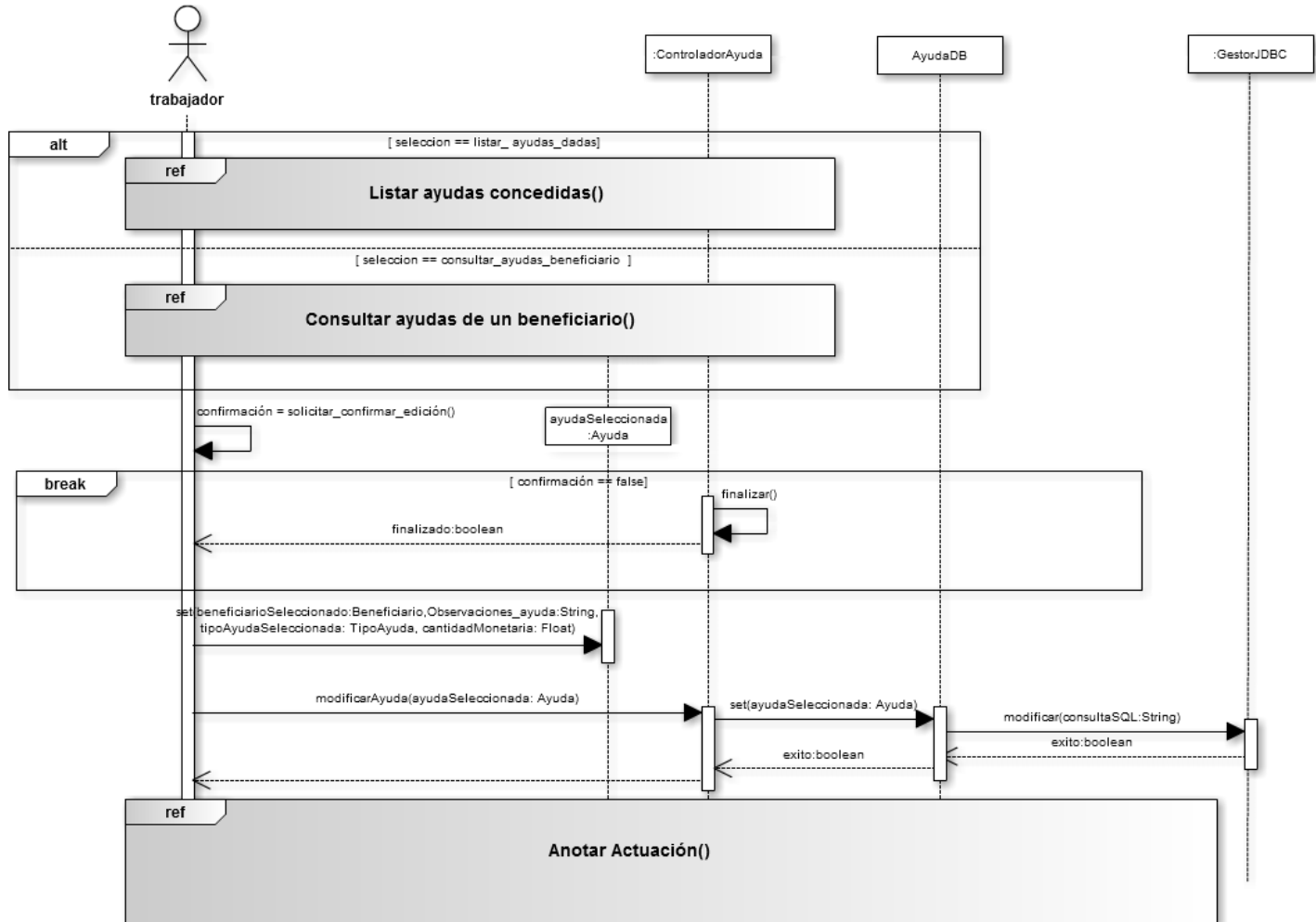
4.4. Borrar Tipo Ayuda



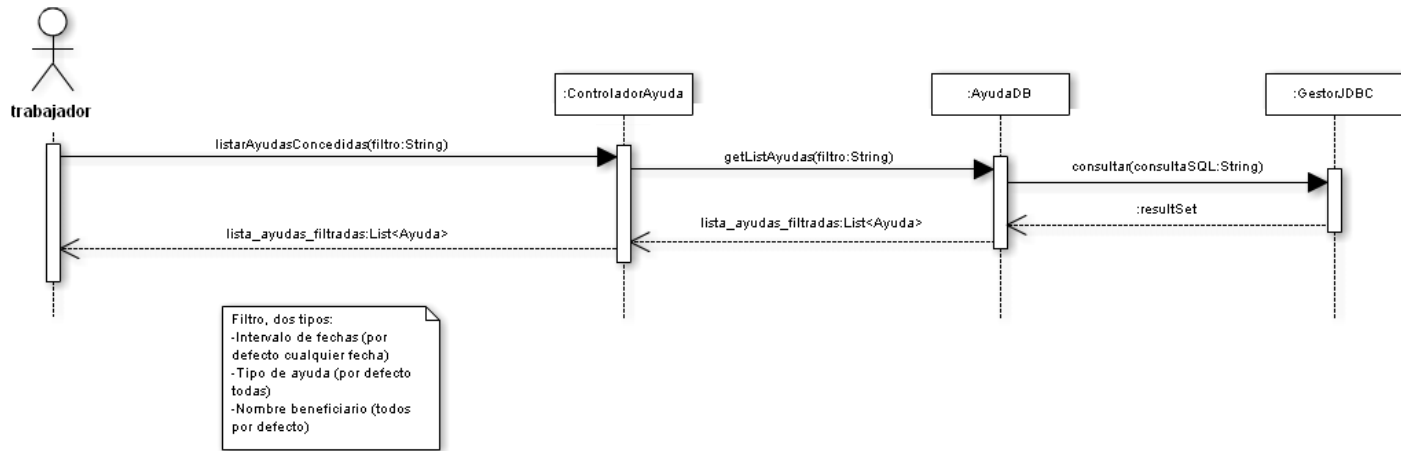
4.5. Conceder Ayuda



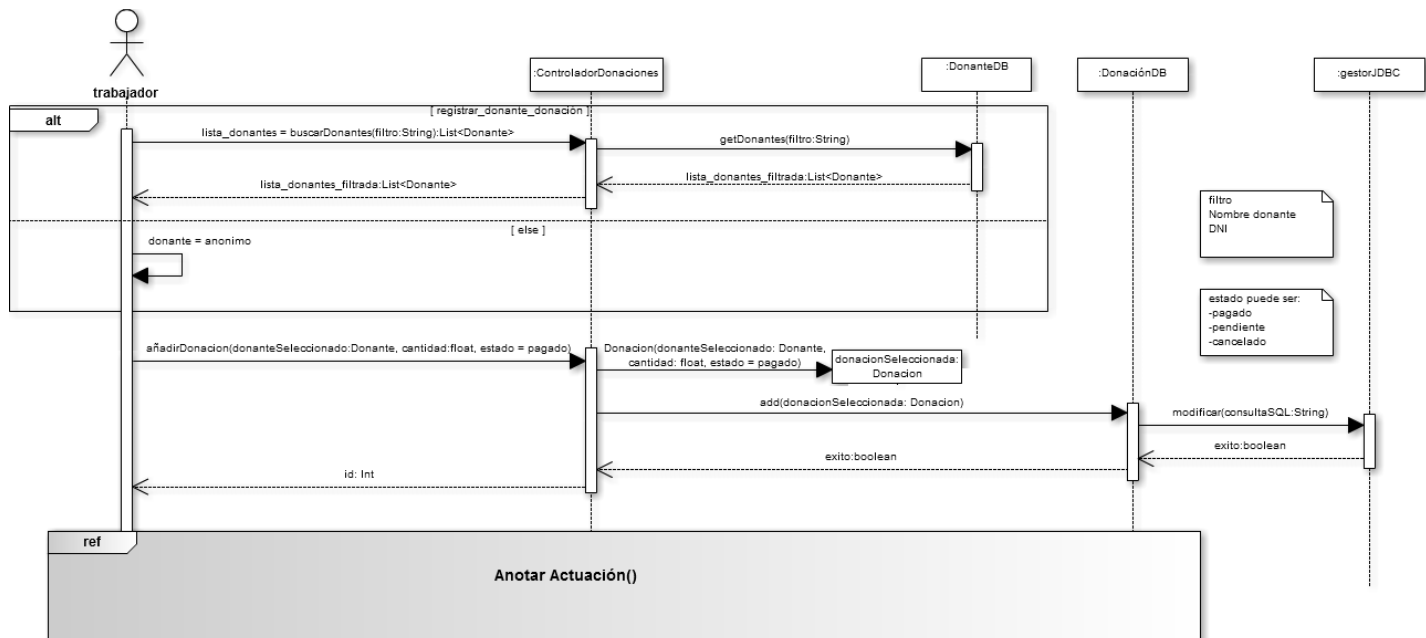
4.6. Editar Ayuda



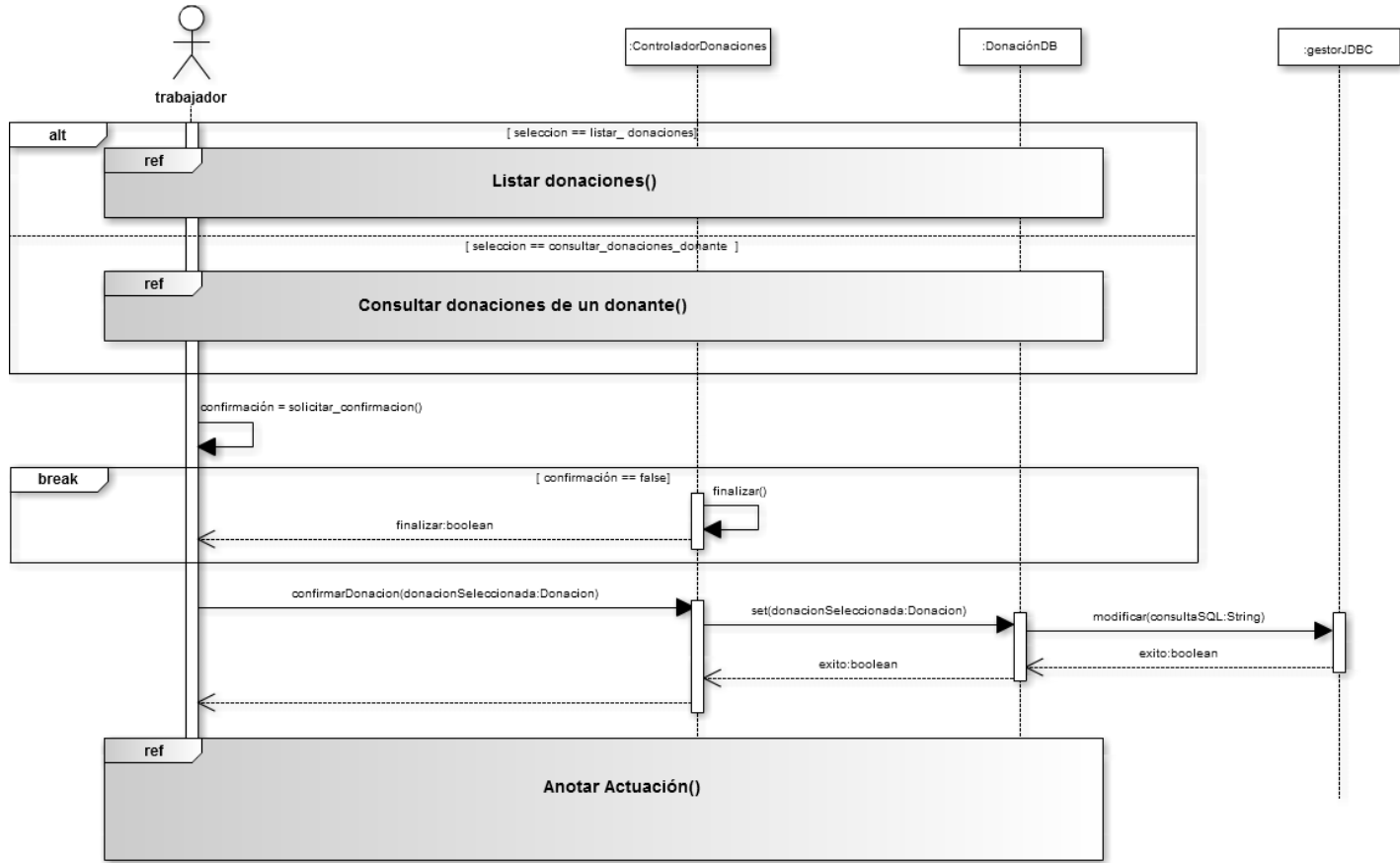
4.7. Listar Ayudas Concedidas



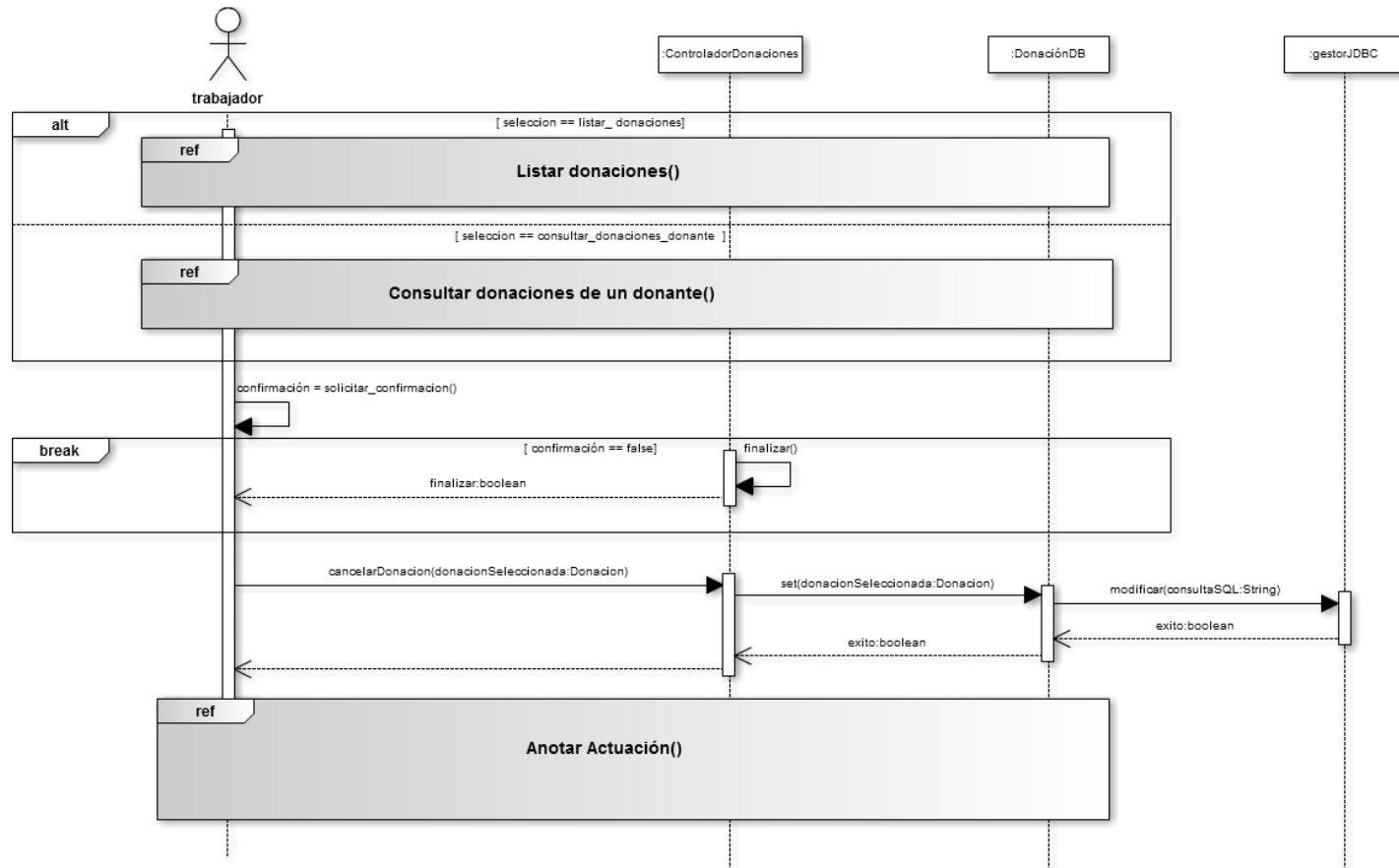
4.8. Añadir Donación



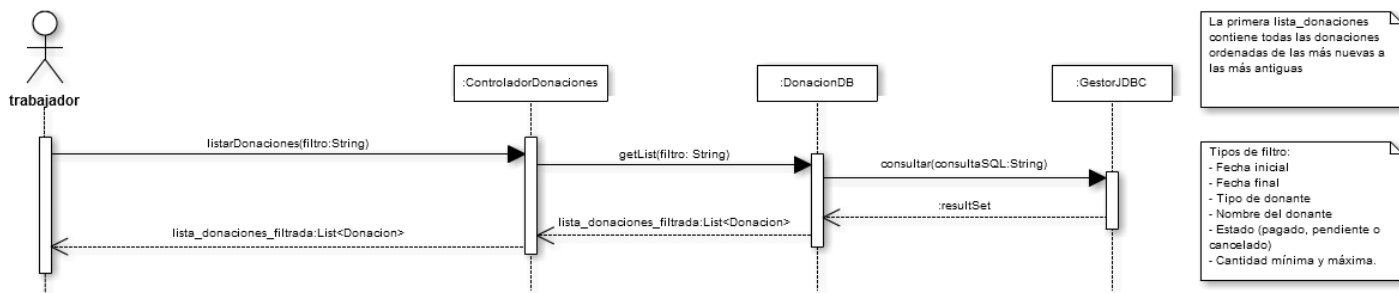
4.9. Confirmar Donación



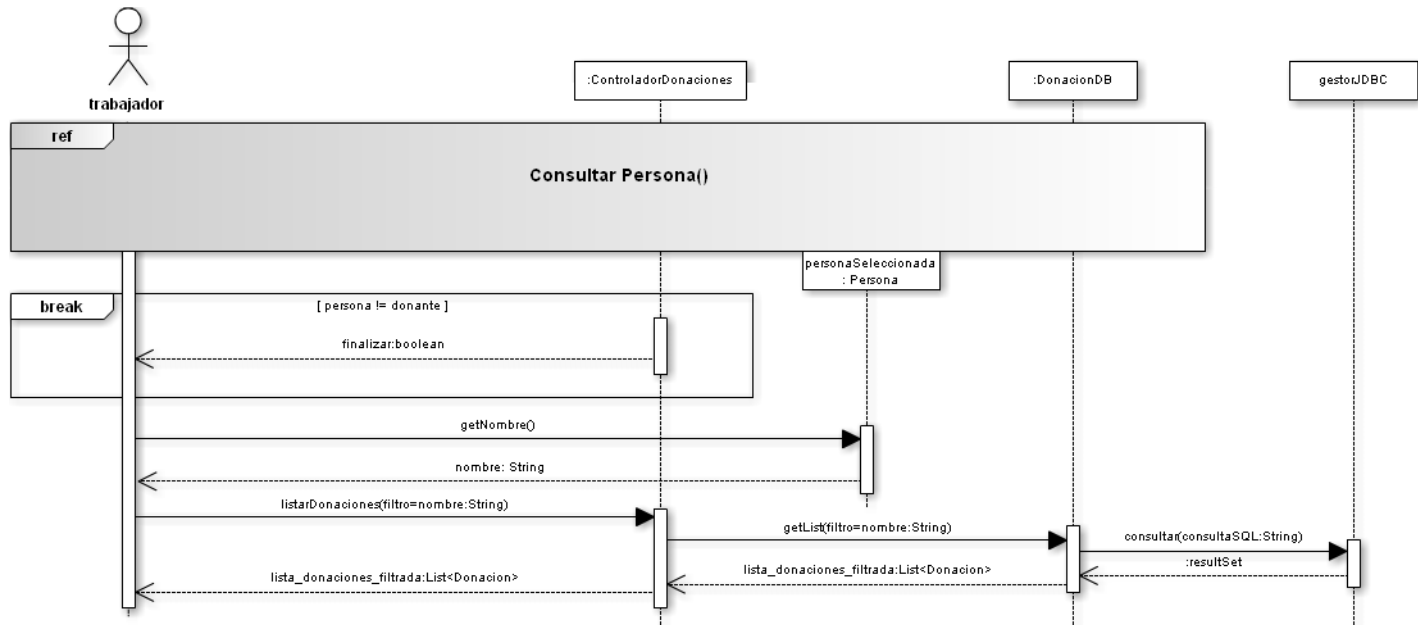
4.10. Cancelar Donación



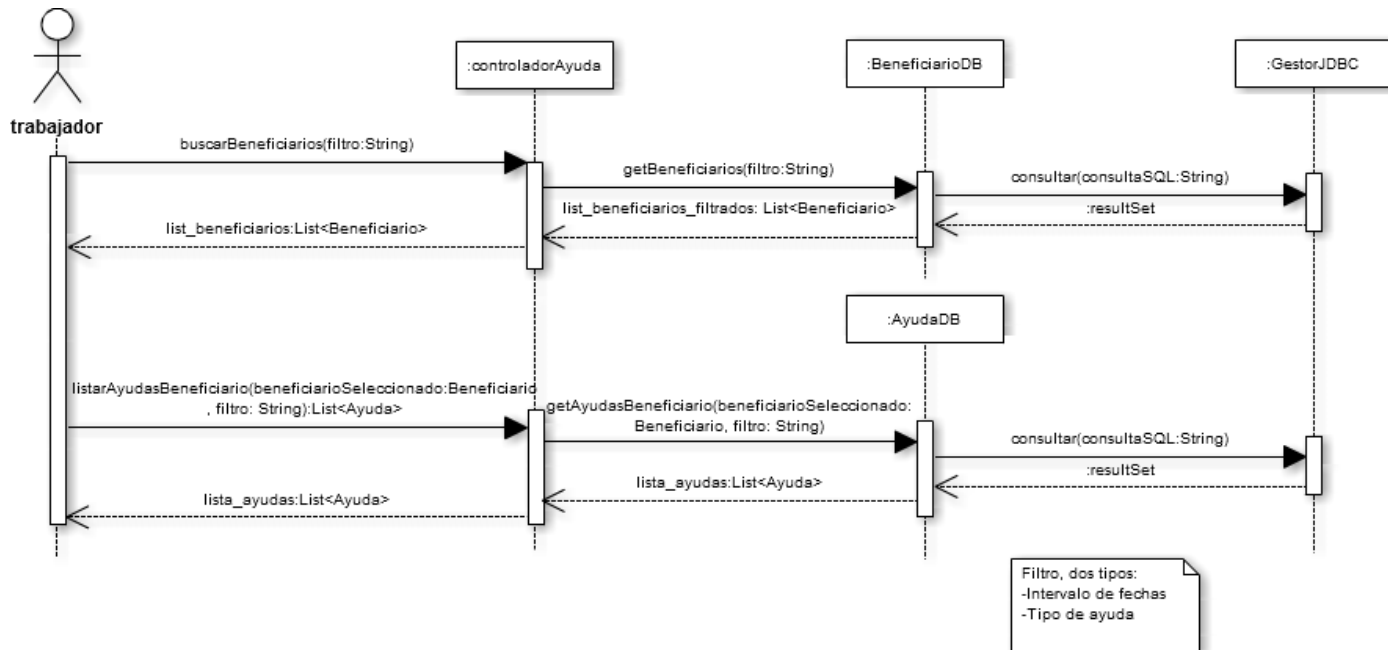
4.11. Listar Donaciones



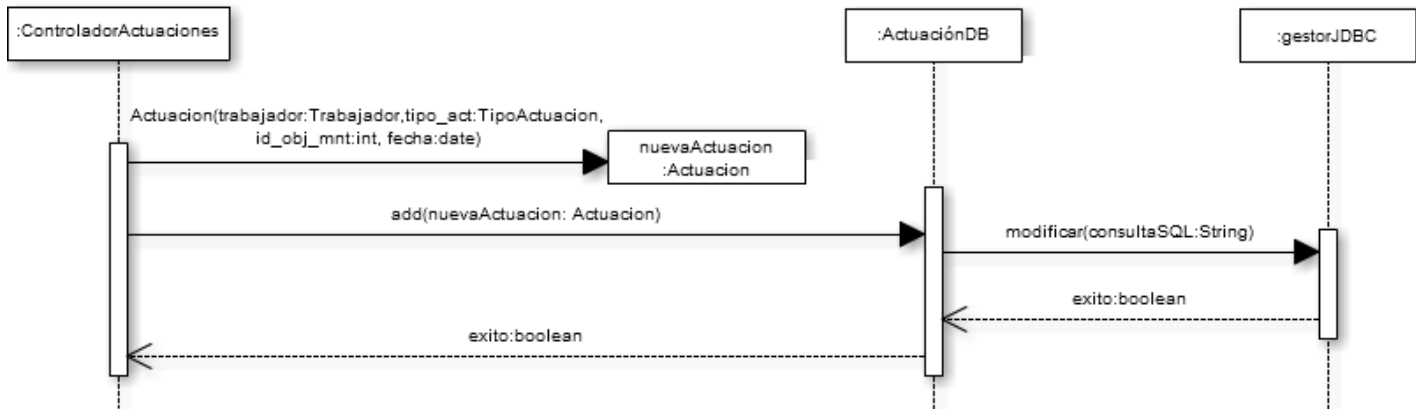
4.12. Consultar Donaciones donante



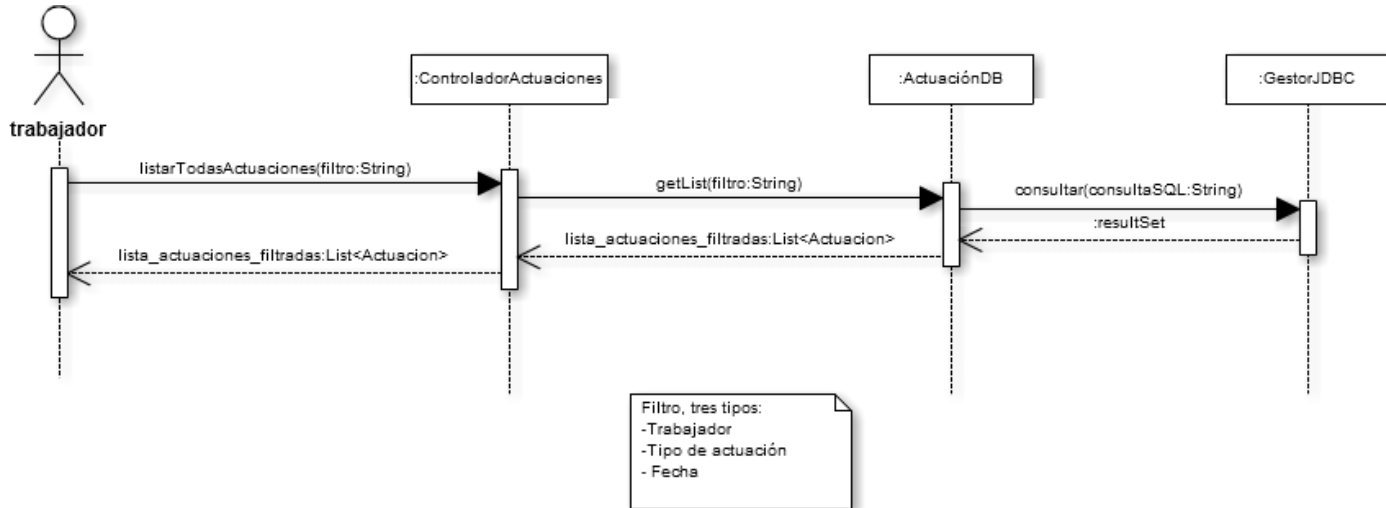
4.13. Consultar ayudas de un beneficiario



4.14. Anotar Actuación



4.15. Listar todas las actuaciones



5. Tarea rutinaria en el servidor

Para comprobar si hay que añadir un nuevo pago pendiente por parte de algún donante, debe existir una tarea en el servidor que compruebe periódicamente los plazos de aportaciones de cada donante. Esta tarea quedaría planificada en el servidor de forma que sea lanzada día 1 del mes a las 00:00 horas.

Pseudocódigo:

```
connectDB()
```

```
getListDonantes()
```

```
foreach donante {  
    if donante.periodicidad cumplida  
        addPagoPendiente(donante, donante.cantidadPeriodica)  
}
```

```
disconnectDB()
```


6. Control de cambios

| | |
|--|---|
| Nombre de este documento | 2_D_Diseño_v2 |
| Fecha | 09/05/2012 |
| Documento afectado | 2_D_Diseño_v1 |
| Breve descripción del problema | El equipo de implementación ha detectado algunos pequeños errores |
| Fecha de detección del problema | 06/05/2012 |
| Impacto del problema sobre la planificación | Se entregará el documento final el día de la entrega de la segunda iteración |
| Solución de cambio adoptada | Se han revisado los datos que devuelven algunas funciones en los diag de secuencias y se han especificado en el diagrama de clases |
| Anexos a este documento | |