

GVA

Grupo 2

Semana 4

Modelo de Diseño

Versión 1.7

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
12/09/2014	1.0	Creación del documento	Diego Dastugue
12/09/2014	1.1	Agregado del diseño de CU Registrar activo, Modificar evento, Ver evento, Proximidad geográfica	Malvina Betarte
12/09/2014	1.2	Agregado del diseño de CU Iniciar sesión, Cerrar Sesión, Ver información de activo, Asociar activos, Exportar Activos, Exportar eventos y Exportar historial.	Martín Santagata
14/09/2014	1.3	Agregado del diseño de CU Modificar Activo, Ver activos cercanos (móvil), Ver eventos bandeja de entrada, Ver auditoría.	Linette Grill
14/09/2014	1.4	Agregado del caso de uso Leer código de barras	Malvina Betarte
14/9/2014	1.5	Agregado del diseño de CU registrar tipo de activo, registrar evento, ver componentes de un contrato, auditar y alerta de eventos	Facundo Agüero
14/9/2014	1.6	Se modifica sección 4	Diego Dastugue

Contenido

1.INTRODUCCIÓN.....	4
1.1.PROPÓSITO	4
1.2.ALCANCE.....	4
1.3.DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS.....	4
1.4.REFERENCIAS	4
1.5.VISIÓN GENERAL.....	4
2.DISEÑO DE CASOS DE USO	5
2.1.DISEÑO DEL CASO DE USO REGISTRAR ACTIVO	5
2.1.1.DSS	5
2.1.2.Diagrama de comunicación	6
2.2.DISEÑO DEL CASO DE USO MODIFICAR EVENTO	6
2.2.1.DSS	6
2.2.2.Diagramas de comunicación	7
2.3.DISEÑO DEL CASO DE USO VER EVENTO	7
2.3.1.DSS	7
2.3.2.Diagramas de comunicación	8
2.4.DISEÑO DEL CASO DE USO CONSULTAR PROXIMIDAD GEOGRÁFICA ENTRE ACTIVOS	8
2.4.1.DSS	8
2.4.2.Diagramas de comunicación	9
2.5. DISEÑO DEL CASO DE USO INICIAR SESIÓN.....	9
2.5.1. DSS	9
2.5.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN.....	9
2.6. DISEÑO DEL CASO DE USO CERRAR SESIÓN.....	10
2.6.1. DSS	10
2.6.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	10
2.7. DISEÑO DE CASO DE USO VER INFORMACIÓN DE ACTIVO.....	10
2.7.1. DSS	10
.....	10
2.7.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN.....	10
2.8. DISEÑO DE CASO DE USO ASOCIAR ACTIVOS.....	11
2.8.1. DSS	11
2.8.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN.....	11
2.9. DISEÑO DE CASO DE USO EXPORTAR ACTIVOS.....	13
2.9.1. DSS	13
2.9.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN.....	13
2.10. DISEÑO DE CASO DE USO EXPORTAR EVENTOS	14
2.10.1. DSS	14
.....	14
2.10.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	14
2.11. DISEÑO DE CASO DE USO EXPORTAR HISTORIAL DE ACTIVO.....	15
2.11.1. DSS	15
2.11.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	15
2.12. DISEÑO DE CASO DE USO MODIFICAR ACTIVO	16
2.12.1. DSS	16
2.12.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	17
2.13. DISEÑO DE CASO DE USO VER ACTIVOS CERCANOS (MÓVIL)	19

2.13.1. DSS	19
2.13.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	20
2.14. DISEÑO DE CASO DE USO VER EVENTOS BANDEJA DE ENTRADA	21
2.14.1. DSS	21
2.14.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	21
2.15. DISEÑO DE CASO DE USO VER EVENTOS BANDEJA DE ENTRADA	22
2.15.1. DSS	22
2.15.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	22
2.15. DISEÑO DE CASO DE USO LEER CODIGO DE BARRAS	22
2.15.1. DSS	22
2.15.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	22
2.15. DISEÑO DE CASO DE USO REGISTRAR TIPO DE ACTIVO	23
2.15.1. DSS	23
2.15.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	23
2.15. DISEÑO DE CASO DE USO REGISTRAR EVENTO.....	24
2.15.1. DSS	24
2.15.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	24
2.15. DISEÑO DE CASO DE USO VER COMPONENTES DE UN CONTRATO..	25
2.15.1. DSS	25
2.15.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	25
2.15. DISEÑO DE CASO DE USO AUDITAR.....	26
2.15.1. DSS	26
2.15.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	26
2.15. DISEÑO DE CASO DE USO ALERTA DE EVENTO.....	26
2.15.1. DSS	26
2.15.2. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	26
3.DISEÑO DE OBJETOS	27
4.DISEÑO DE SUBSISTEMAS	27
4.1.SUBSISTEMAS ESPECÍFICOS.....	27
4.2.SUBSISTEMAS DE SOPORTE	27
5.REVISIÓN DE LA INTERFAZ DE USUARIO.....	27
6.DISEÑO DE DATOS.....	27

1. Introducción

[La introducción debe proporcionar una visión general del documento Modelo de Diseño.]

1.1. Propósito

En el presente documento se describirá formalmente el diseño del sistema, de forma que resulte útil para los desarrolladores al momento de implementar el mismo, y que facilite las tareas de verificación en las fases posteriores

1.2. Alcance

Se pretende describir el diseño del sistema de forma que el criterio de desarrollo esté unificado. Esta versión intenta cubrir de forma detallada el diseño de los casos de uso más críticos de fase de elaboración. La descripción debería cubrir, en su versión final, el total del producto y debería ser referencia durante la implementación.

1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas.

Ver glosario.

1.4. Referencias

- Glosario
- Modelo de casos de uso
- Especificación de requerimientos
- Pautas de interfaz de usuario.
- Descripción de la arquitectura del sistema.

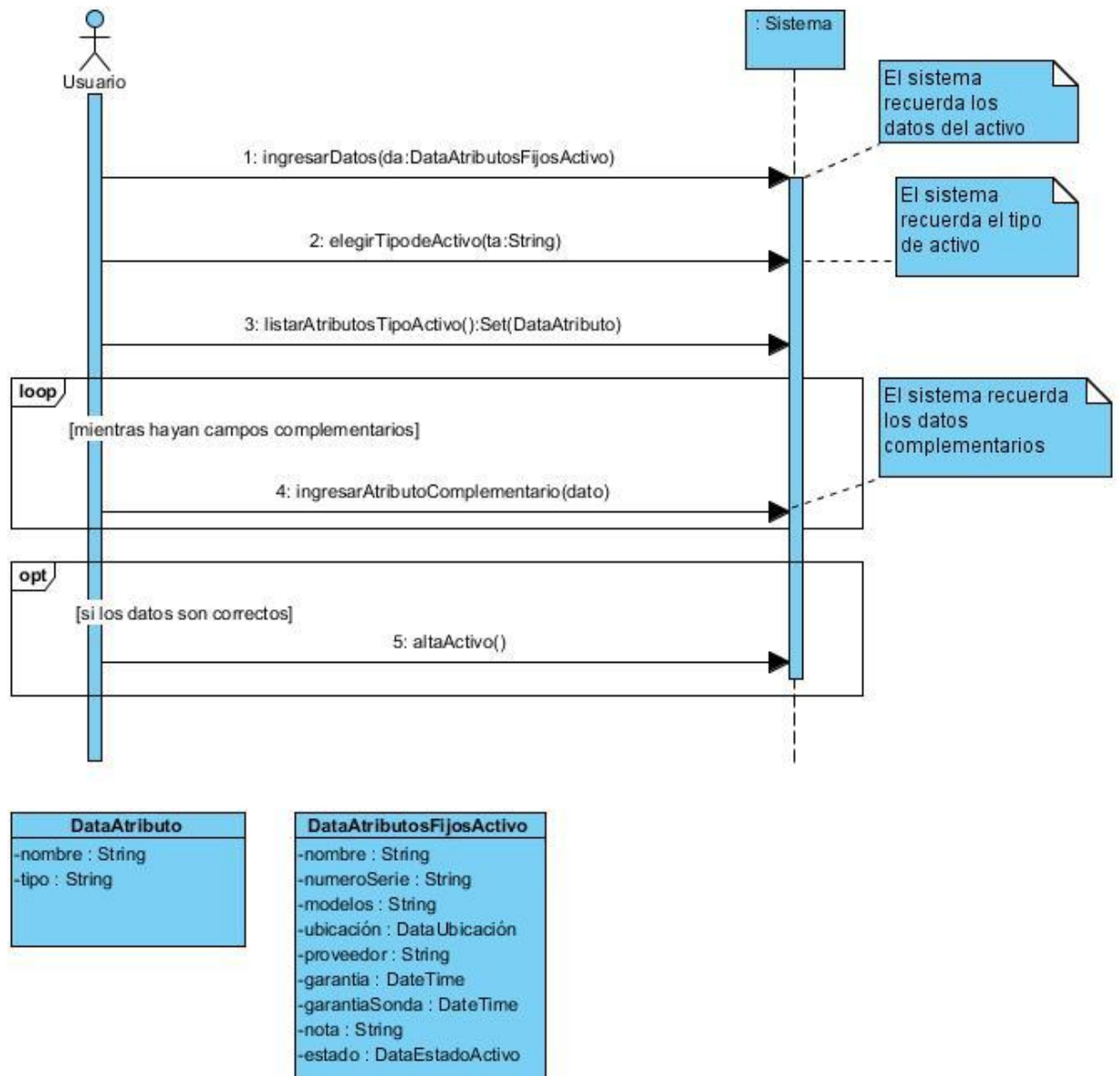
1.5. Visión general

El documento está enfocado en el diseño de los casos de uso a implementar durante la primera iteración. En versiones posteriores se cubrirá la totalidad de las funcionalidades del sistema.

2. Diseño de Casos de Uso

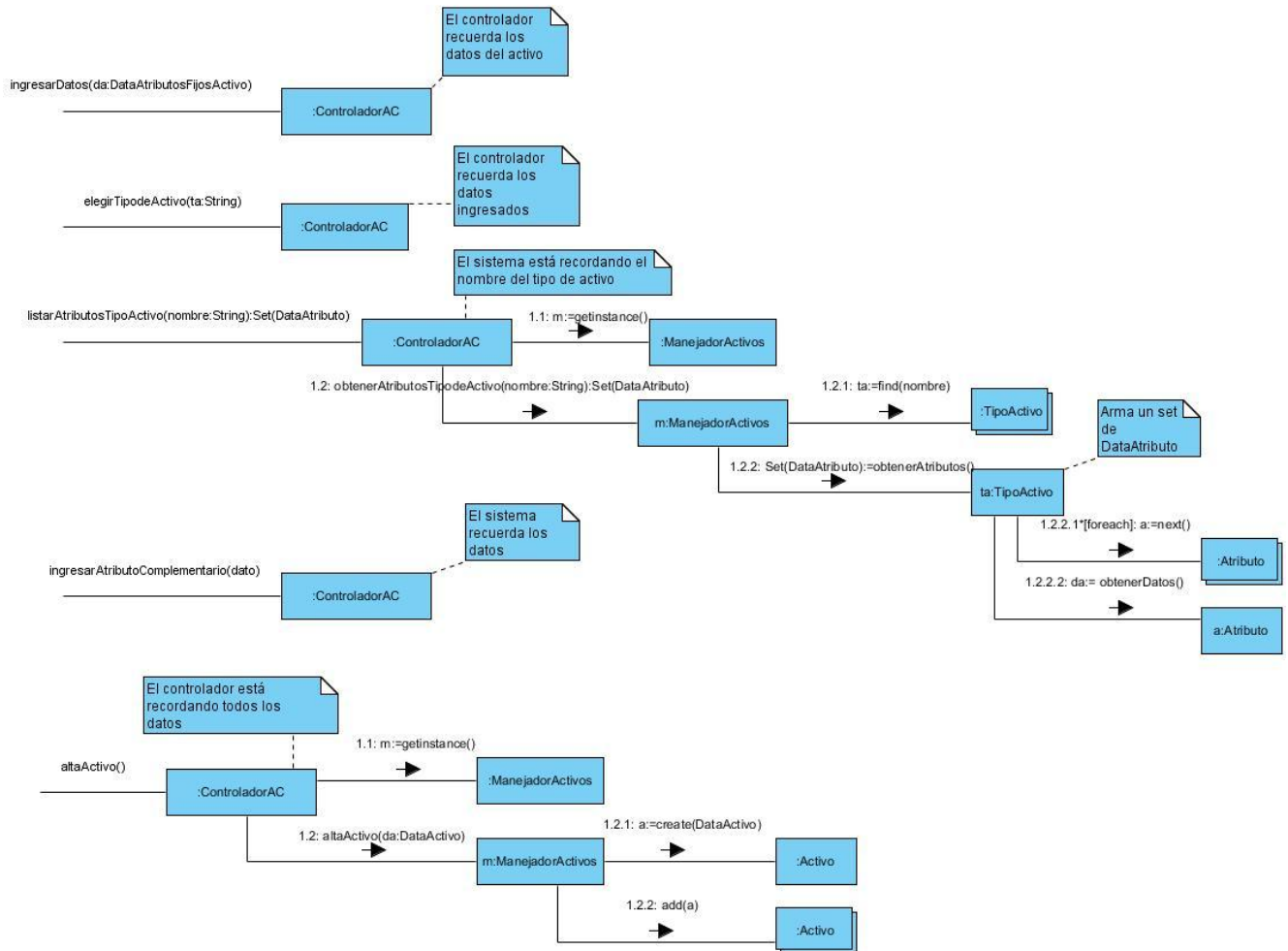
2.1. Diseño del Caso de Uso Registrar activo

2.1.1. DSS



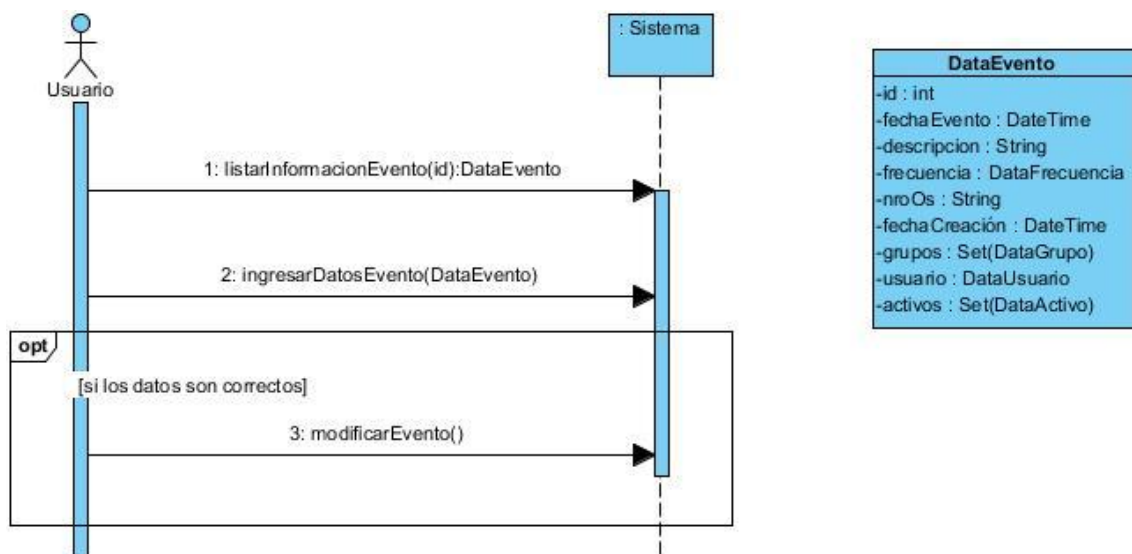
2.1.2. Diagrama de comunicación

[Se sugiere realizar un diagrama de interacción para representar la realización de cada Caso de Uso.]

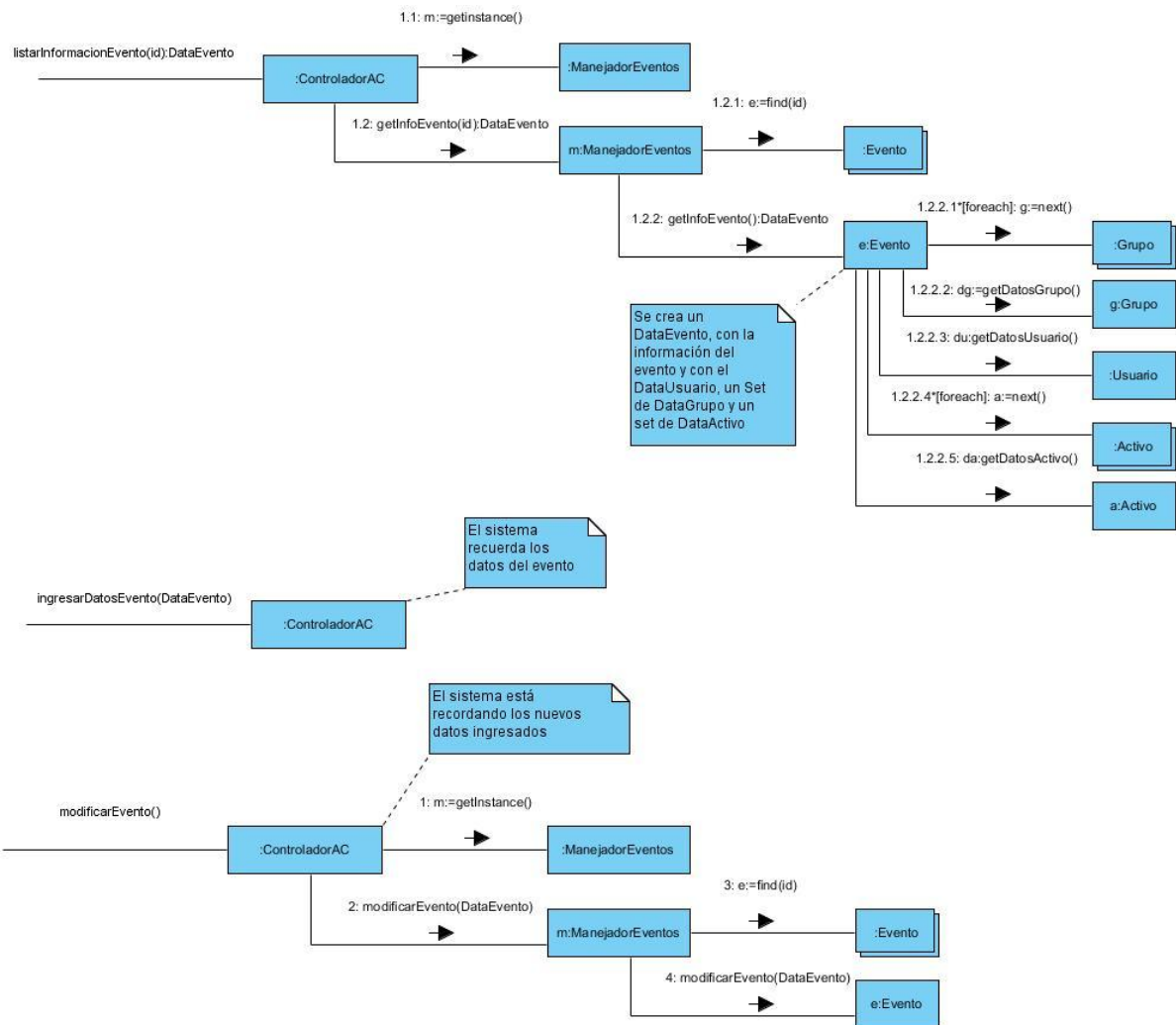


2.2. Diseño del Caso de Uso Modificar evento

2.2.1. DSS

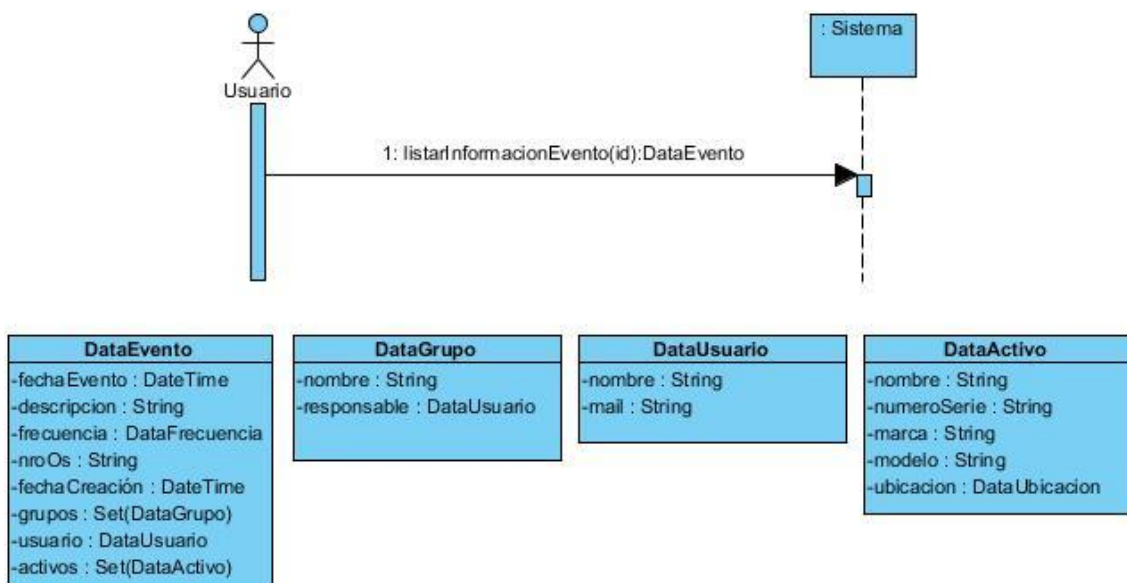


2.2.2. Diagramas de comunicación

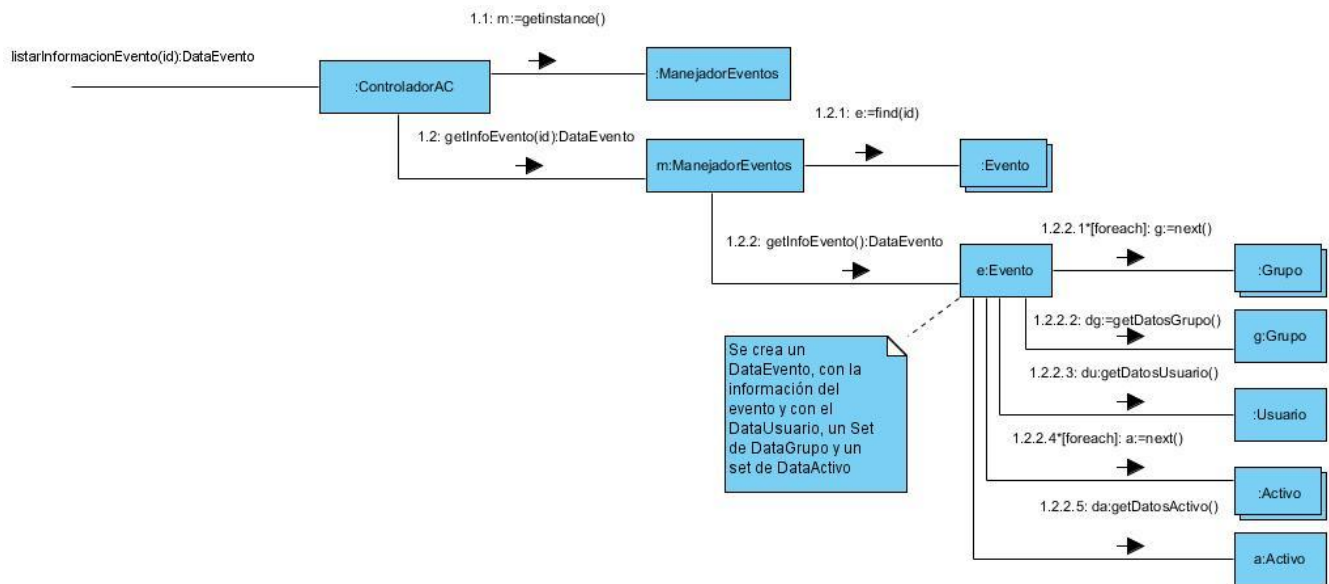


2.3. Diseño del Caso de Uso Ver evento

2.3.1. DSS

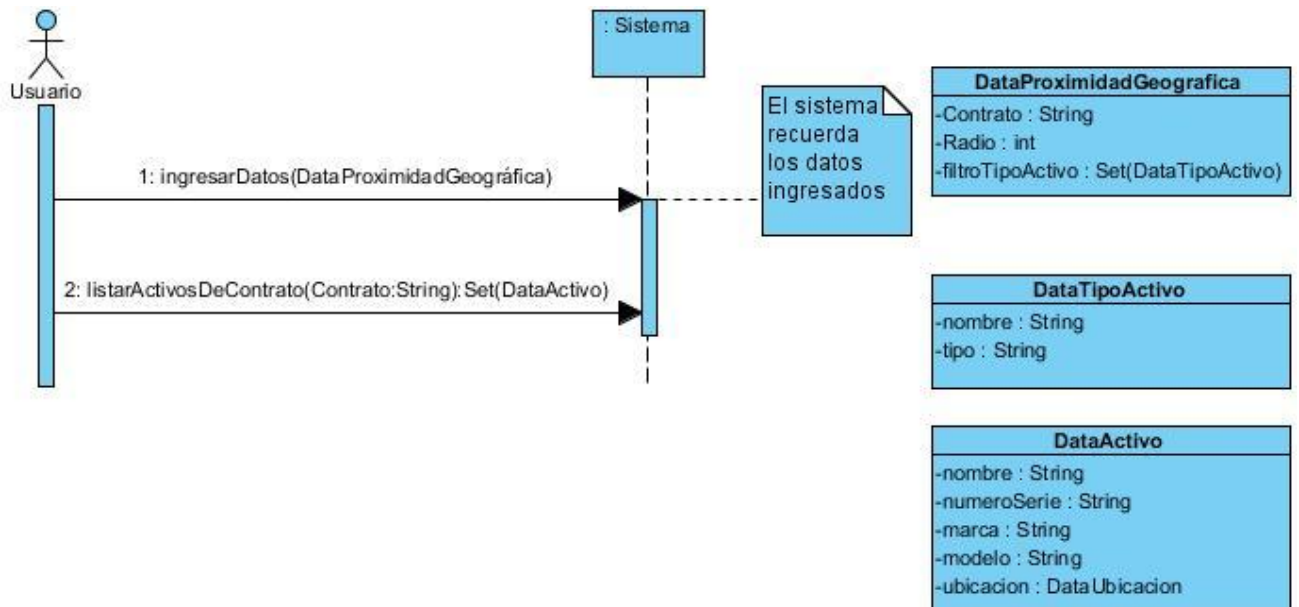


2.3.2. Diagramas de comunicación

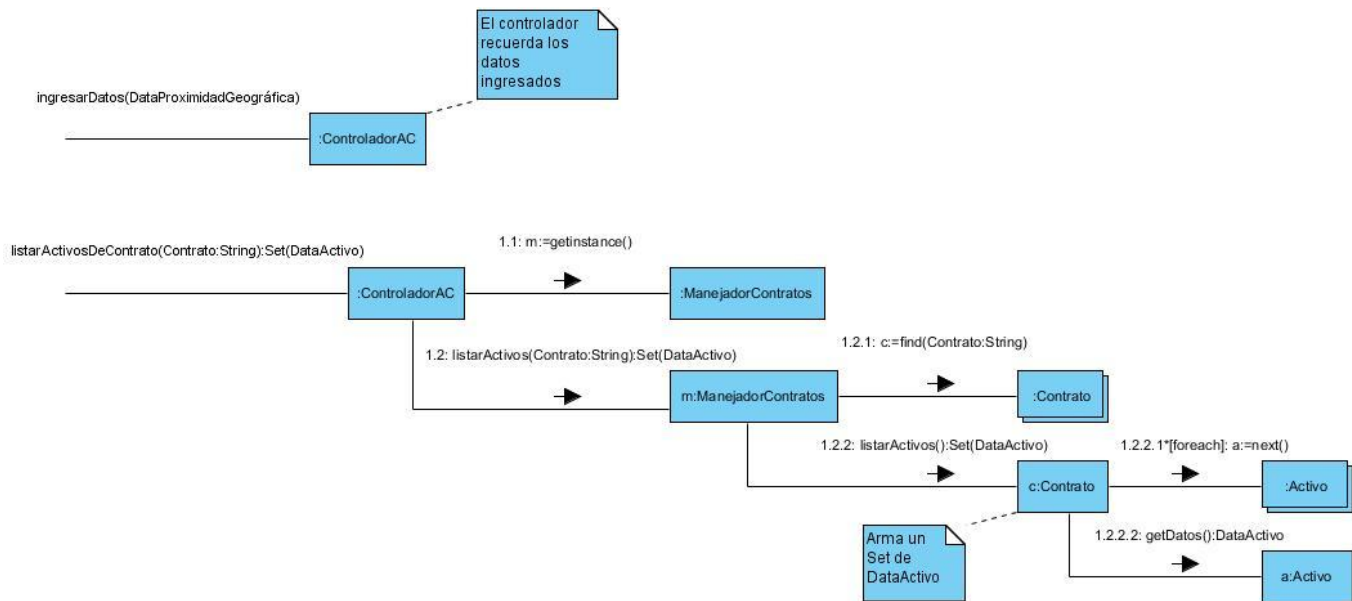


2.4. Diseño del Caso de Uso Consultar proximidad geográfica entre activos

2.4.1. DSS



2.4.2. Diagramas de comunicación

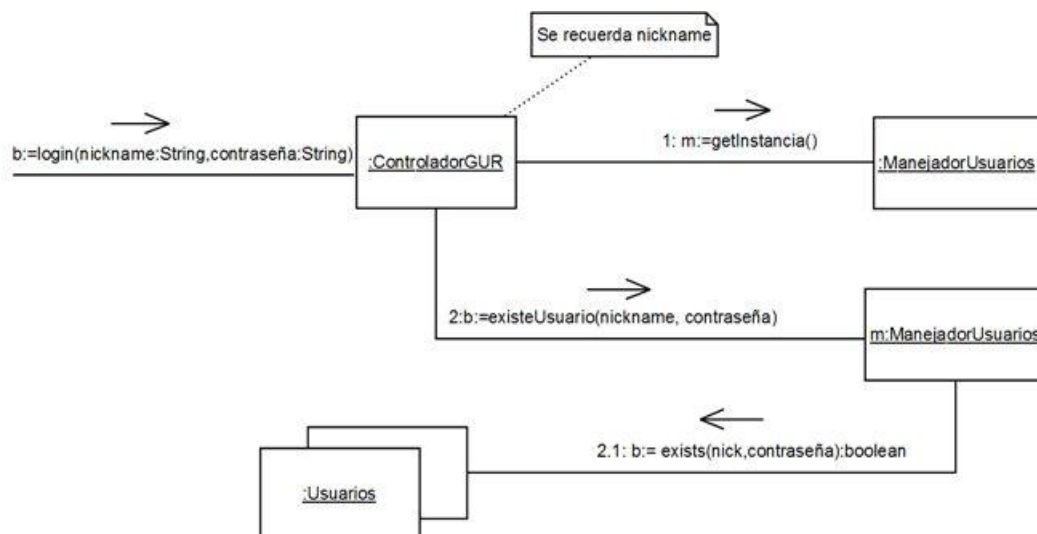


2.5. Diseño del Caso de Uso Iniciar Sesión

2.5.1. DSS

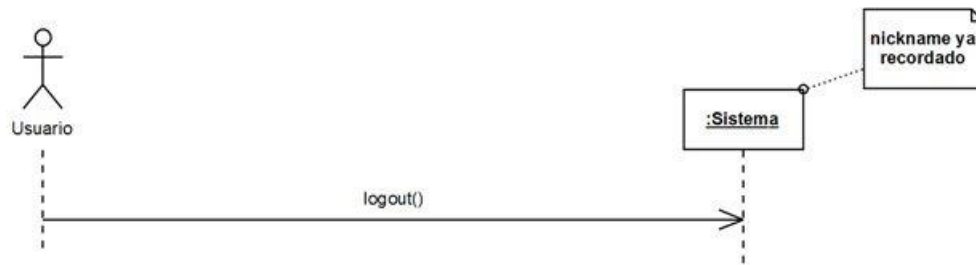


2.5.2. Diagramas de comunicación



2.6. Diseño del Caso de Uso Cerrar Sesión

2.6.1. DSS

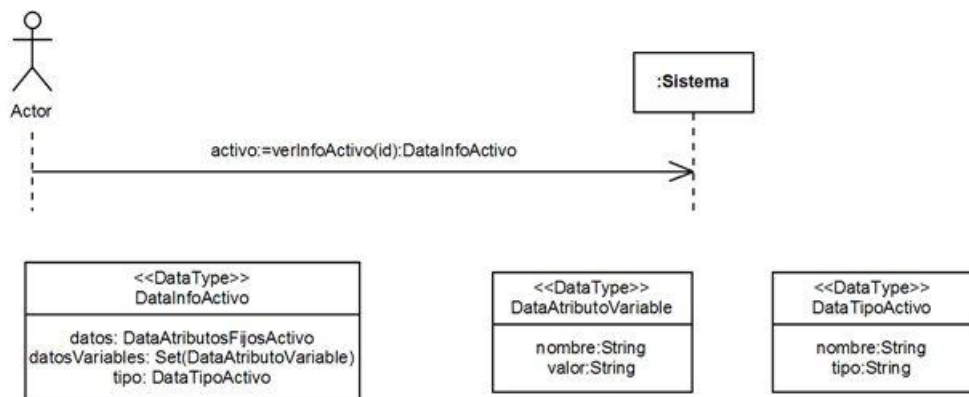


2.6.2. Diagramas de comunicación

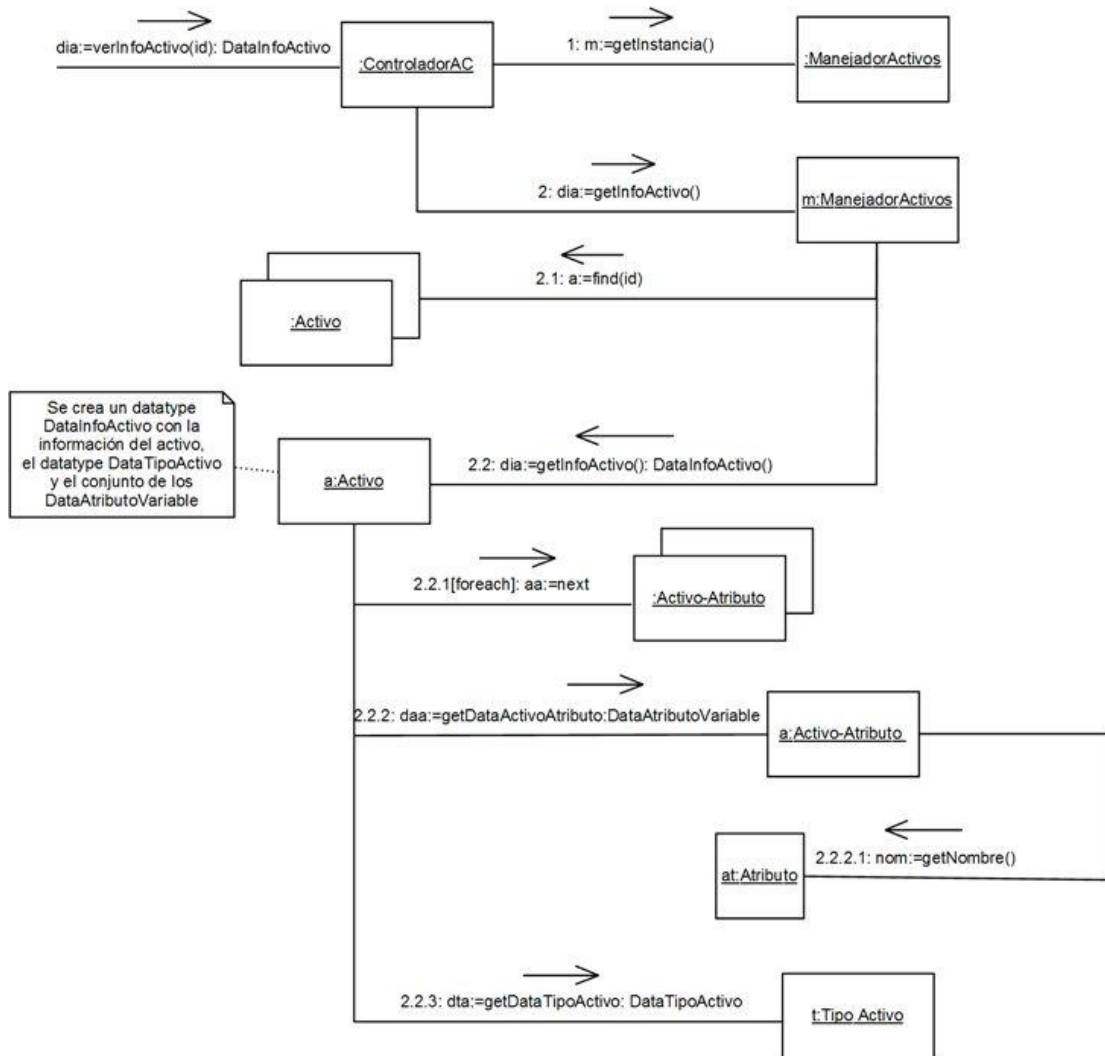


2.7. Diseño de Caso de Uso Ver información de activo

2.7.1. DSS

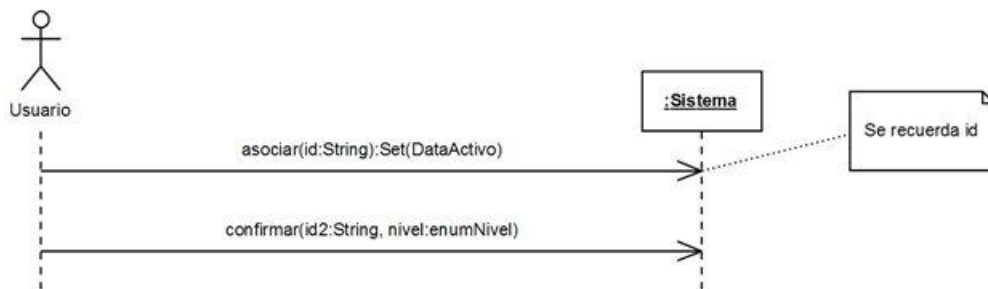


2.7.2. Diagramas de comunicación

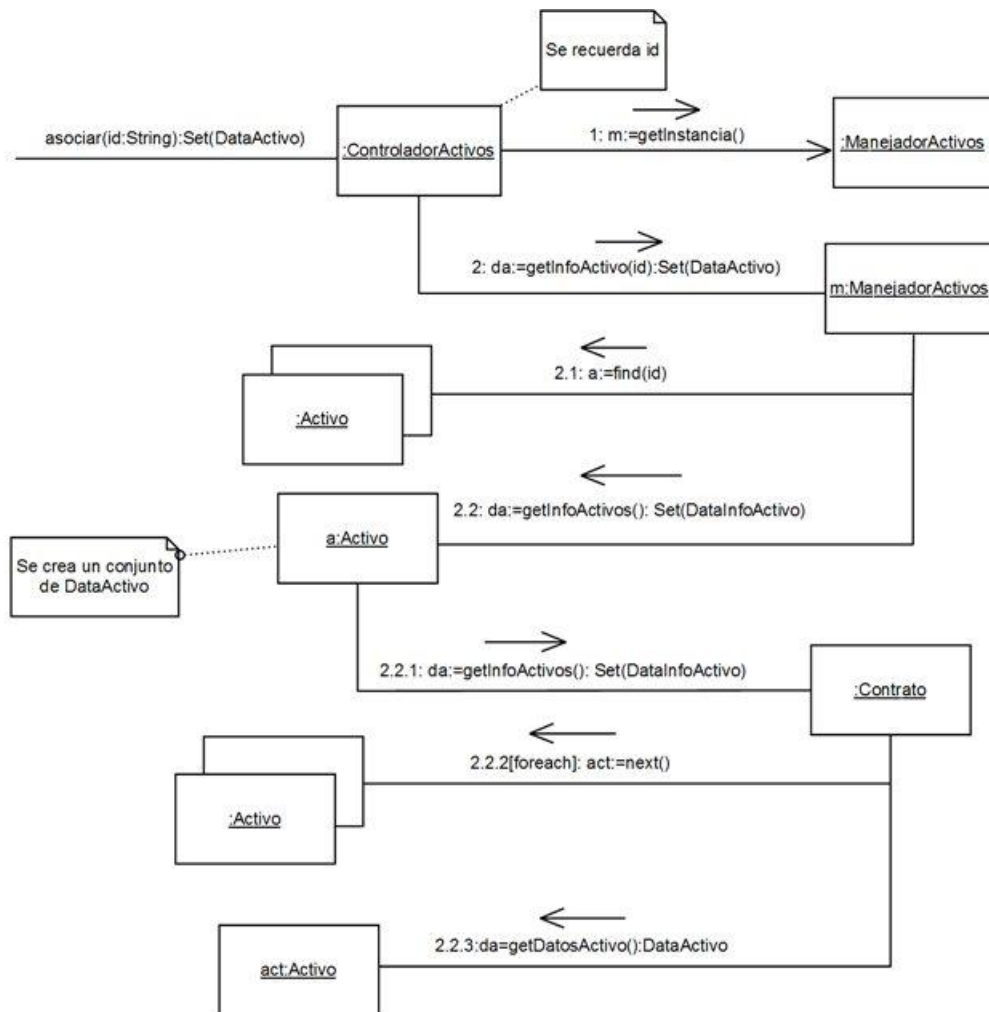


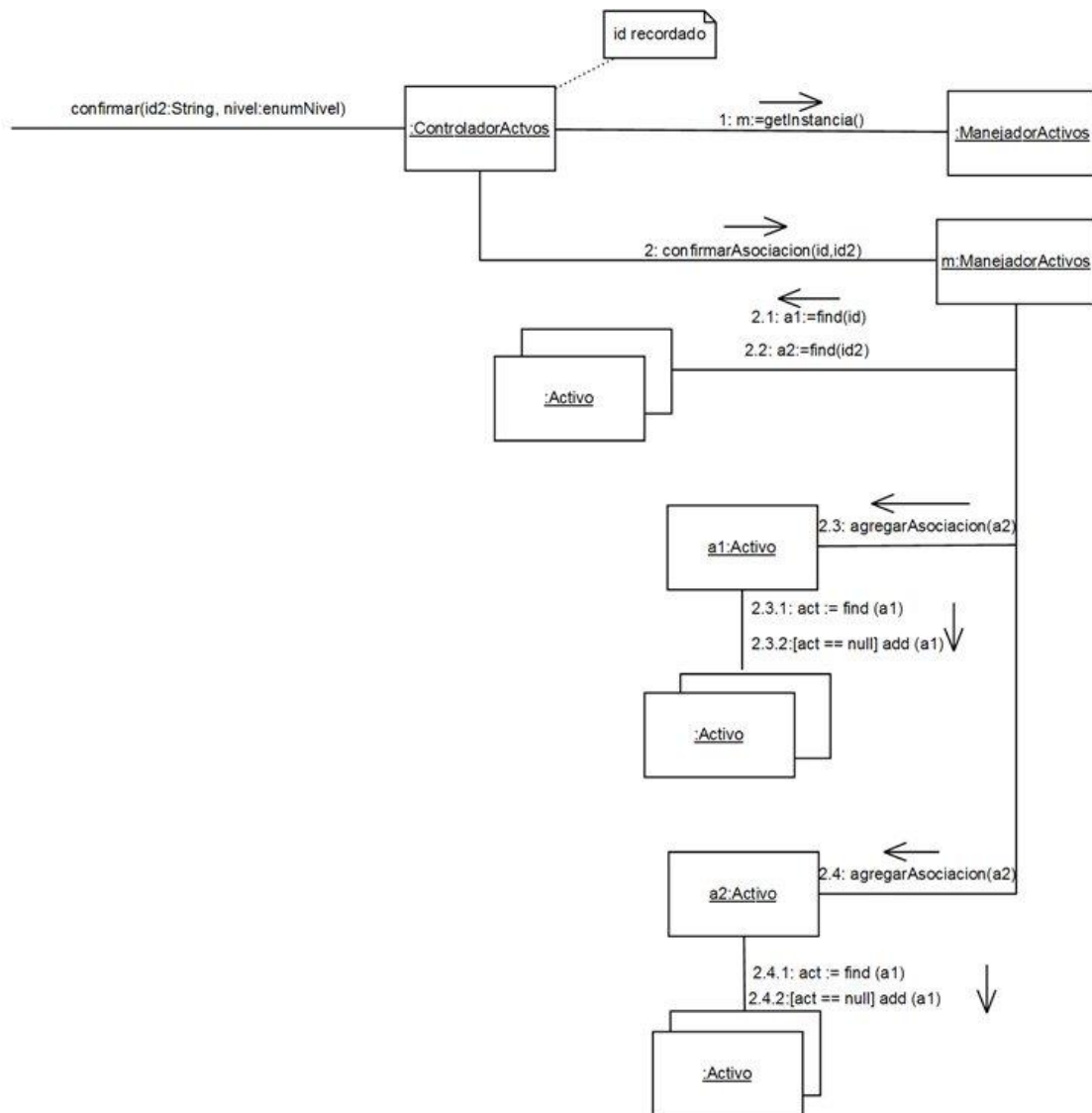
2.8. Diseño de Caso de Uso Asociar Activos

2.8.1. DSS



2.8.2. Diagramas de comunicación



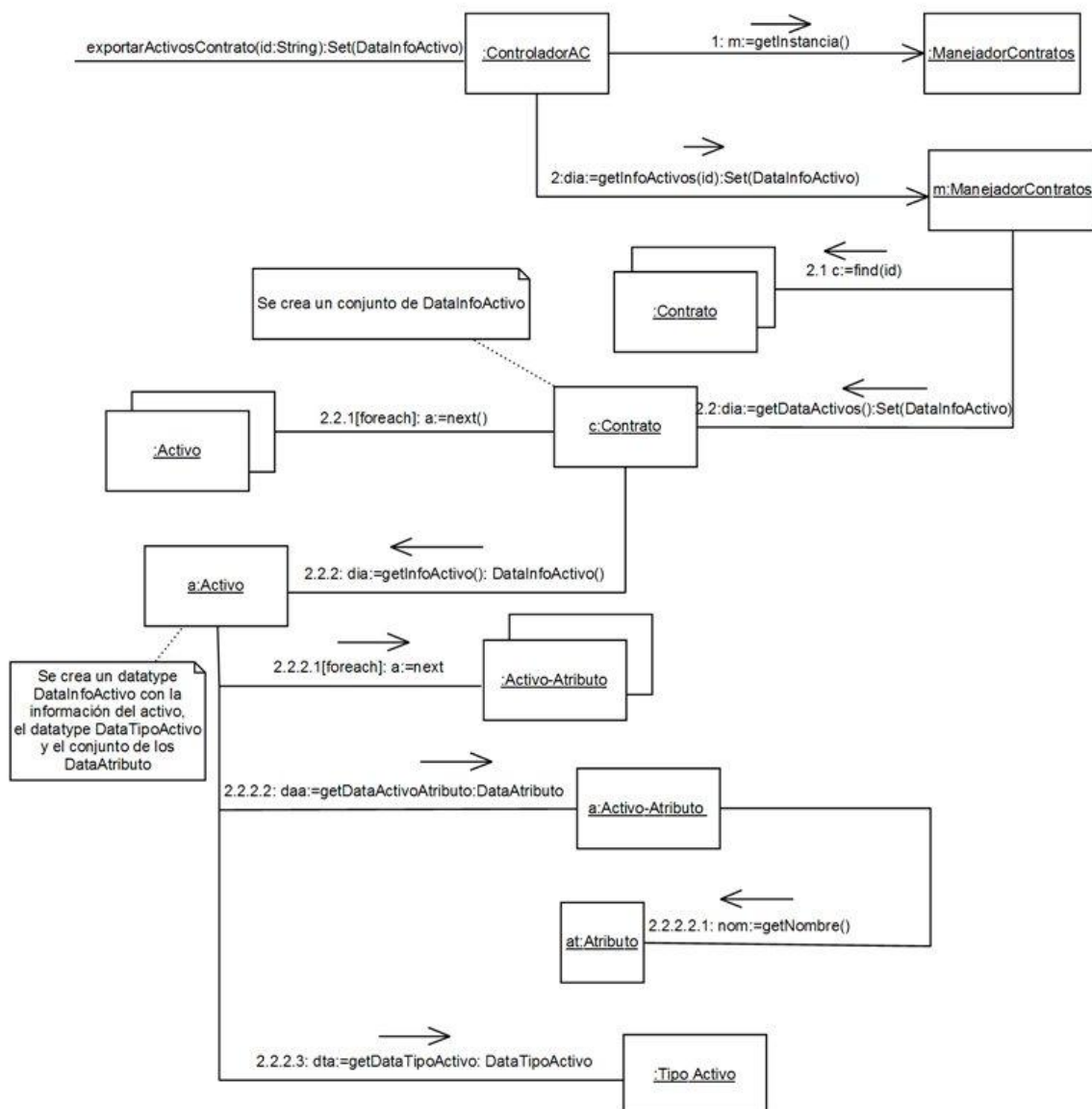


2.9. Diseño de Caso de Uso Exportar activos

2.9.1. DSS

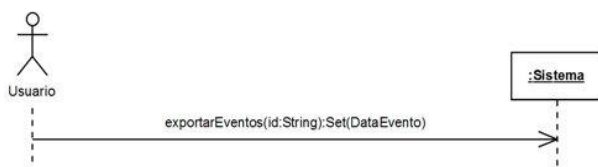


2.9.2. Diagramas de comunicación



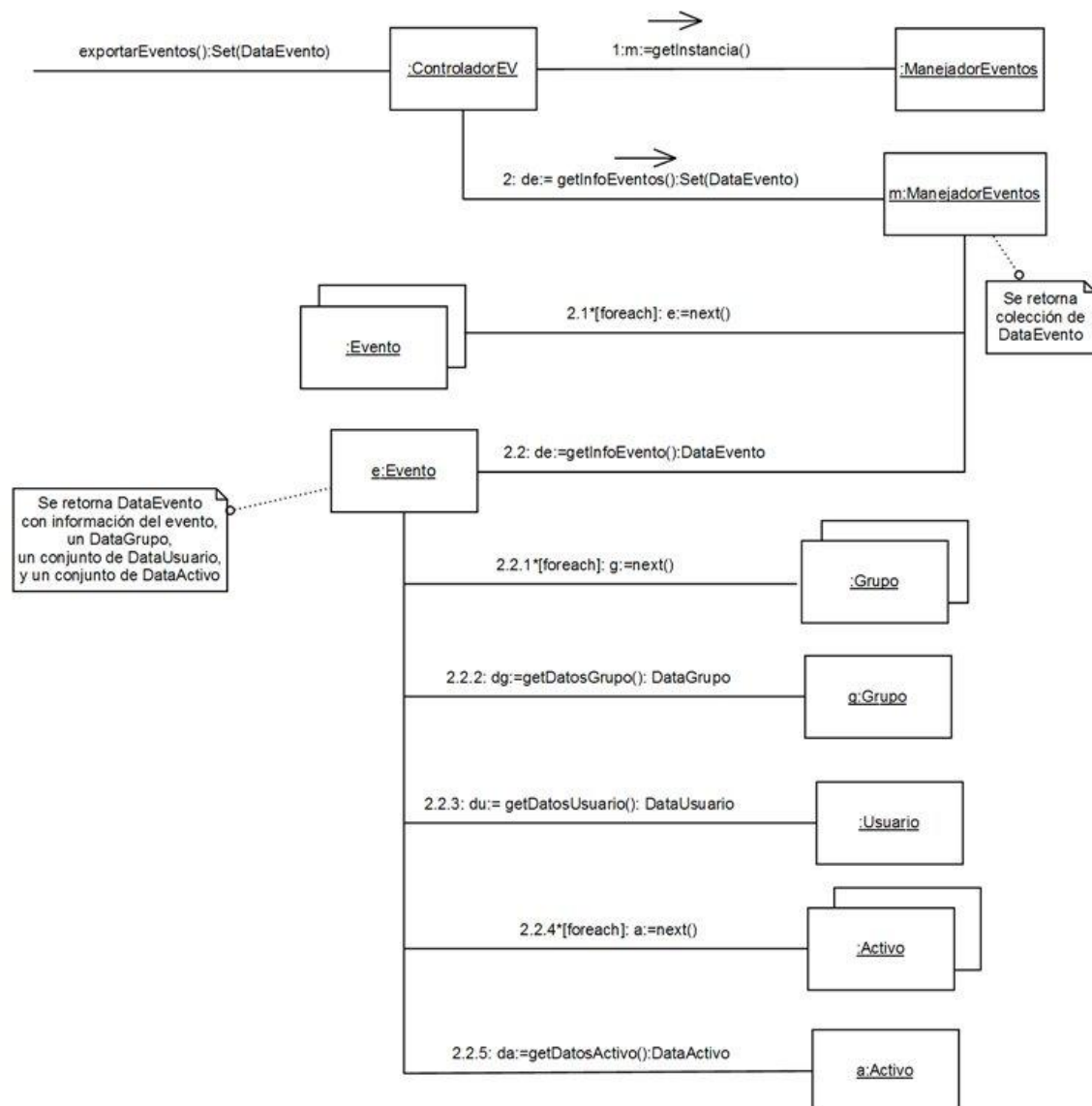
2.10. Diseño de Caso de Uso Exportar eventos

2.10.1. DSS



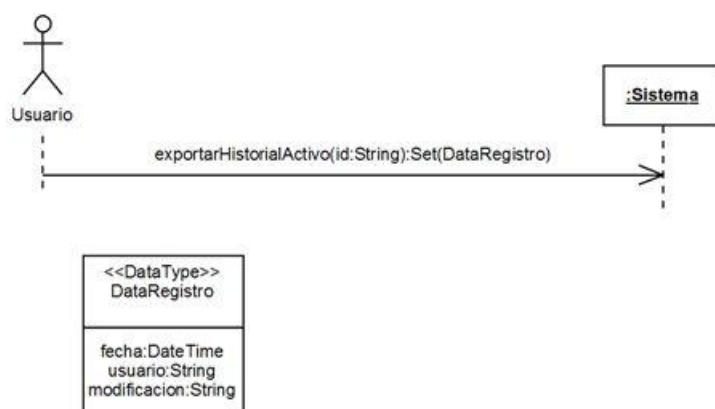
vento

2.10.2. Diagramas de comunicación

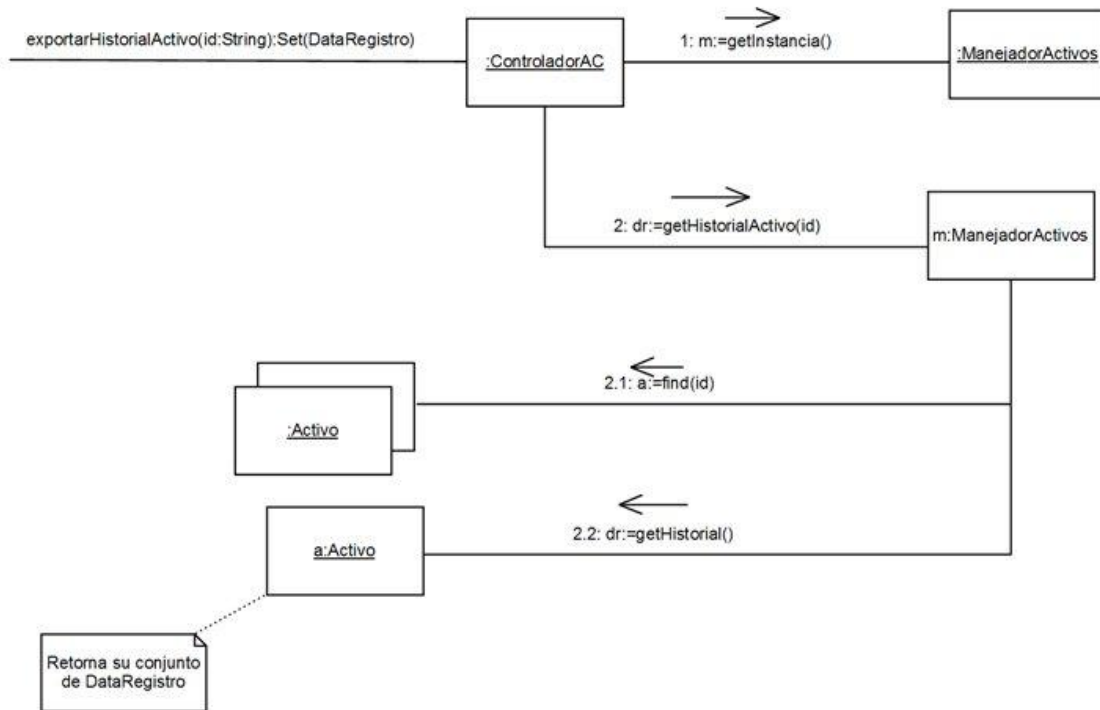


2.11. Diseño de Caso de Uso Exportar Historial de activo

2.11.1. DSS

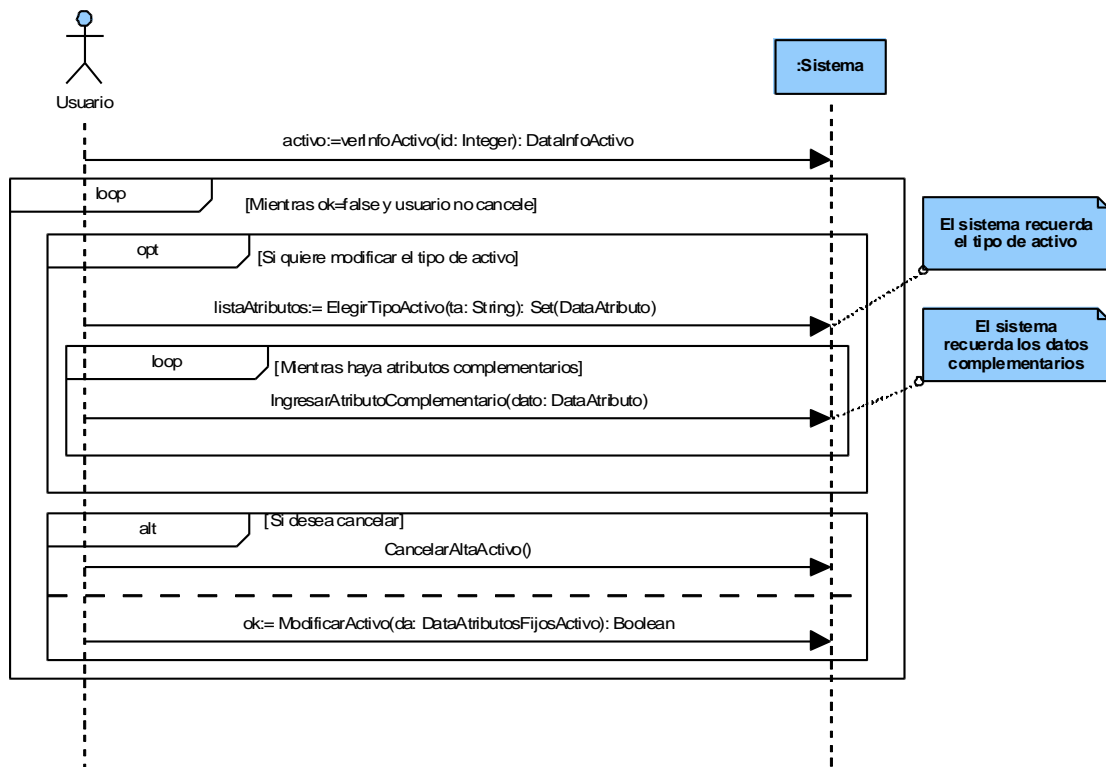


2.11.2. Diagramas de comunicación

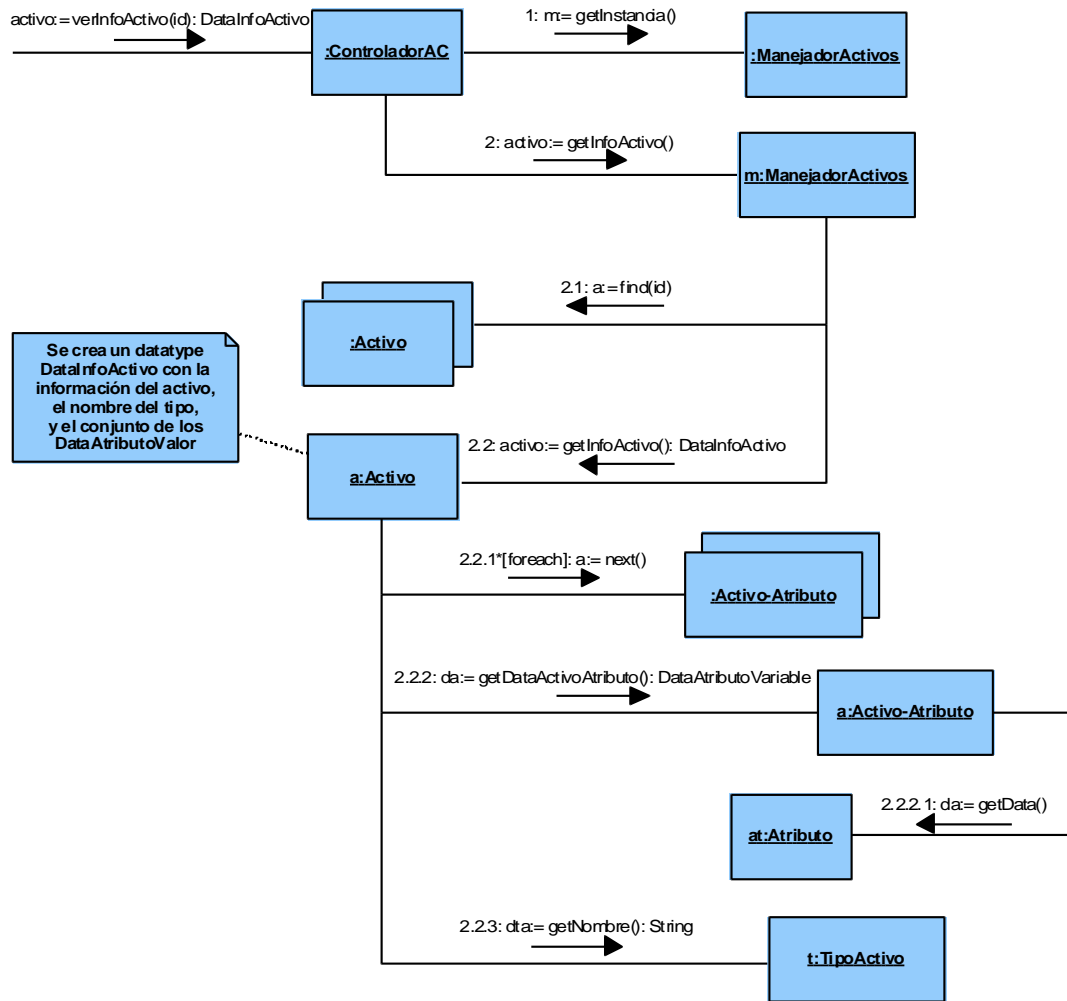


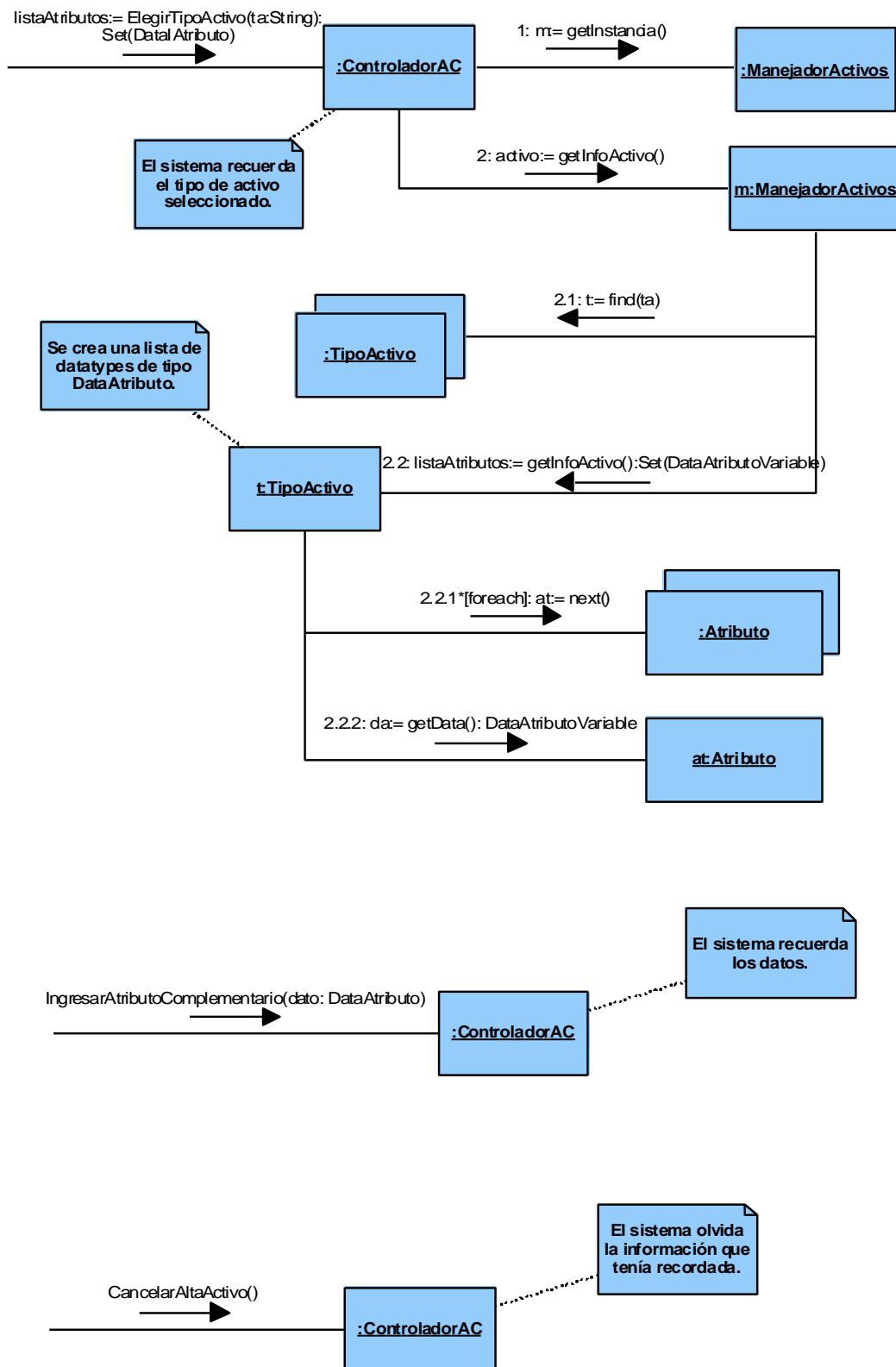
2.12. Diseño de Caso de Uso Modificar activo

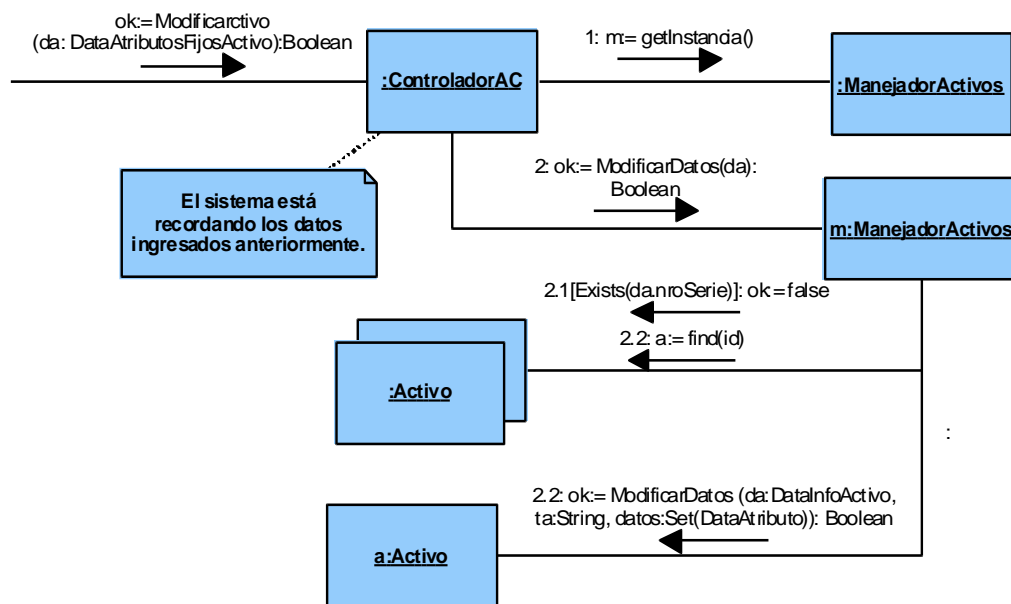
2.12.1. DSS



2.12.2. Diagramas de comunicación

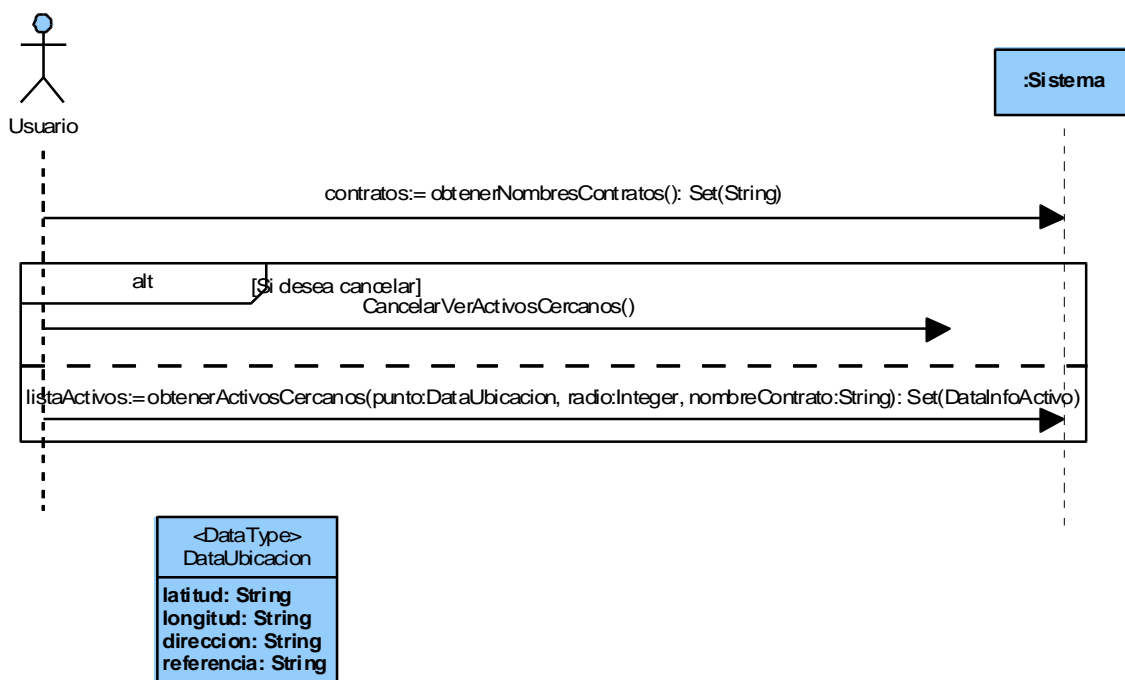




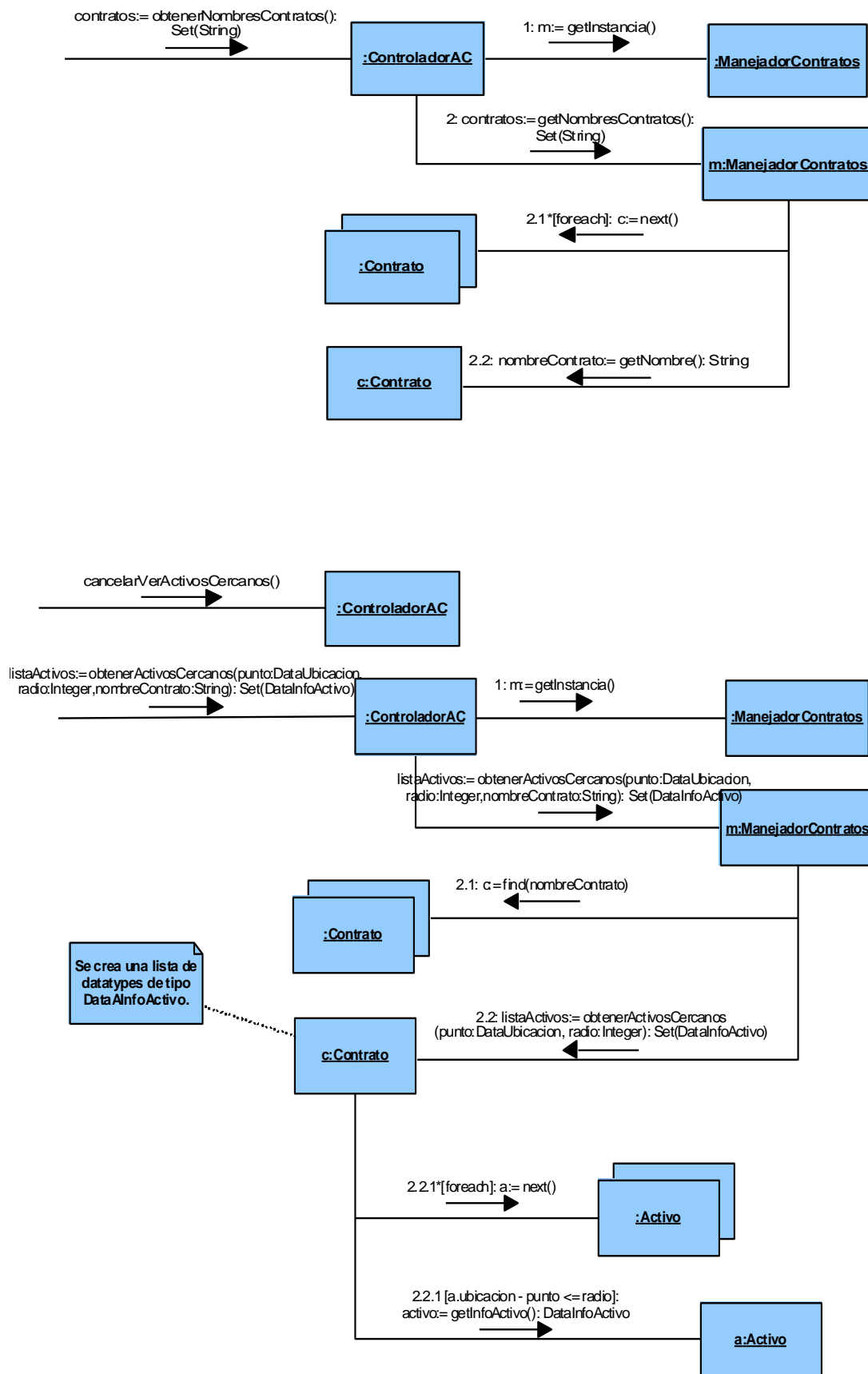


2.13. Diseño de Caso de Uso Ver activos cercanos (móvil)

2.13.1. DSS

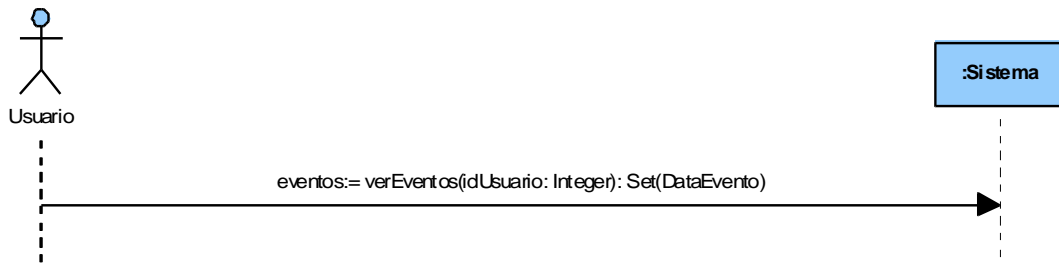


2.13.2. Diagramas de comunicación

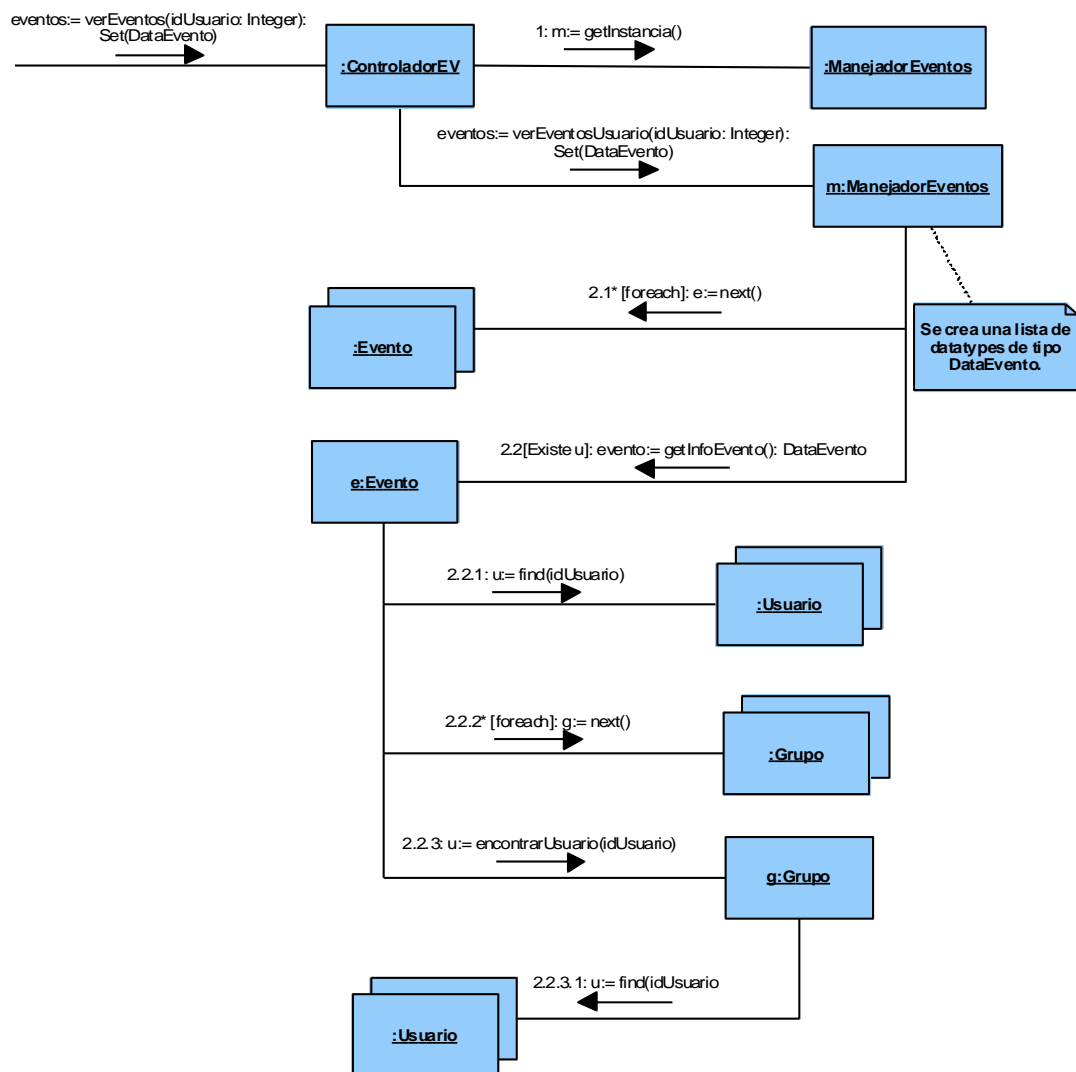


2.14. Diseño de Caso de Uso Ver eventos bandeja de entrada

2.14.1. DSS

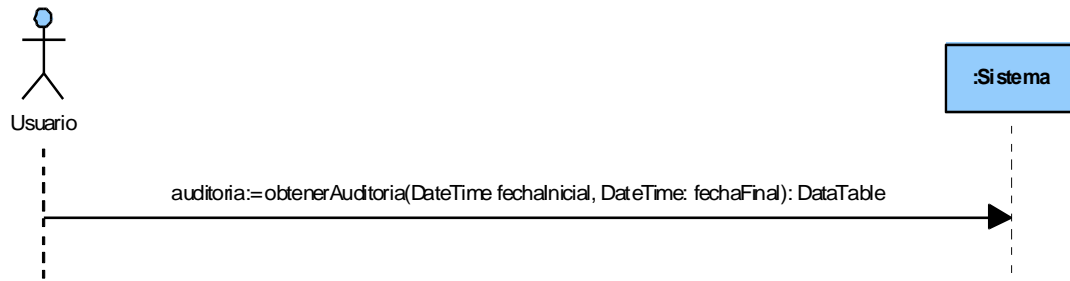


2.14.2. Diagramas de comunicación

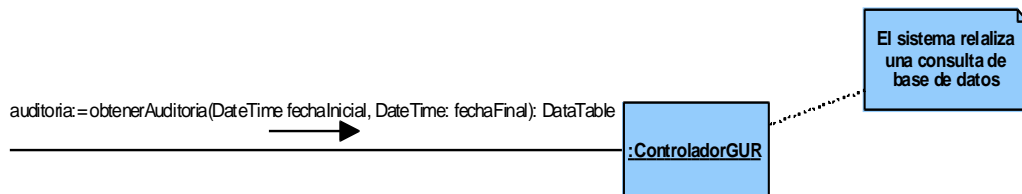


2.15. Diseño de Caso de Uso Ver eventos bandeja de entrada

2.15.1. DSS

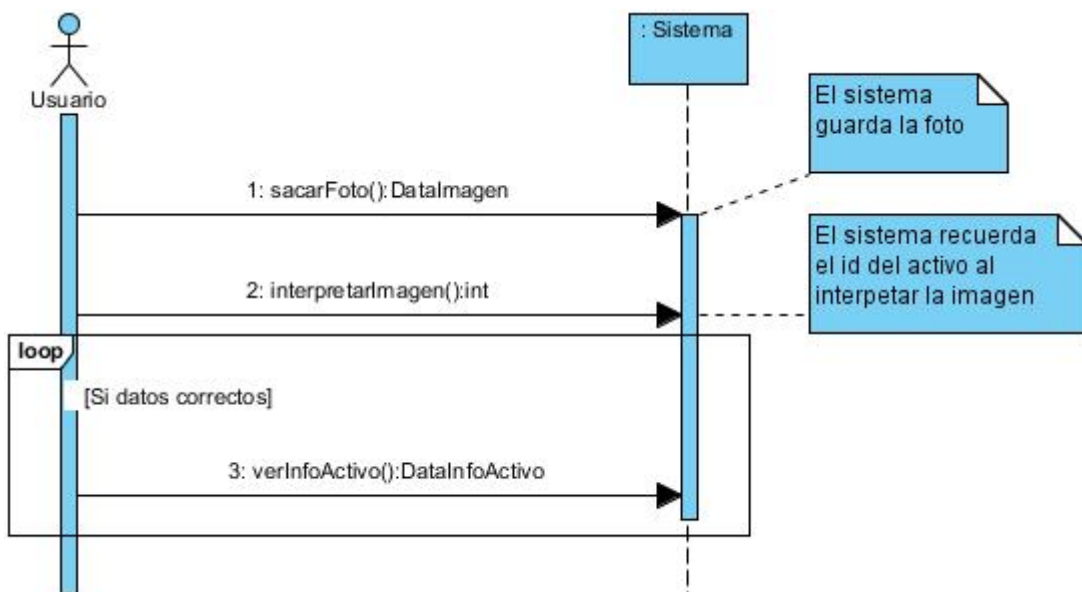


2.15.2. Diagramas de comunicación

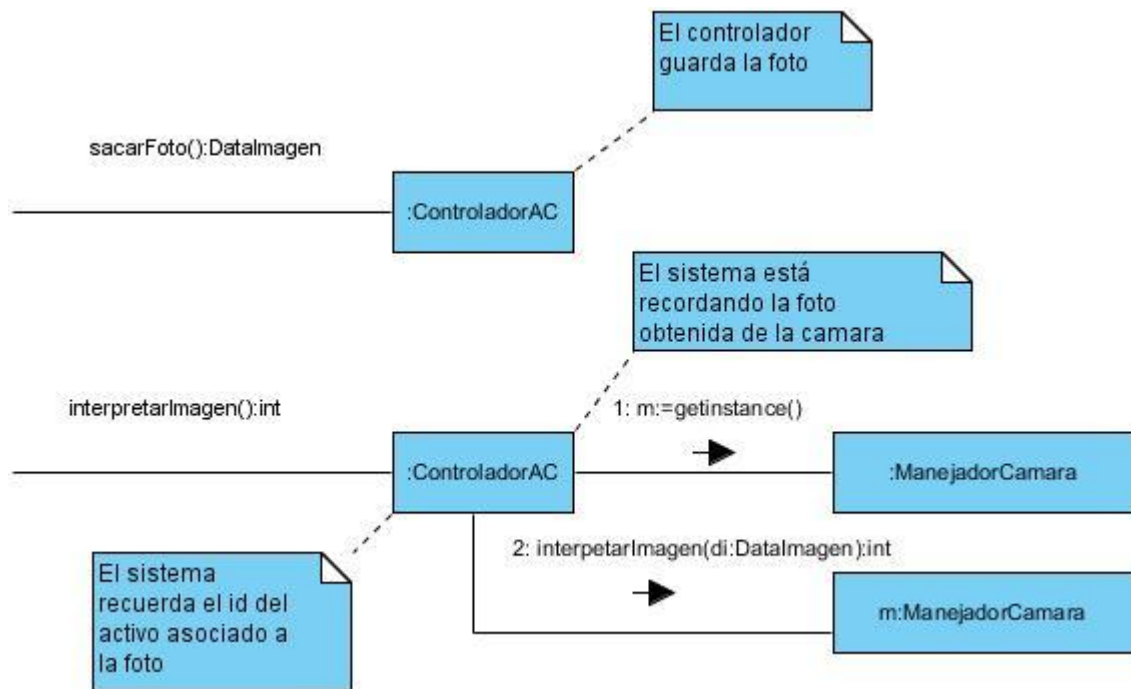


2.16. Diseño de Caso de Uso Leer código de barras

2.16.1. DSS



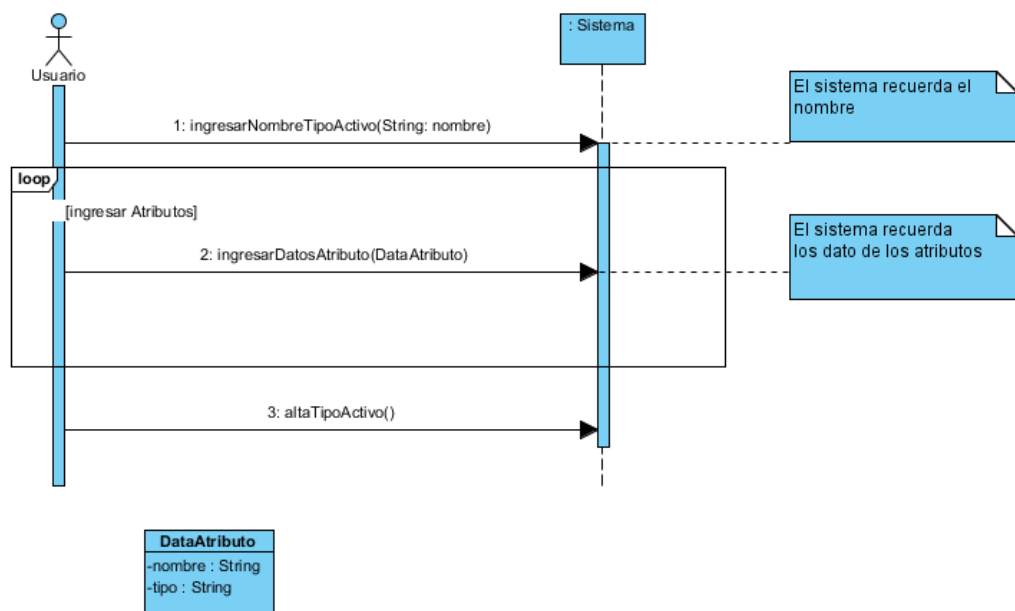
2.16.2. Diagramas comunicación



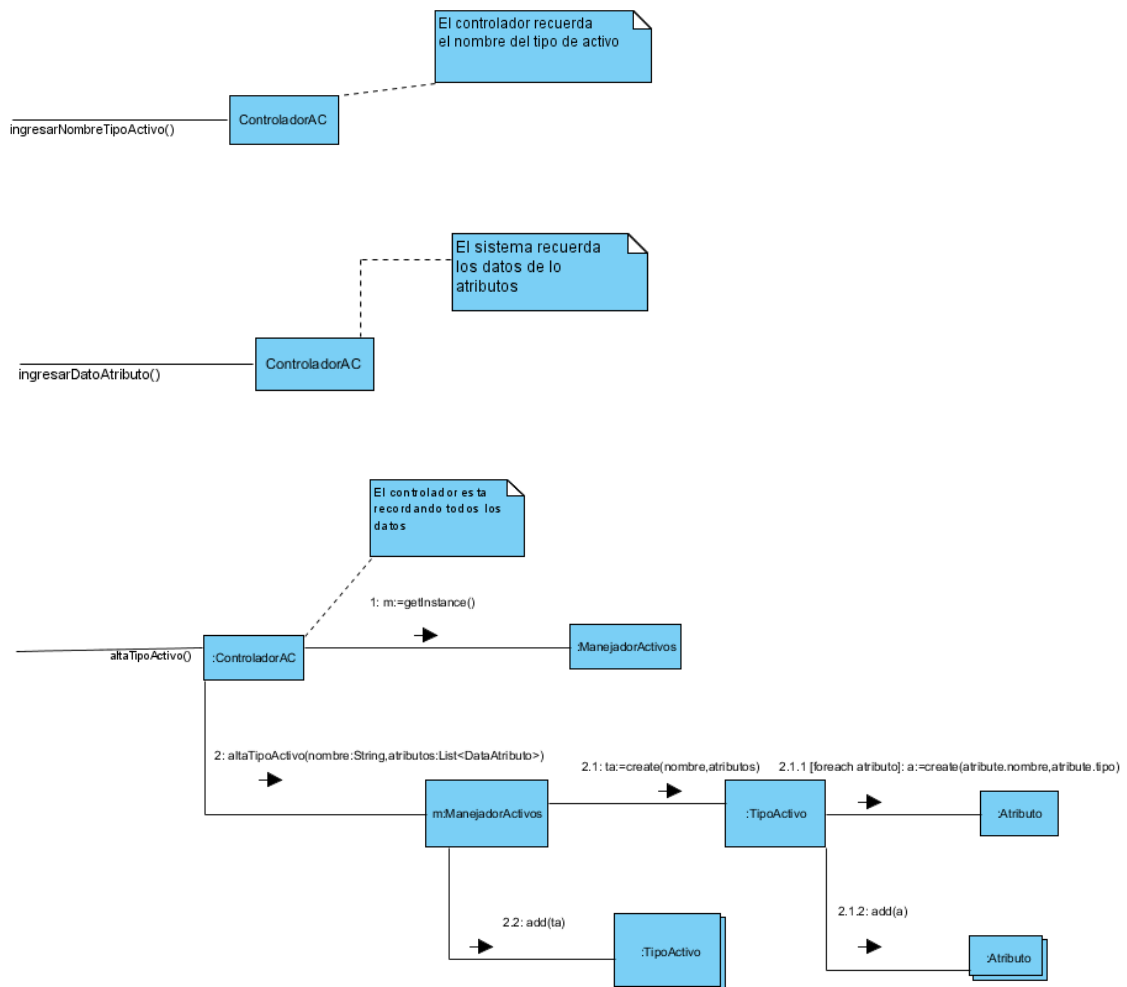
El diagrama de comunicación que falta está hecho en el caso de uso Ver información de activo.

2.17. Diseño de Caso de Registrar tipo de activo

2.17.1. DSS

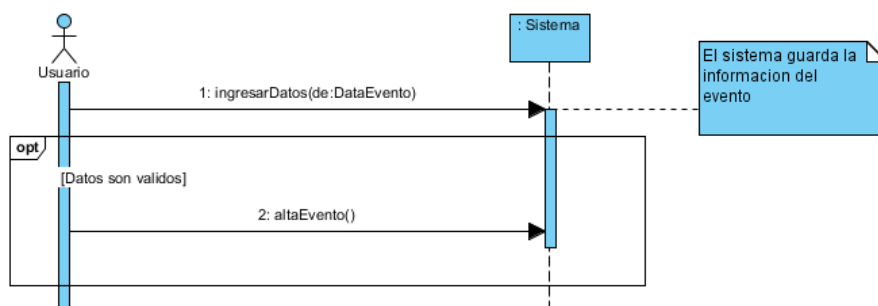


2.17.2. Diagramas comunicación

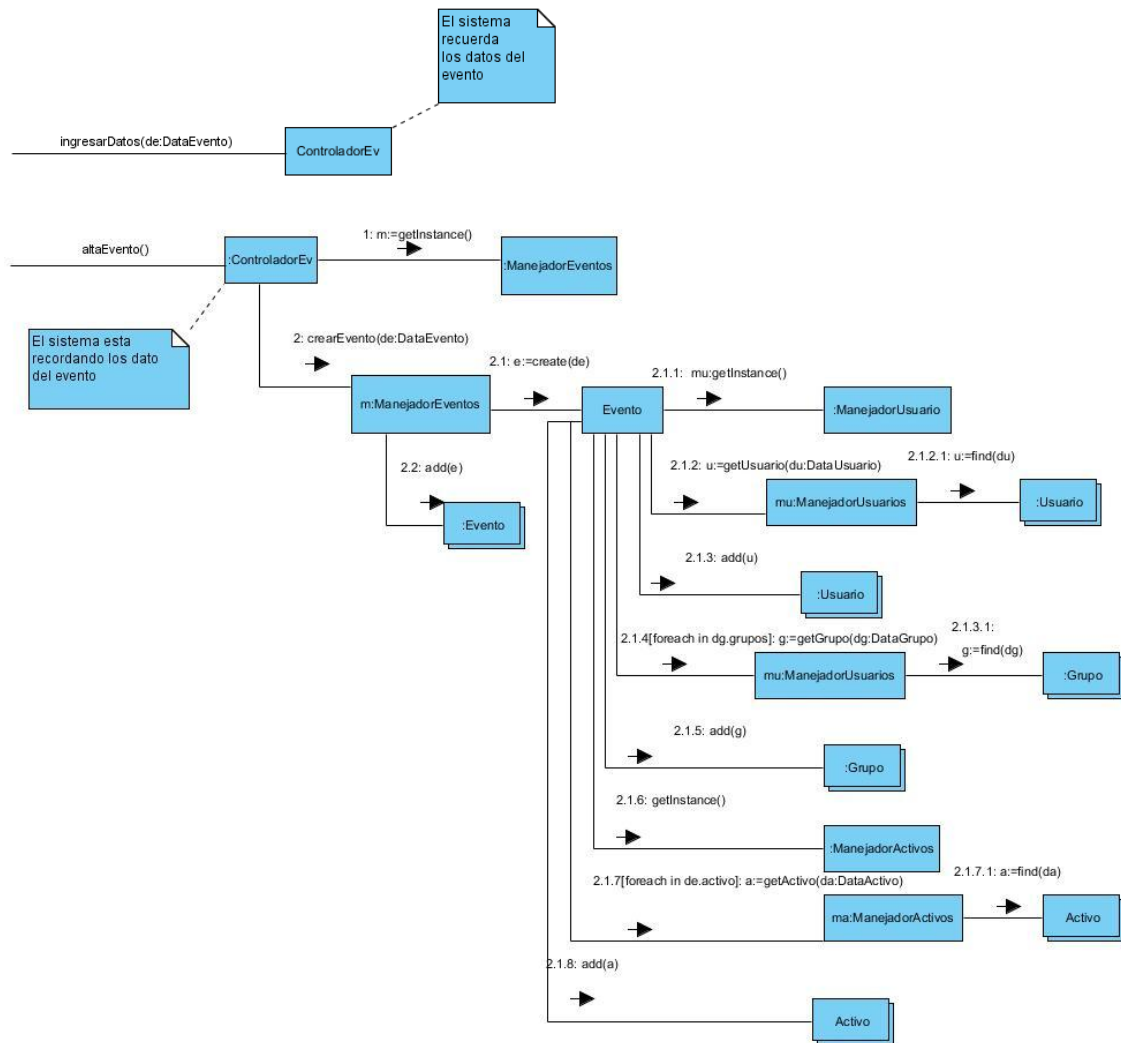


2.18. Diseño de Caso de Uso Registrar evento

2.18.1. DSS



2.18.2. Diagramas comunicación

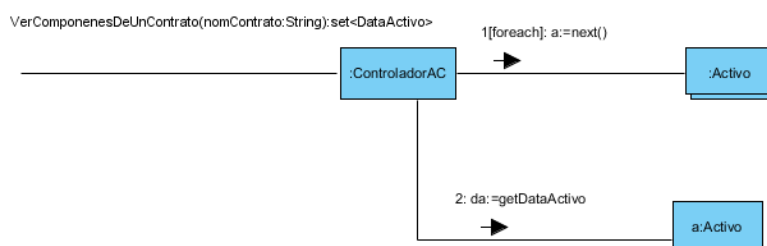


2.19. Diseño de Caso de Uso ver componentes de un contrato

2.19.1. DSS

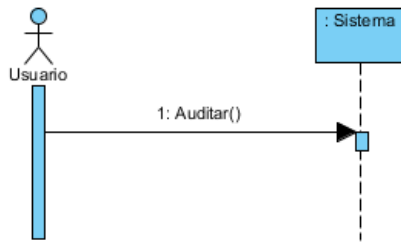


2.19.2. Diagramas comunicación

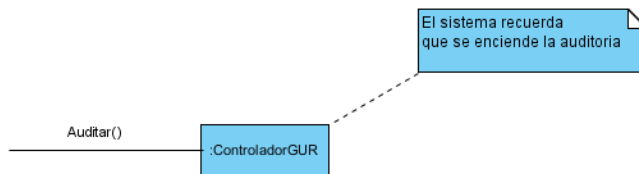


2.20. Diseño de Caso de Uso Auditar

2.20.1. DSS

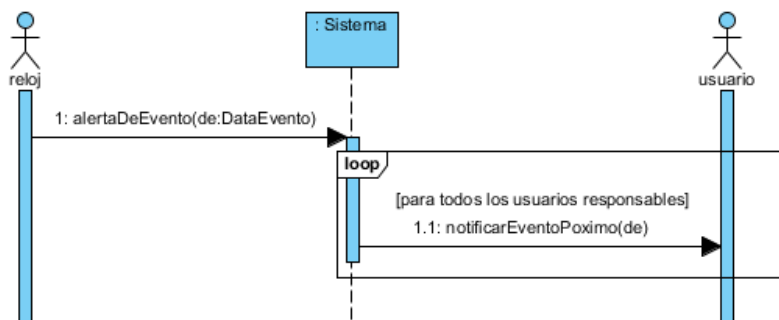


2.20.2. Diagramas comunicación

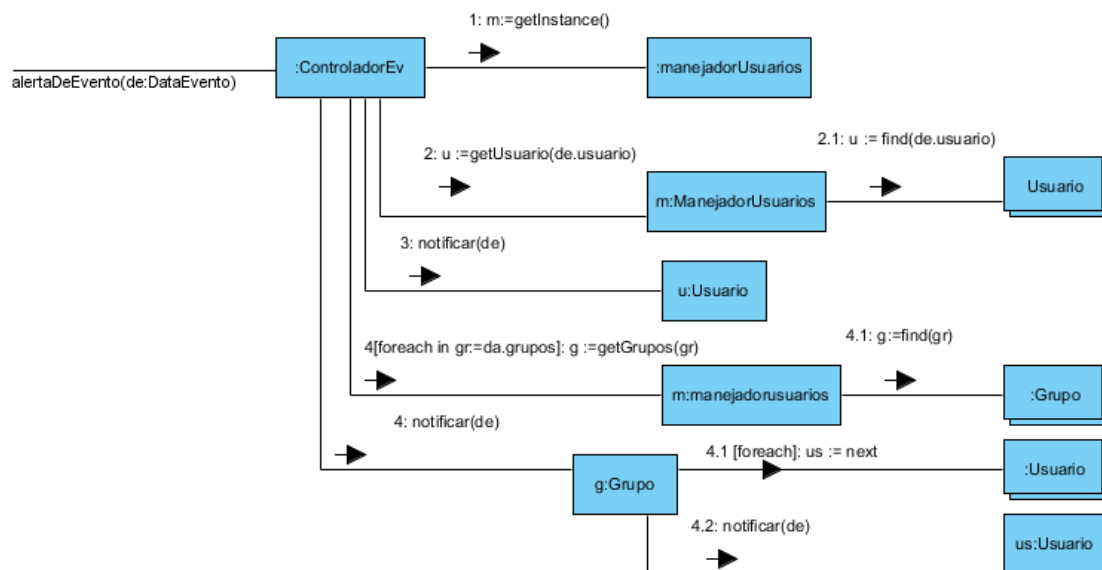


2.21. Diseño de Caso de Uso alerta de evento

2.21.1. DSS



2.21.2. Diagramas comunicación



3. Diseño de Objetos

A definir.

4. Diseño de Subsistemas

4.1. Subsistemas Específicos

4.1.1. Lógica

Propósito

Contendrá la lógica de la aplicación

4.1.2. Manejador Cámara

Propósito

Se encargará de la interacción con las cámaras para los casos de uso de leer QR y leer Barras

4.1.3. Interacción Google Maps

Propósito

En este módulo se realizará la interacción con la API de Google para mostrar los mapas en el sitio

4.1.4. Manejador archivos

Propósito

Será el encargado de brindar una interfaz para el manejo de archivos, exportación a Excel y adjuntar documentos.

4.1.5. Acceso BD

Propósito

Encargado de la interacción con BD

5. Revisión de la Interfaz de Usuario

Ver documento Pautas de interfaz de usuario (Archivo RQPIUG02V1.4).

6. Diseño de Datos

Ver documento Modelo de datos.