**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
Facultad Regional Córdoba**

Ingeniería en Sistemas de Información  
**Cátedra de Habilitación Profesional**

**Workflow Diseño.**

**Empresa**

Coming S.A.

**Actividad**

Servicios de telecomunicaciones.

**Proyecto**  
Gestión de instalación y mantenimiento de antenas de telecomunicaciones.

**Docentes**Ing. Julio Zohil TitularIng. Natalia JaimeIng. Francisco Aquino

**Grupo 3**Carlos Trepat 48270  
Javier Brizuela 23965  
Demián Odasso 45921  
Mariano Gava 55498  
Pablo Tissera 43508  
Mariano Guillén 50712

**Curso 4K4 - Año 2012**

**Historia de Cambios**

| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 20/08/2012 | 1.0 | Primera versión | Carlos Trepat |
|  |  |  |  |

Índice

[Introducción 3](#_Toc333442499)

[Diagramas de Secuencia 4](#_Toc333442500)

[Paquete Proyecto 4](#_Toc333442501)

[CU1: Crear Proyecto 4](#_Toc333442502)

[CU2: Crear Solicitud de Tarea 5](#_Toc333442503)

[CU18: Registrar Documento de Solicitud de Tarea 6](#_Toc333442504)

[CU24: Gestionar Solicitud de Tarea 7](#_Toc333442505)

[CU25: Consultar Solicitud de Tarea 8](#_Toc333442506)

[CU29: Asignar proyecto a administrador de Proyectos 9](#_Toc333442507)

[CU31: Seleccionar proyecto a gestionar 10](#_Toc333442508)

[Paquete Administración 11](#_Toc333442509)

[CU43: Registrar documento de integrante de cuadrilla 11](#_Toc333442510)

[CU47: Registrar permiso de acceso a sitio 12](#_Toc333442511)

[Paquete Soporte 13](#_Toc333442512)

[CU62: Iniciar Sesión 13](#_Toc333442513)

[CU63: Cerrar Sesión 14](#_Toc333442514)

[CU69: Gestionar Integrante de Cuadrilla 15](#_Toc333442515)

[CU74: Gestionar Cuadrilla 16](#_Toc333442516)

[CU75: Consultar Cuadrilla 17](#_Toc333442517)

[CU76: Registrar Cuadrilla 18](#_Toc333442518)

[CU77: Eliminar Cuadrilla 19](#_Toc333442519)

[CU78: Modificar Cuadrilla 20](#_Toc333442520)

[Diagramas Clases Diseño 21](#_Toc333442521)

[Paquete Proyecto 21](#_Toc333442522)

[Paquete Administración 22](#_Toc333442523)

[Paquete Soporte 23](#_Toc333442524)

[Aplicación de Patrones 24](#_Toc333442525)

[Paquete Soporte 24](#_Toc333442526)

[Patrón Estrategia 24](#_Toc333442527)

[Patrón Iterador 25](#_Toc333442528)

[Diagrama de componentes 26](#_Toc333442529)

[Diagramas de despliegue 27](#_Toc333442530)

[Despliegue de componentes 27](#_Toc333442531)

[Despliegue físico 28](#_Toc333442532)

# Introducción

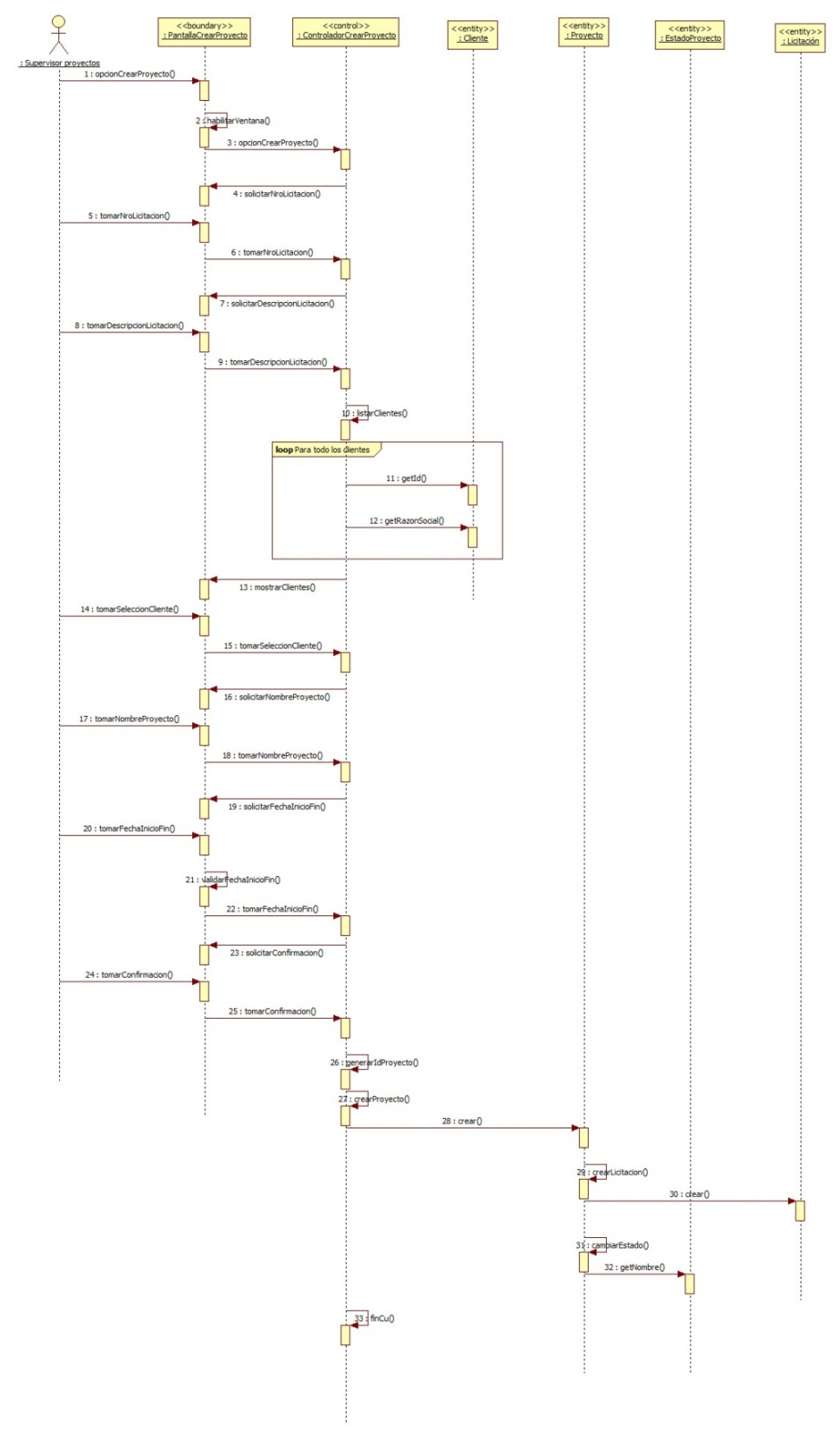
Toma como entrada principal el modelo de análisis, pero se adapta al entorno de implementación elegido, adquiriendo una mayor comprensión de los requisitos no funcionales y restricciones relacionadas con el lenguaje de programación. Este workflow también define clasificadores, relaciones entre esos clasificadores y colaboraciones que llevan a cabo los casos de uso; pero es más físico por naturaleza. Los artefactos utilizados en esta etapa son:

* Diagrama de clases de diseño.
* Diagramas de secuencia.
* Aplicación de patrones de diseño.
* Diagramas de estados.
* Diagrama de componentes.
* Diagramas de despliegue.

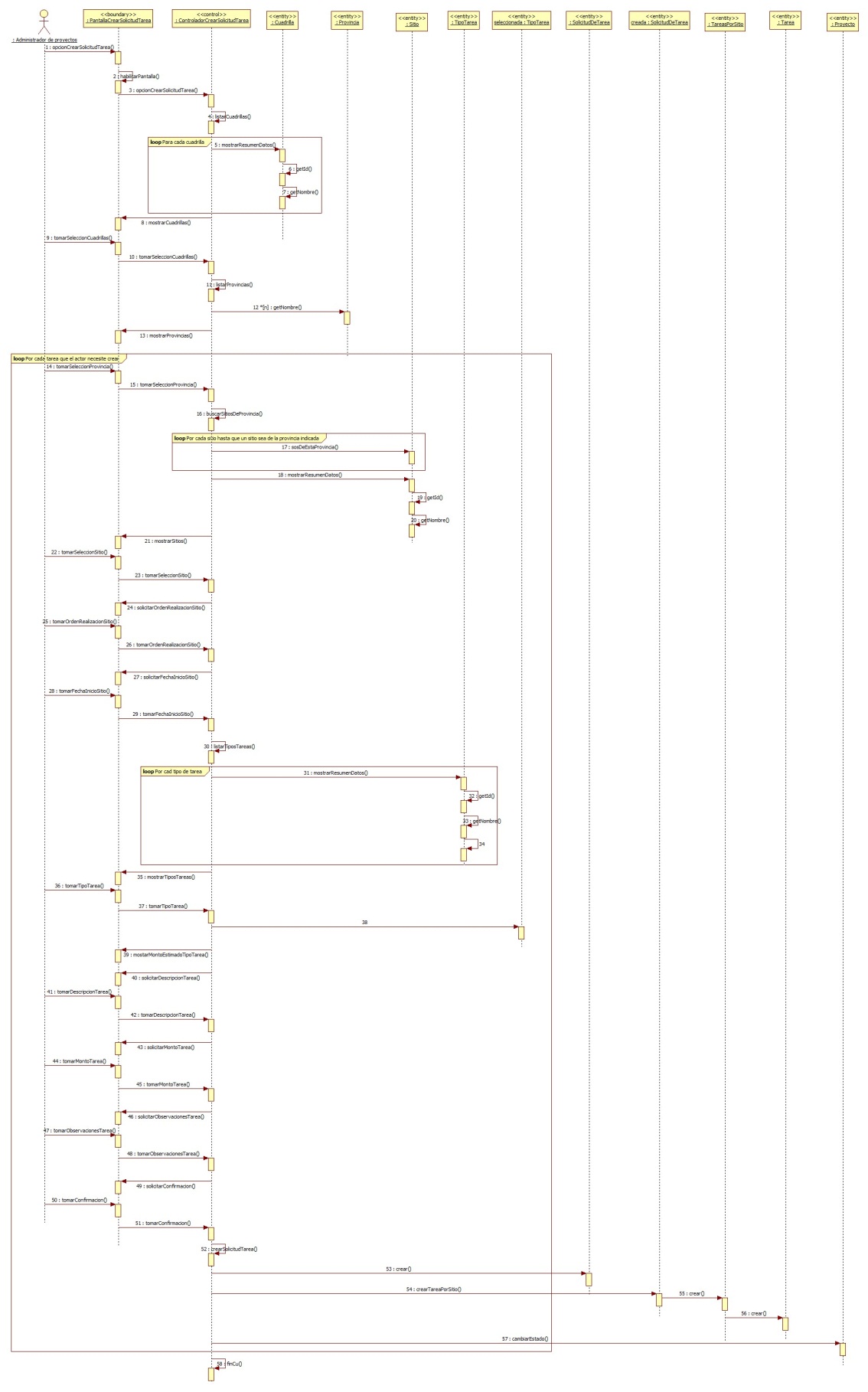
# Diagramas de Secuencia

## Paquete Proyecto

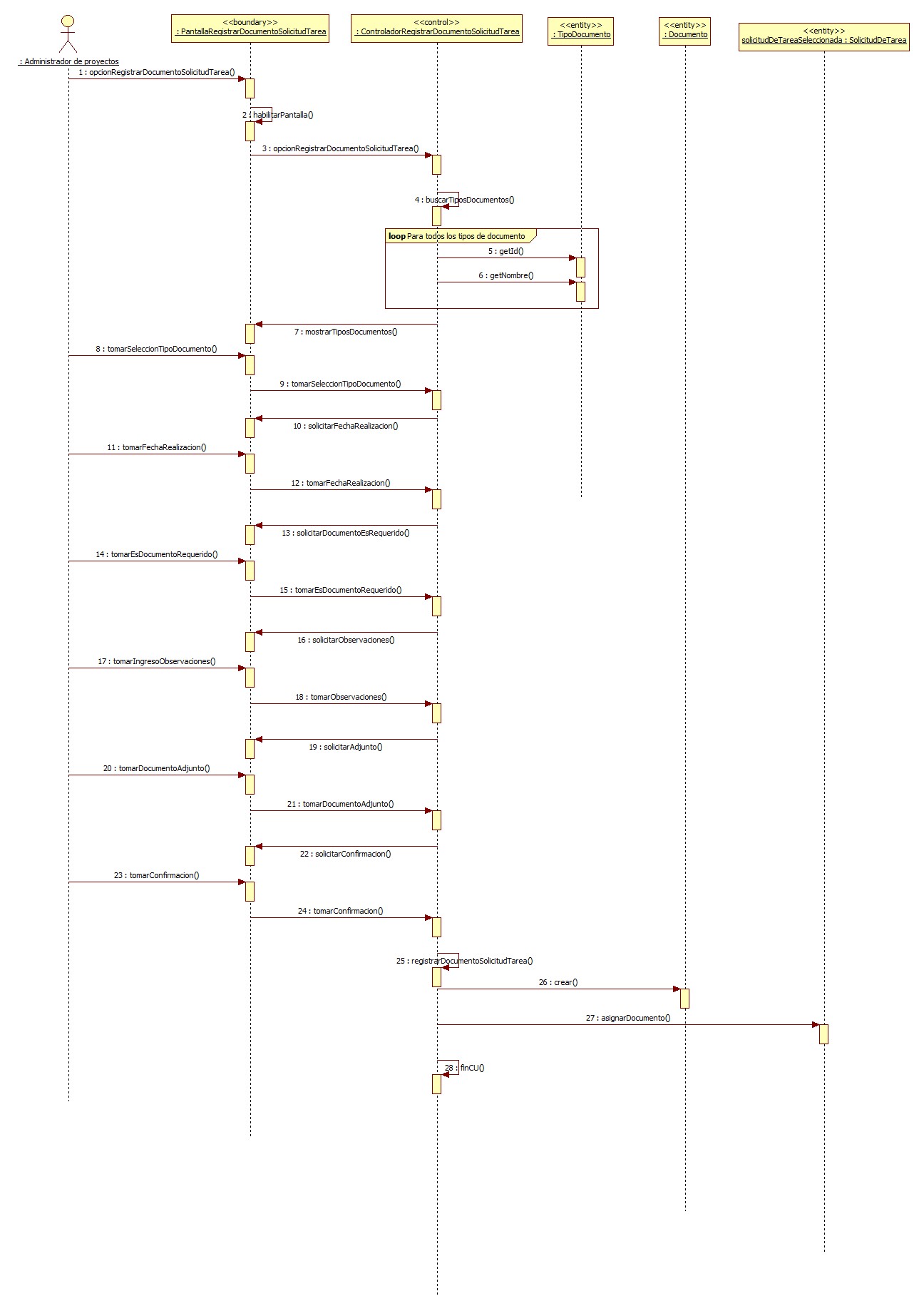
### CU1: Crear Proyecto



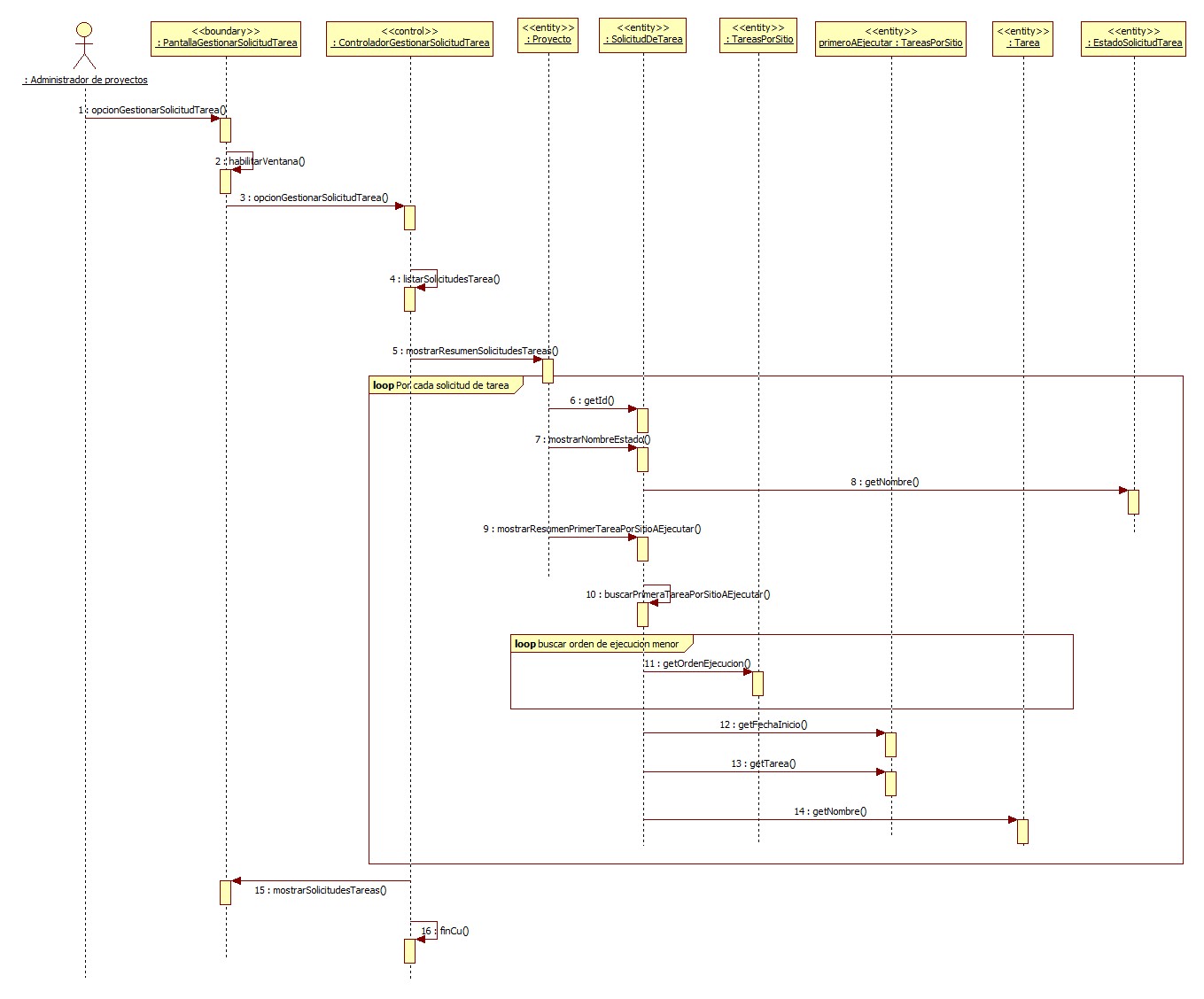
### CU2: Crear Solicitud de Tarea



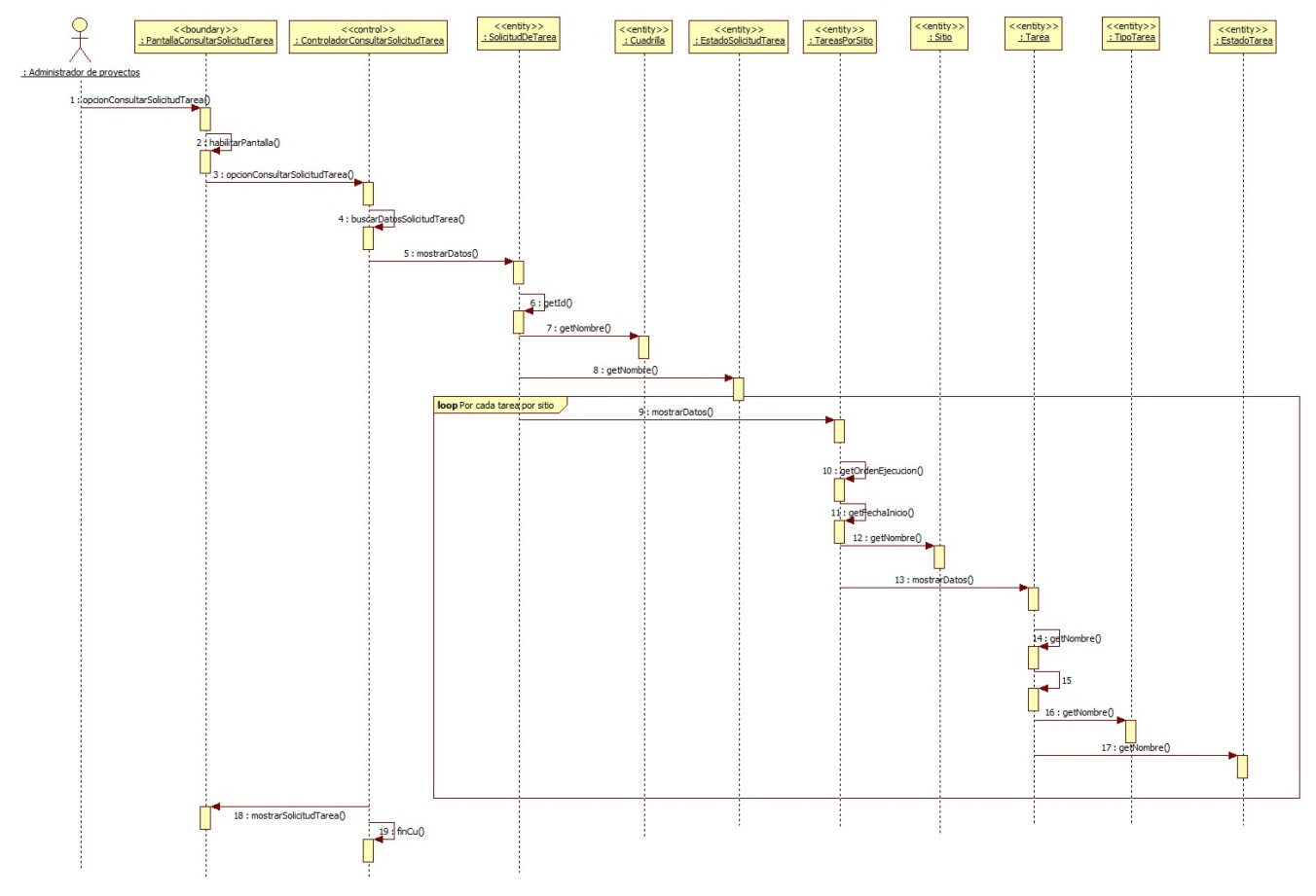
### CU18: Registrar Documento de Solicitud de Tarea

****

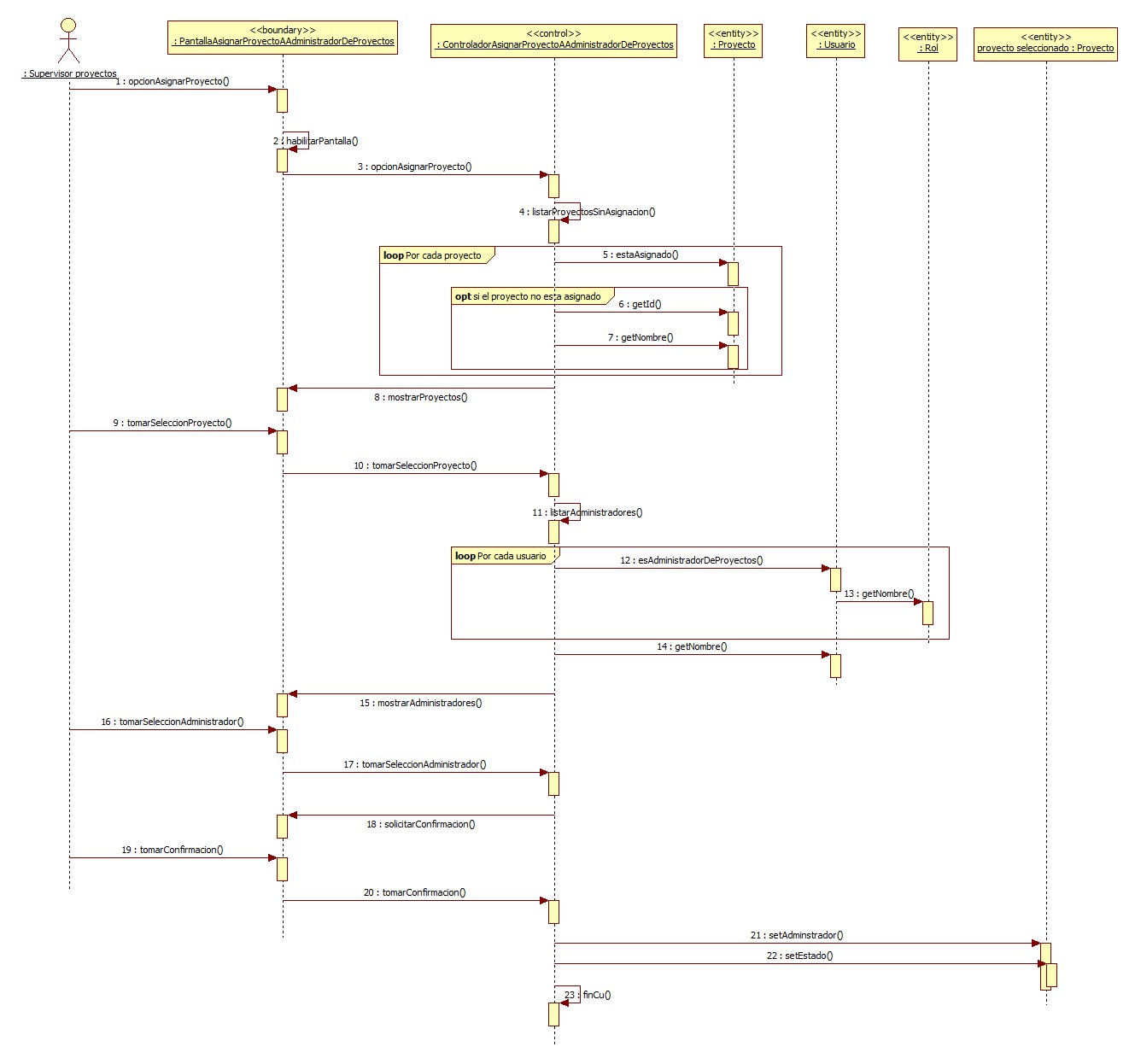
### CU24: Gestionar Solicitud de Tarea



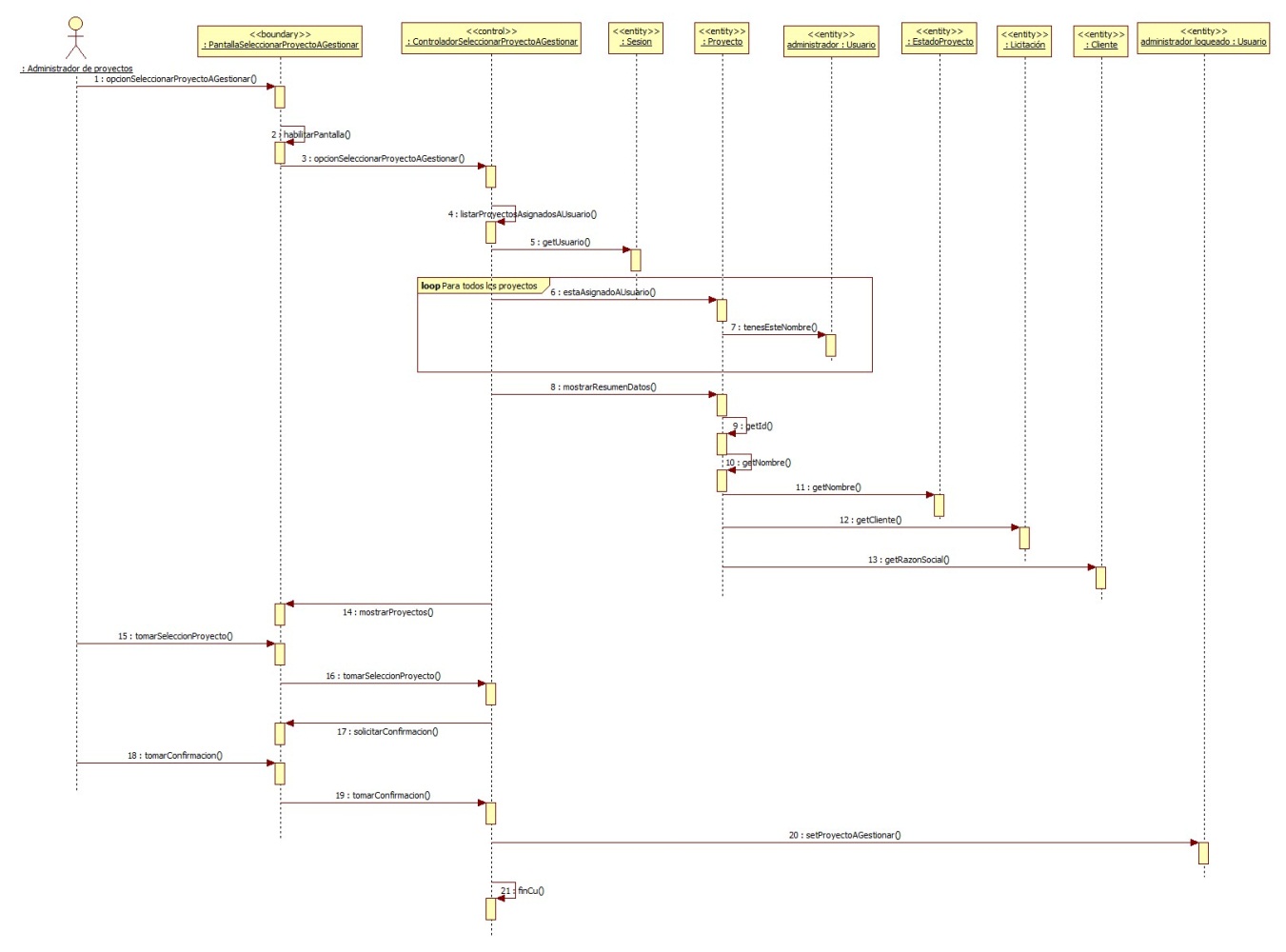
### CU25: Consultar Solicitud de Tarea



### CU29: Asignar proyecto a administrador de Proyectos

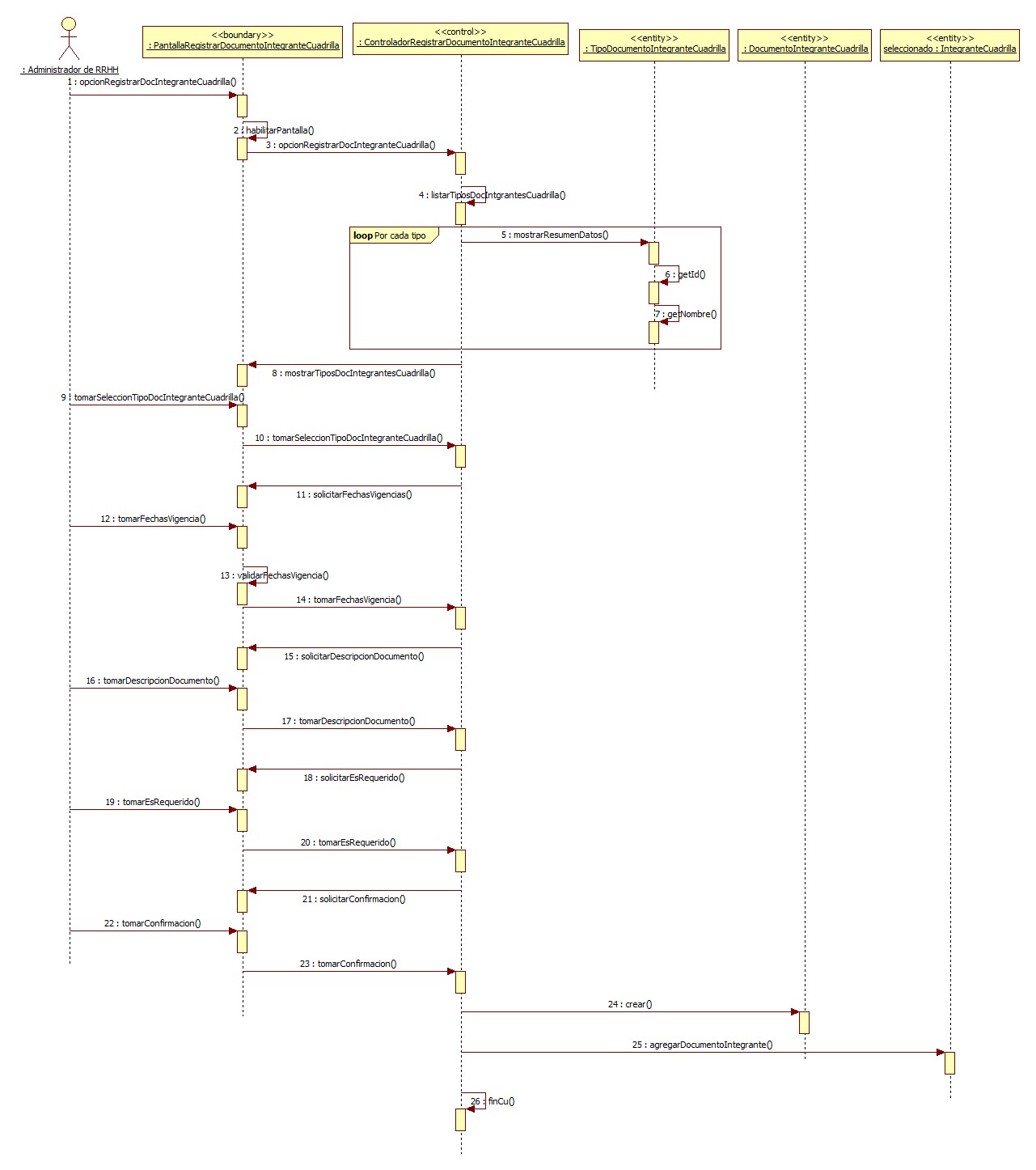


### CU31: Seleccionar proyecto a gestionar

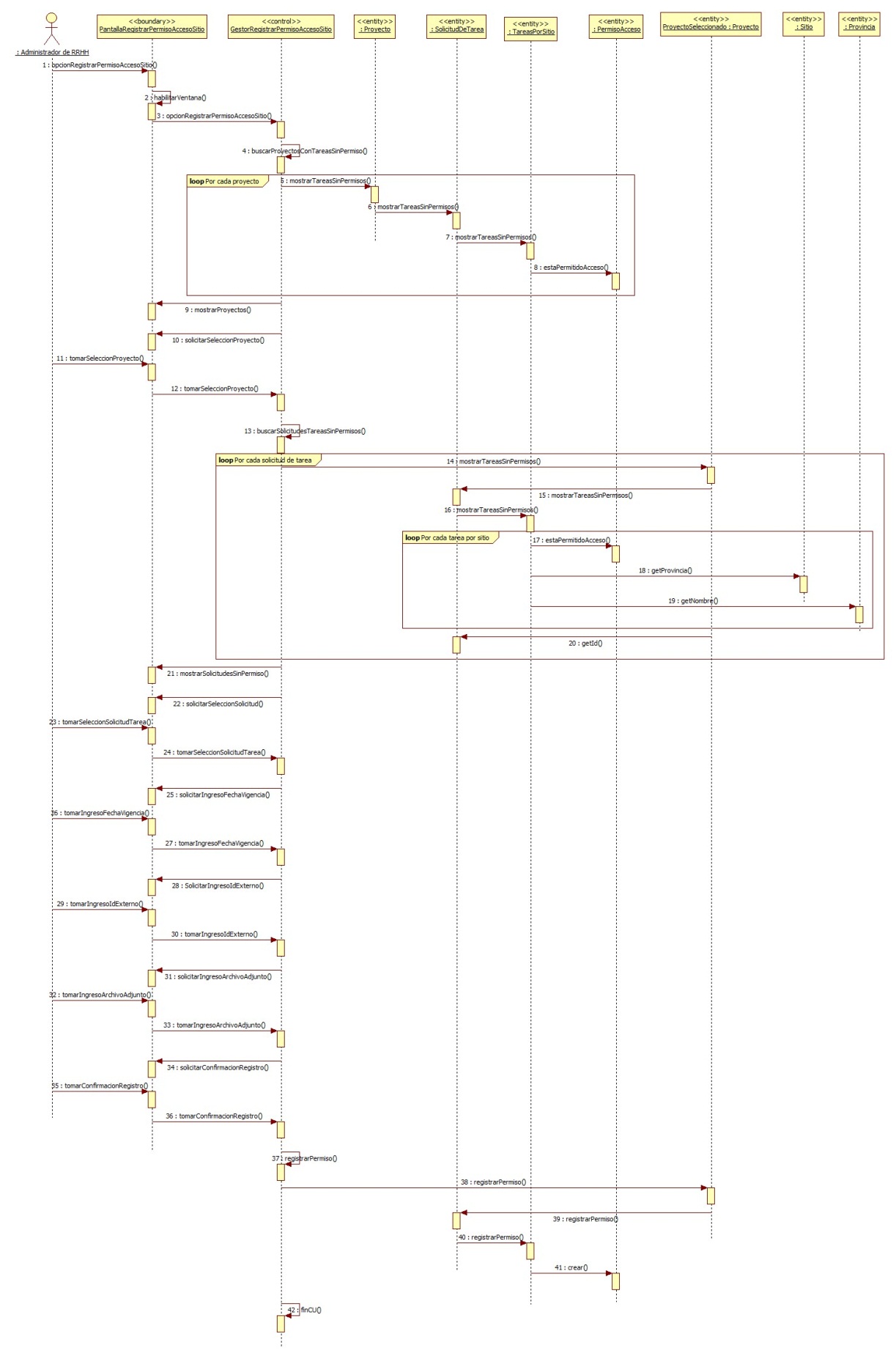


## Paquete Administración

### CU43: Registrar documento de integrante de cuadrilla

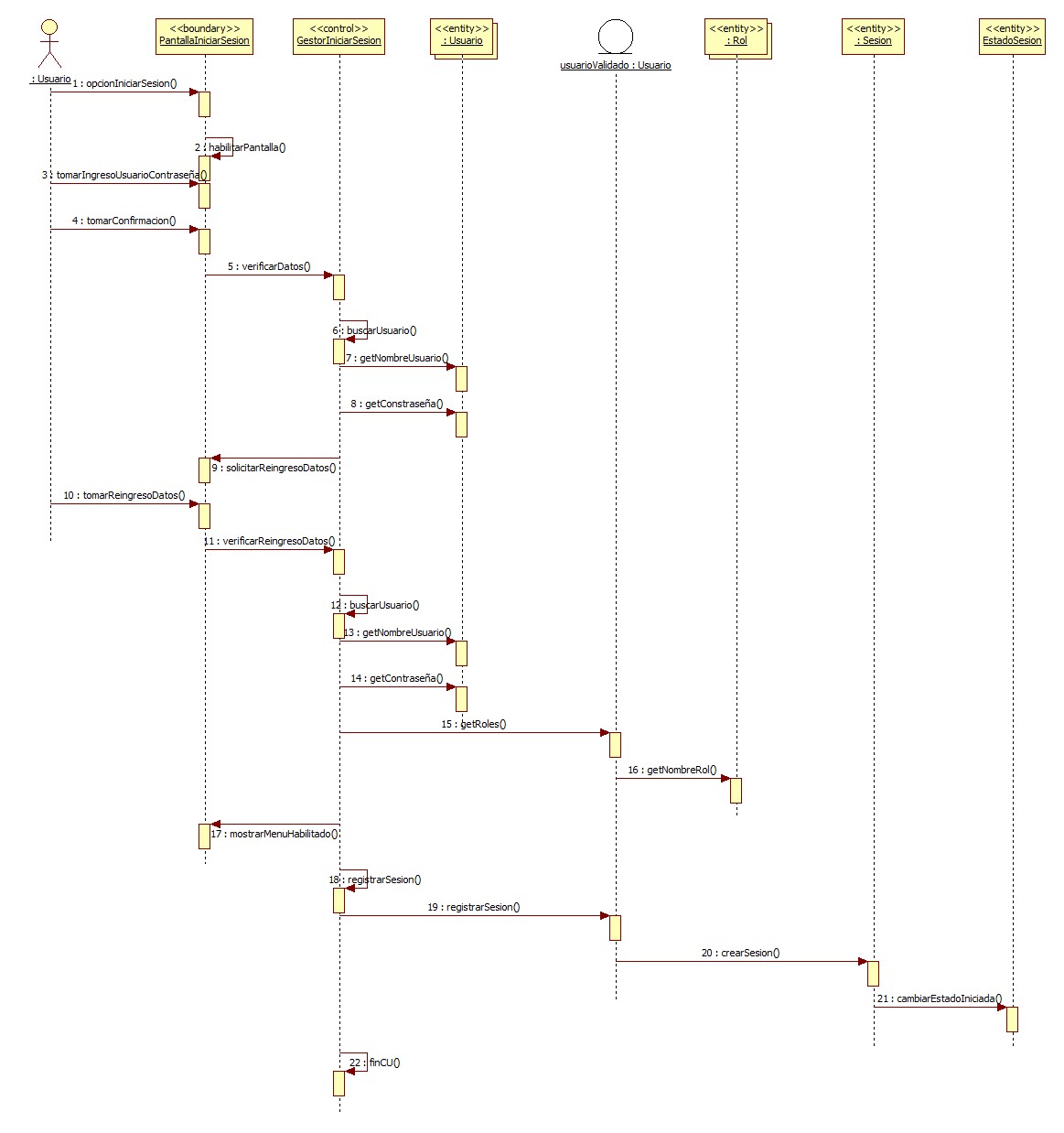


### CU47: Registrar permiso de acceso a sitio

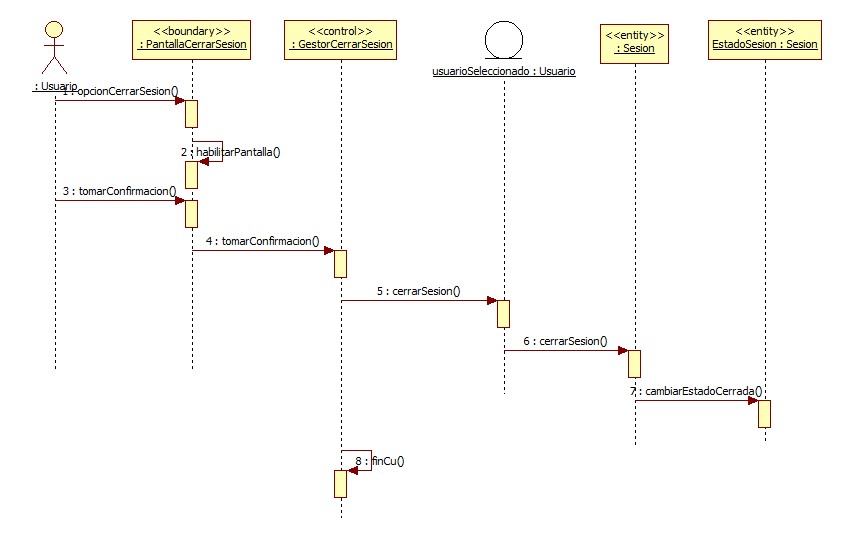


## Paquete Soporte

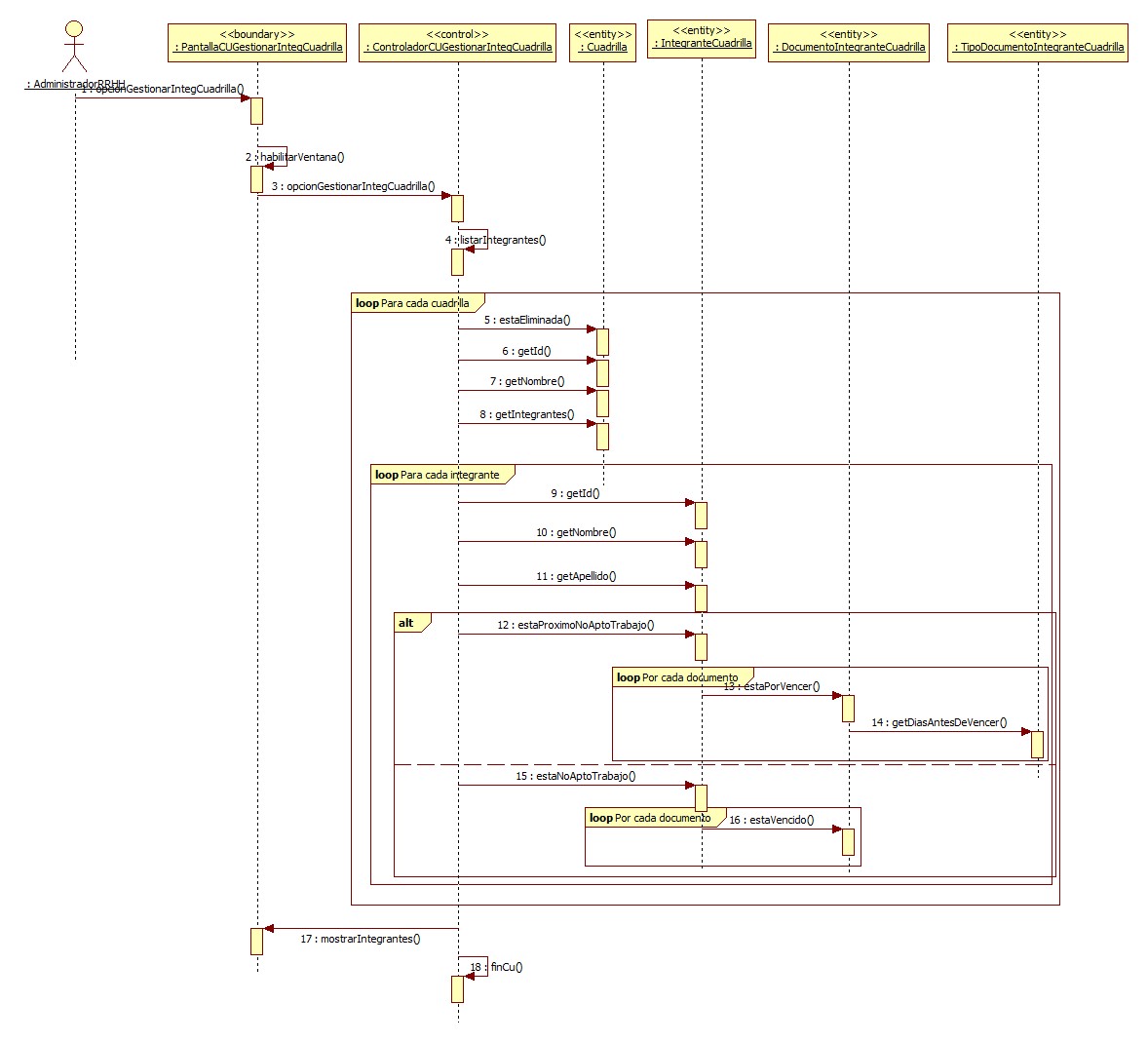
### CU62: Iniciar Sesión

****

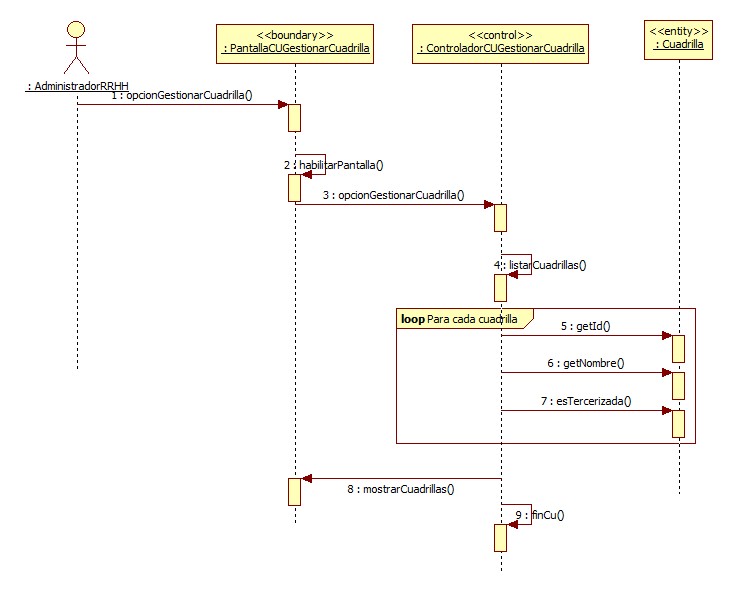
### CU63: Cerrar Sesión

****

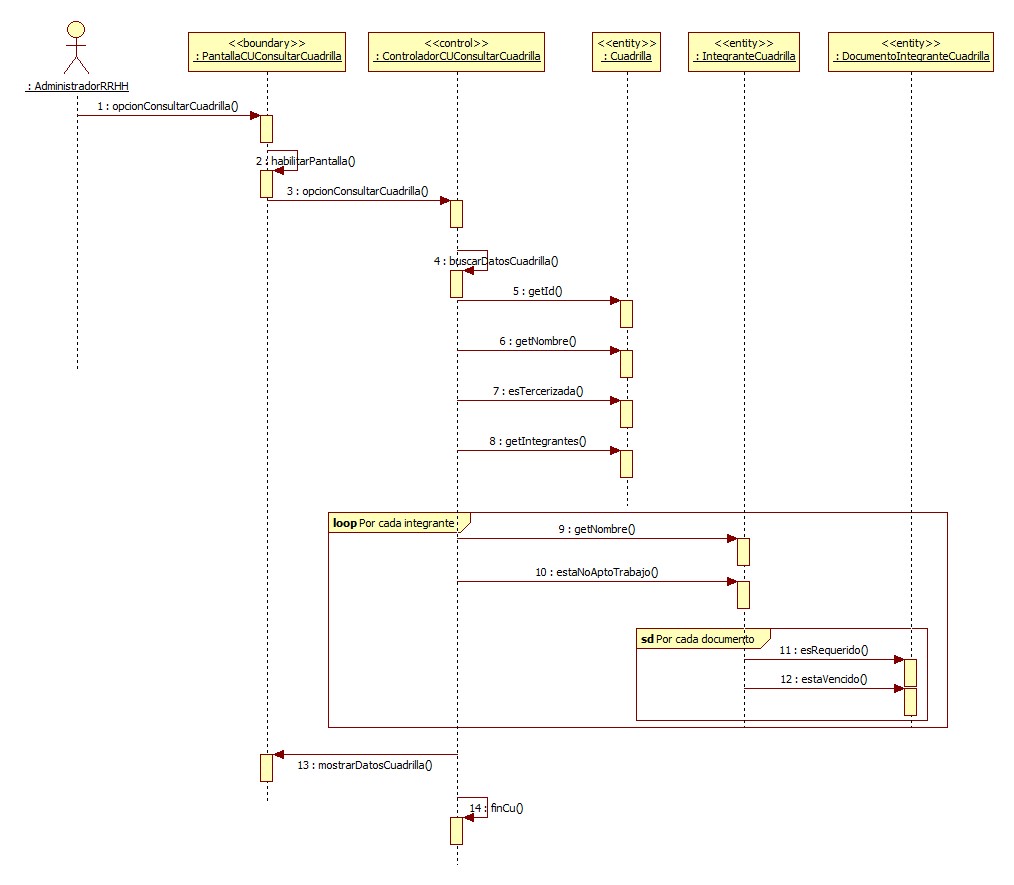
### CU69: Gestionar Integrante de Cuadrilla



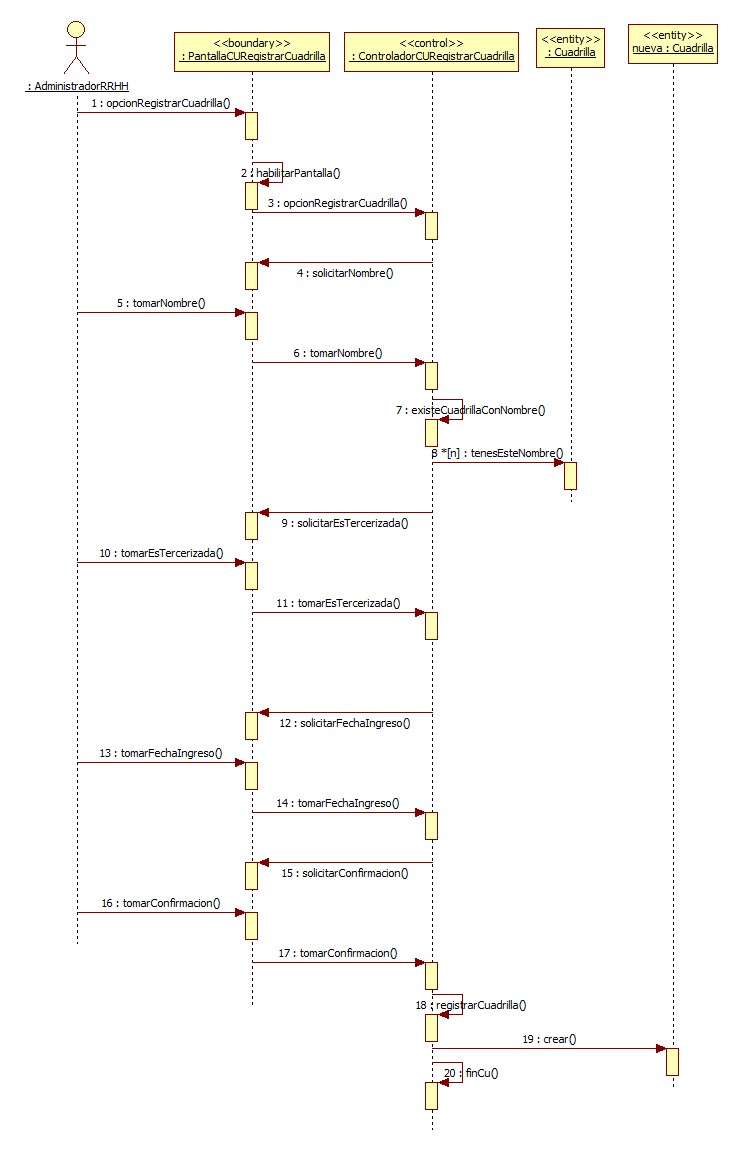
### CU74: Gestionar Cuadrilla



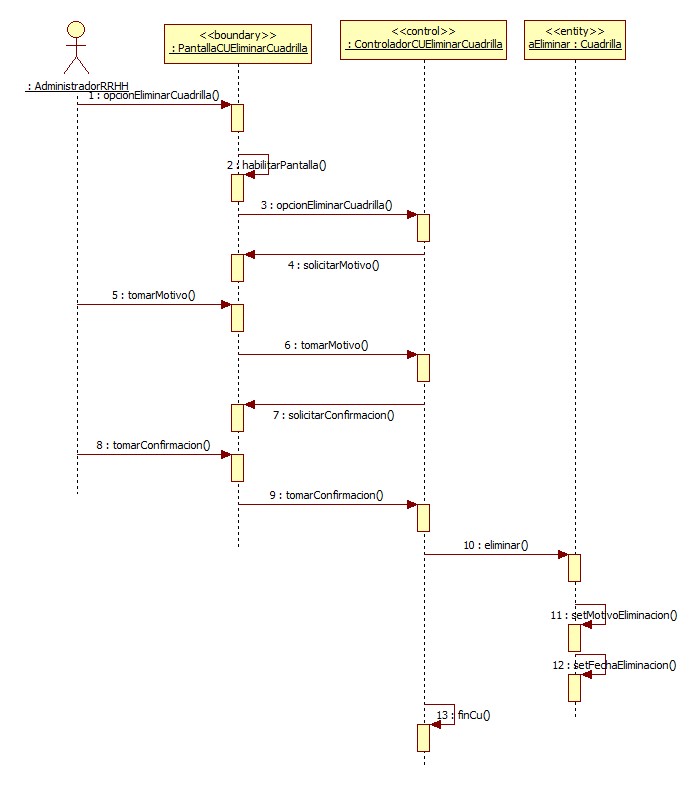
### CU75: Consultar Cuadrilla



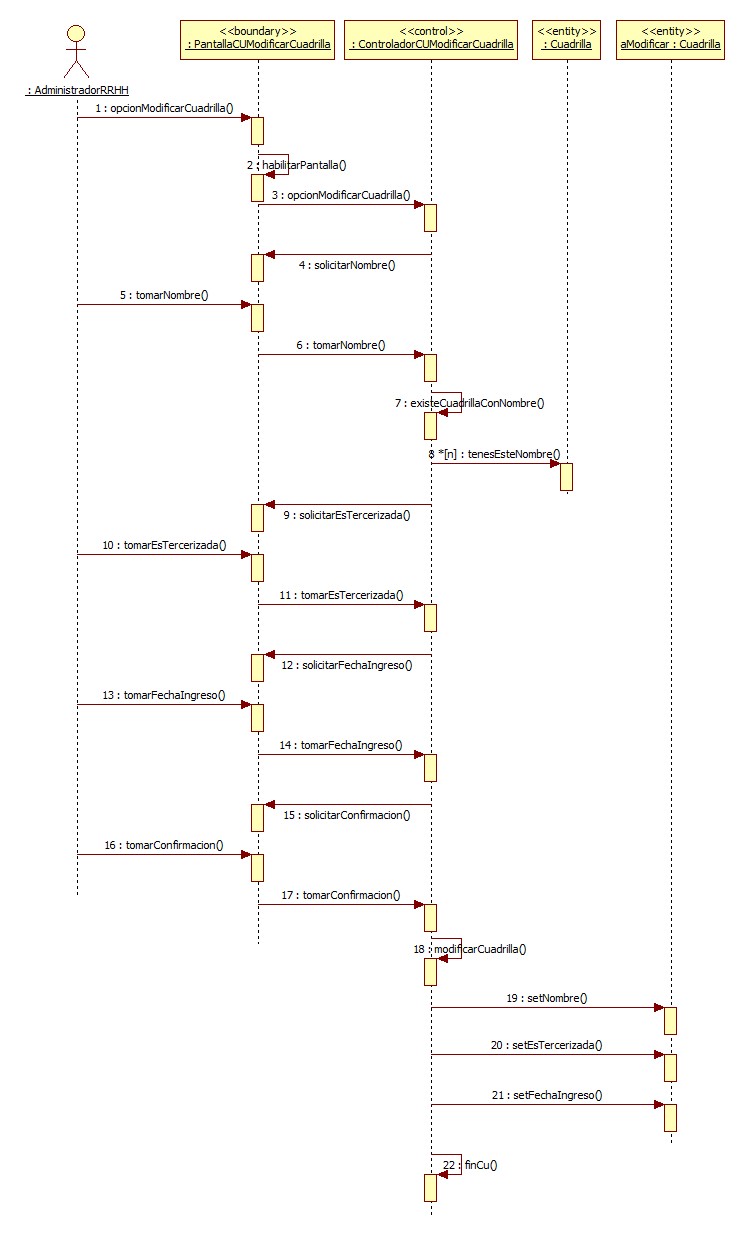
### CU76: Registrar Cuadrilla



### CU77: Eliminar Cuadrilla

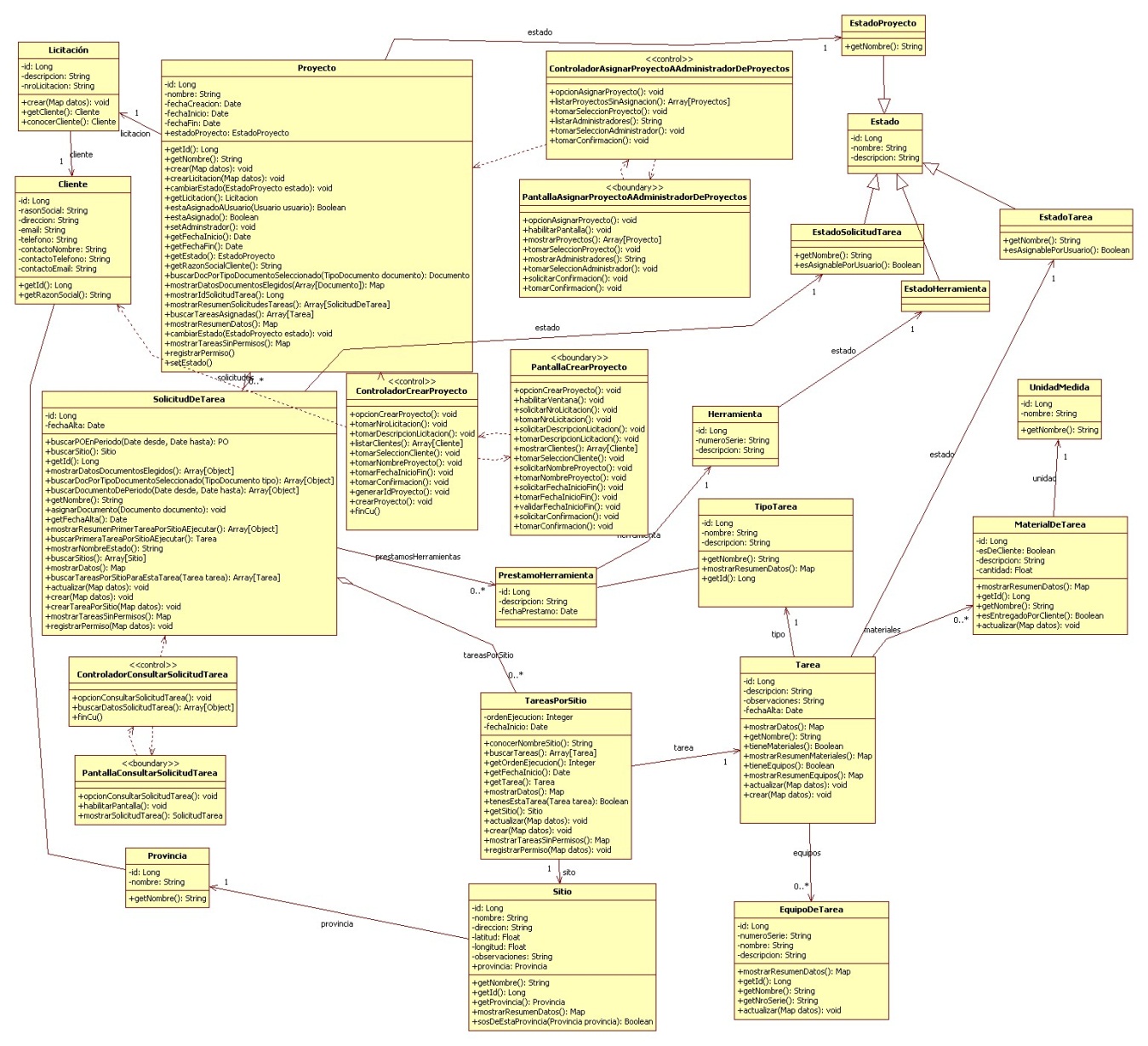


### CU78: Modificar Cuadrilla

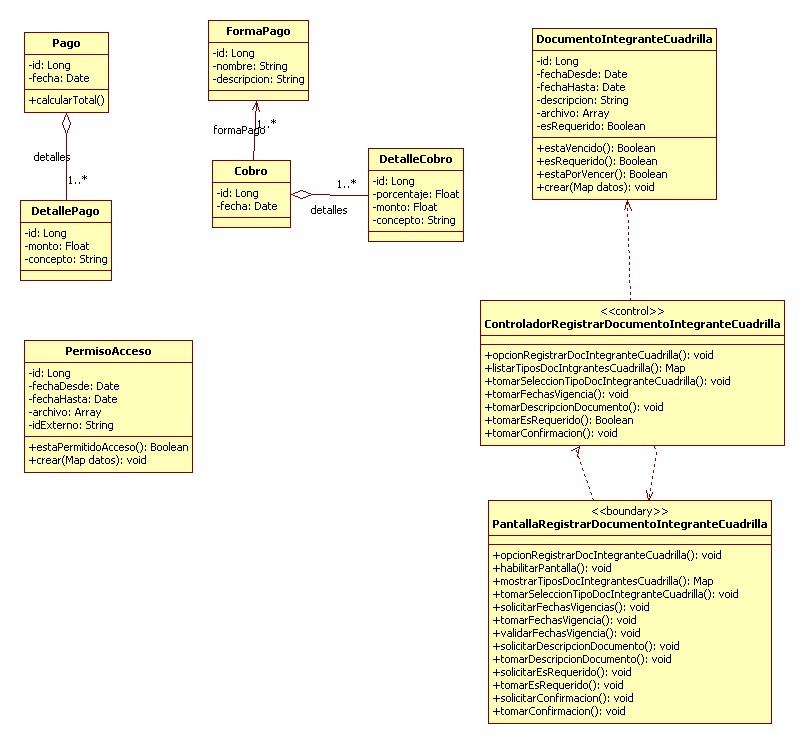


# Diagramas Clases Diseño

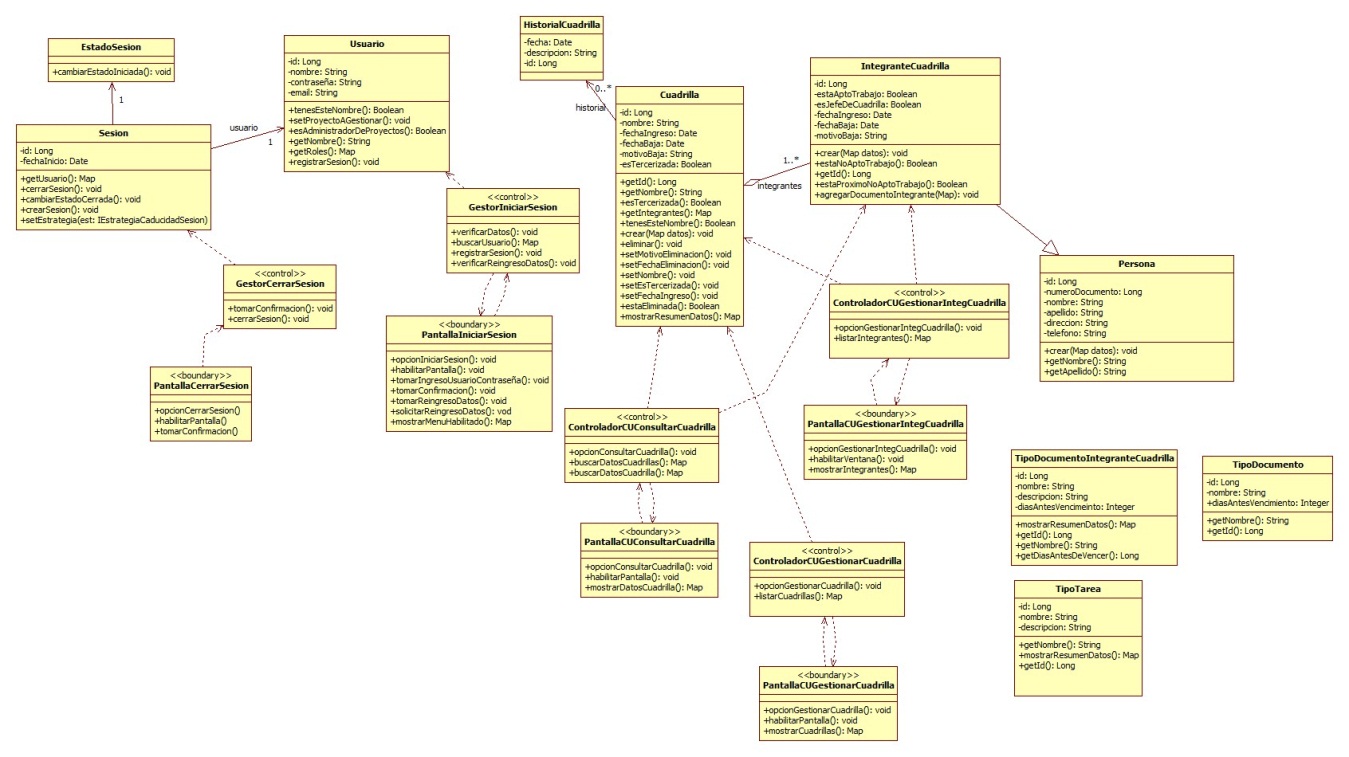
## Paquete Proyecto



## Paquete Administración



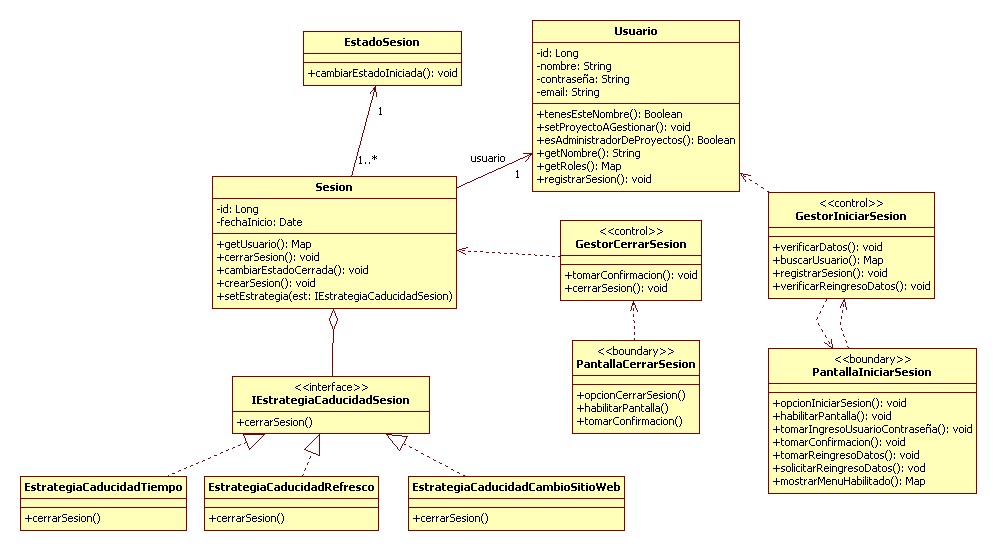
## Paquete Soporte



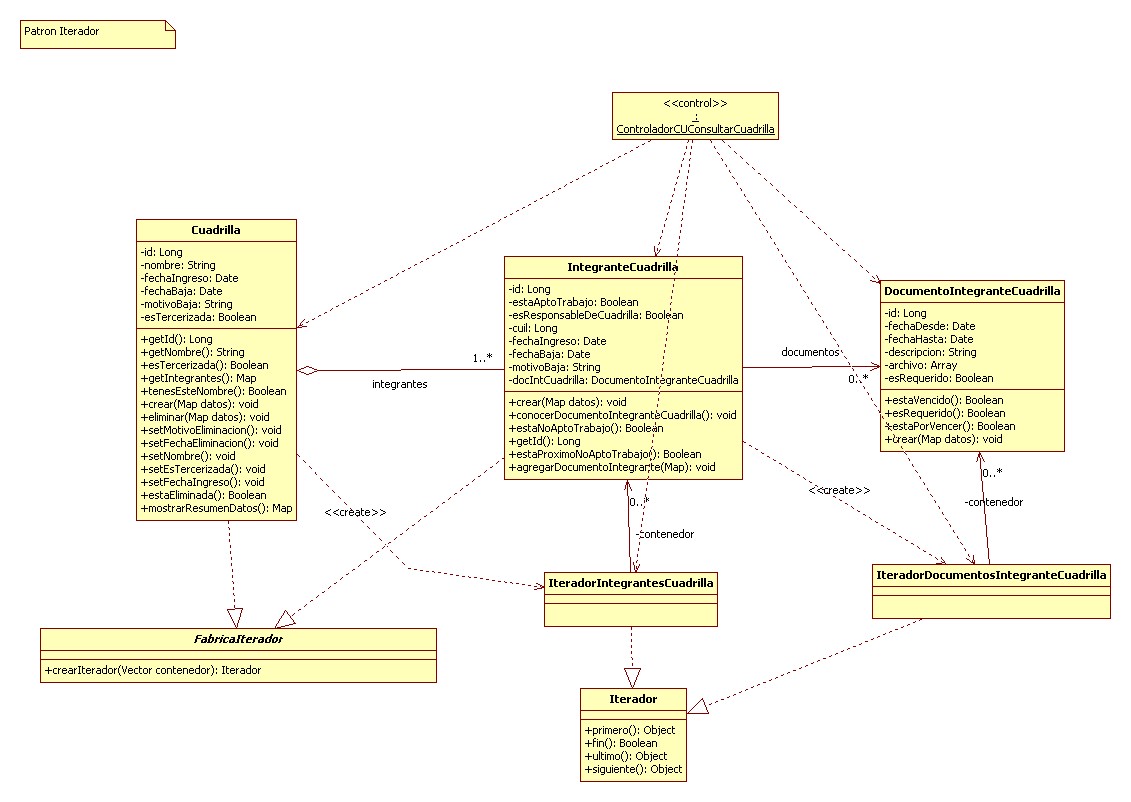
# Aplicación de Patrones

## Paquete Soporte

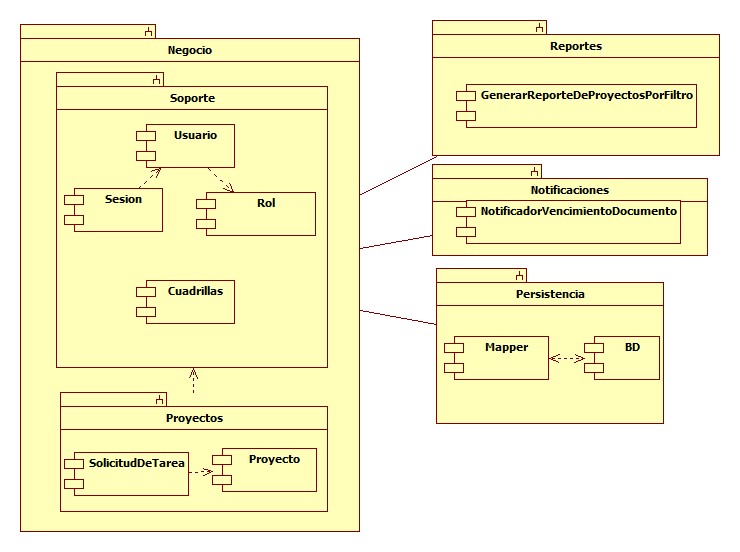
### Patrón Estrategia



### Patrón Iterador

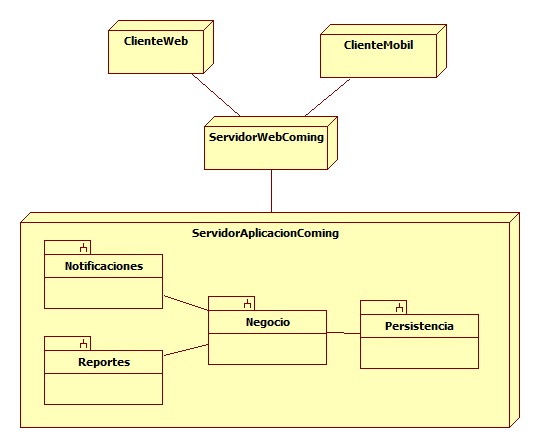


# Diagrama de componentes



# Diagramas de despliegue

## Despliegue de componentes



## Despliegue físico

