**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](#_Toc333406828)

[Introducción al Workflow de Diseño 3](#_Toc333406829)

[Diagramas de Secuencia 4](#_Toc333406830)

[Paquete Proyecto 4](#_Toc333406831)

[CU1: Crear Proyecto 4](#_Toc333406832)

[CU2: Crear Solicitud de Tarea 5](#_Toc333406833)

[CU18: Registrar Documento de Solicitud de Tarea 6](#_Toc333406834)

[CU24: Gestionar Solicitud de Tarea 7](#_Toc333406835)

[CU25: Consultar Solicitud de Tarea 8](#_Toc333406836)

[CU29: Asignar proyecto a administrador de Proyectos 9](#_Toc333406837)

[CU31: Seleccionar proyecto a gestionar 10](#_Toc333406838)

[Paquete Administración 11](#_Toc333406839)

[CU43: Registrar documento de integrante de cuadrilla 11](#_Toc333406840)

[CU47: Registrar permiso de acceso a sitio 12](#_Toc333406841)

[Paquete Soporte 13](#_Toc333406842)

[CU62: Iniciar Sesión 13](#_Toc333406843)

[CU63: Cerrar Sesión 14](#_Toc333406844)

[CU69: Gestionar Integrante de Cuadrilla 15](#_Toc333406845)

[CU74: Gestionar Cuadrilla 16](#_Toc333406846)

[CU75: Consultar Cuadrilla 17](#_Toc333406847)

[CU76: Registrar Cuadrilla 18](#_Toc333406848)

[CU77: Eliminar Cuadrilla 19](#_Toc333406849)

[CU78: Modificar Cuadrilla 20](#_Toc333406850)

[Diagramas Clases Diseño 21](#_Toc333406851)

[Paquete Proyecto 21](#_Toc333406852)

[Paquete Administración 22](#_Toc333406853)

[Paquete Soporte 23](#_Toc333406854)

[Aplicación de Patrones 23](#_Toc333406855)

[Paquete Proyecto 23](#_Toc333406856)

[Patrón Observador 23](#_Toc333406857)

[Paquete Soporte 24](#_Toc333406858)

[Patrón Estrategia 24](#_Toc333406859)

[Patrón Iterador 25](#_Toc333406860)

# Introducción

## Introducción al Workflow de Diseño

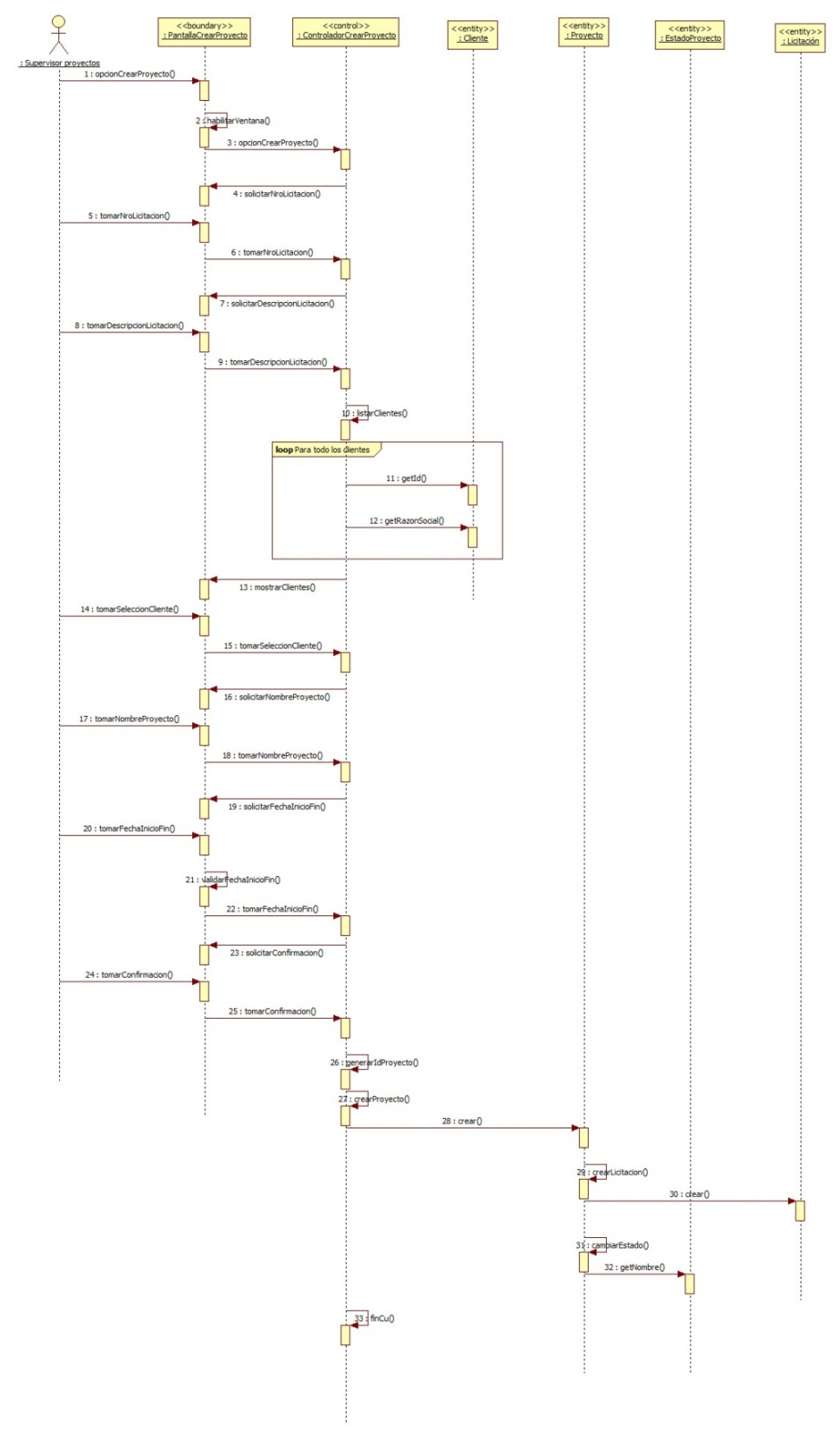
Toma como entrada principal el modelo de análisis, pero se adapta al entorno de implementación elegido, adquiriendo una mayor comprensión de los requisitos no funcionales y restricciones relacionadas con el lenguaje de programación. Este workflow también define clasificadores, relaciones entre esos clasificadores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

1. Modelo de diseño que comprende de: diagrama de clases de diseño, derivación a tablas para su implementación en base de datos relacional, definición de cada atributo y diagrama de estados. El objetivo es refinarlo hasta que sea fácil escribir código fuente desde él.
2. Modelo de despliegue que comprende de: diagrama de despliegue y descripción del ambiente de implementación.

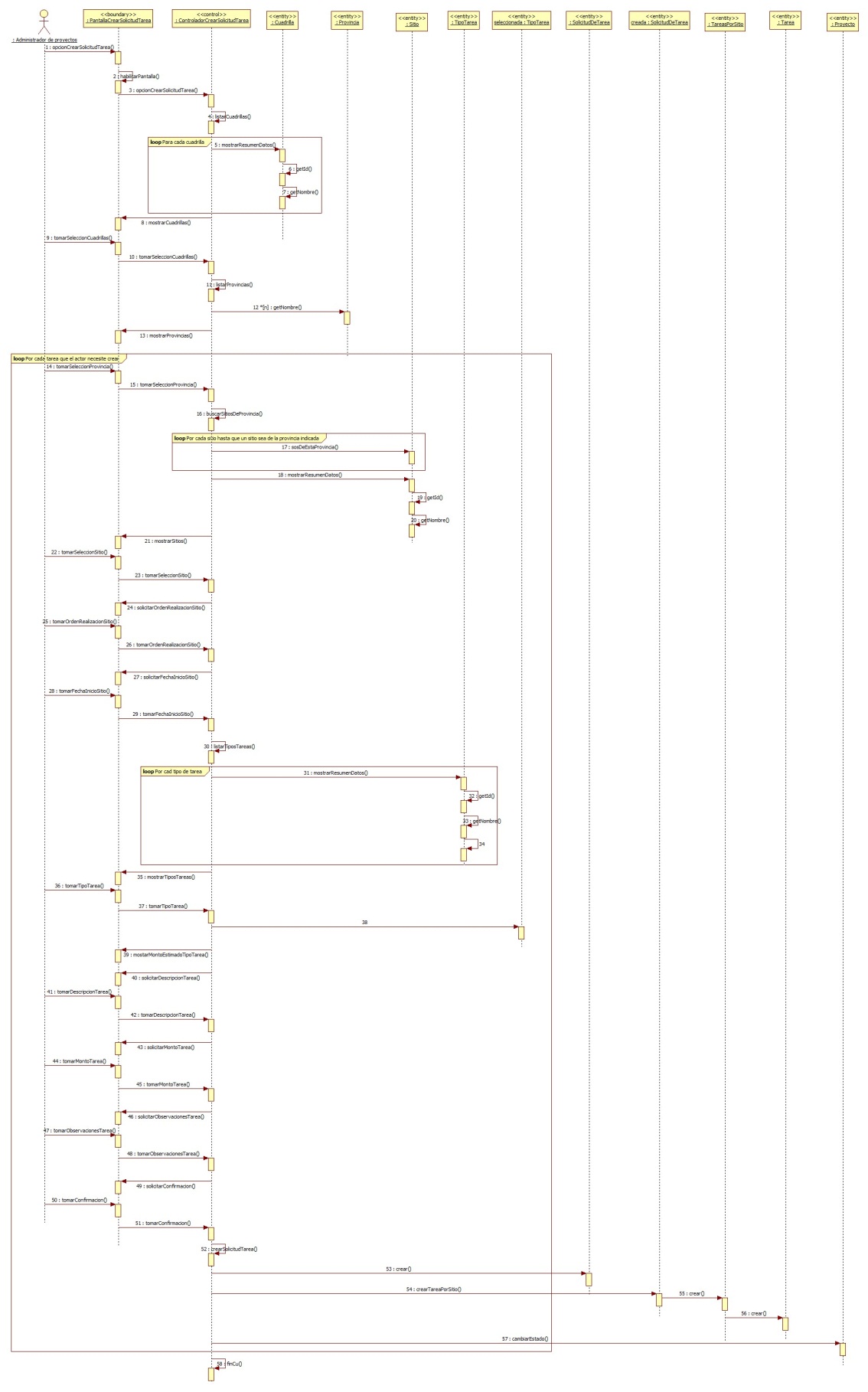
# Diagramas de Secuencia

## Paquete Proyecto

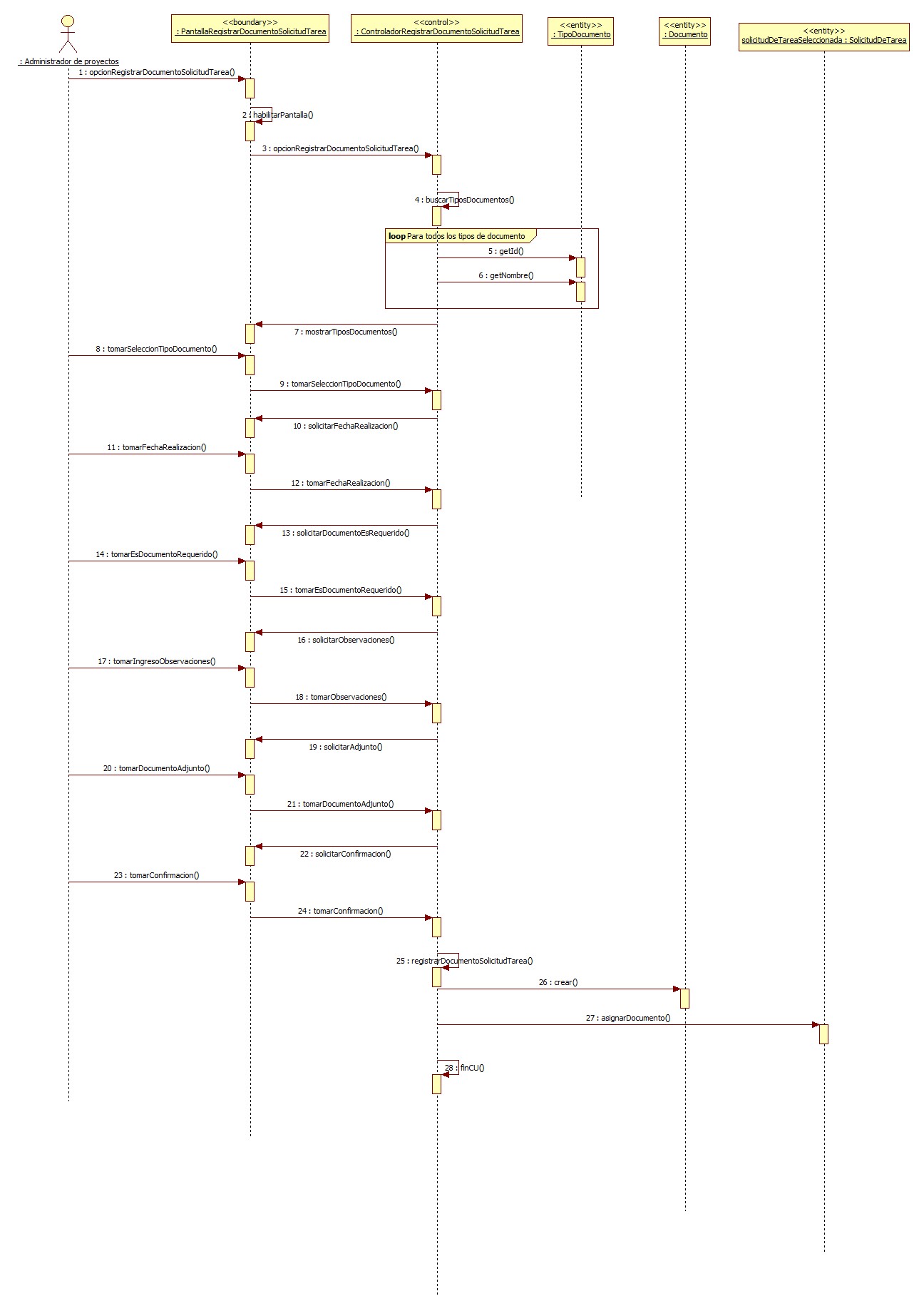
### CU1: Crear Proyecto



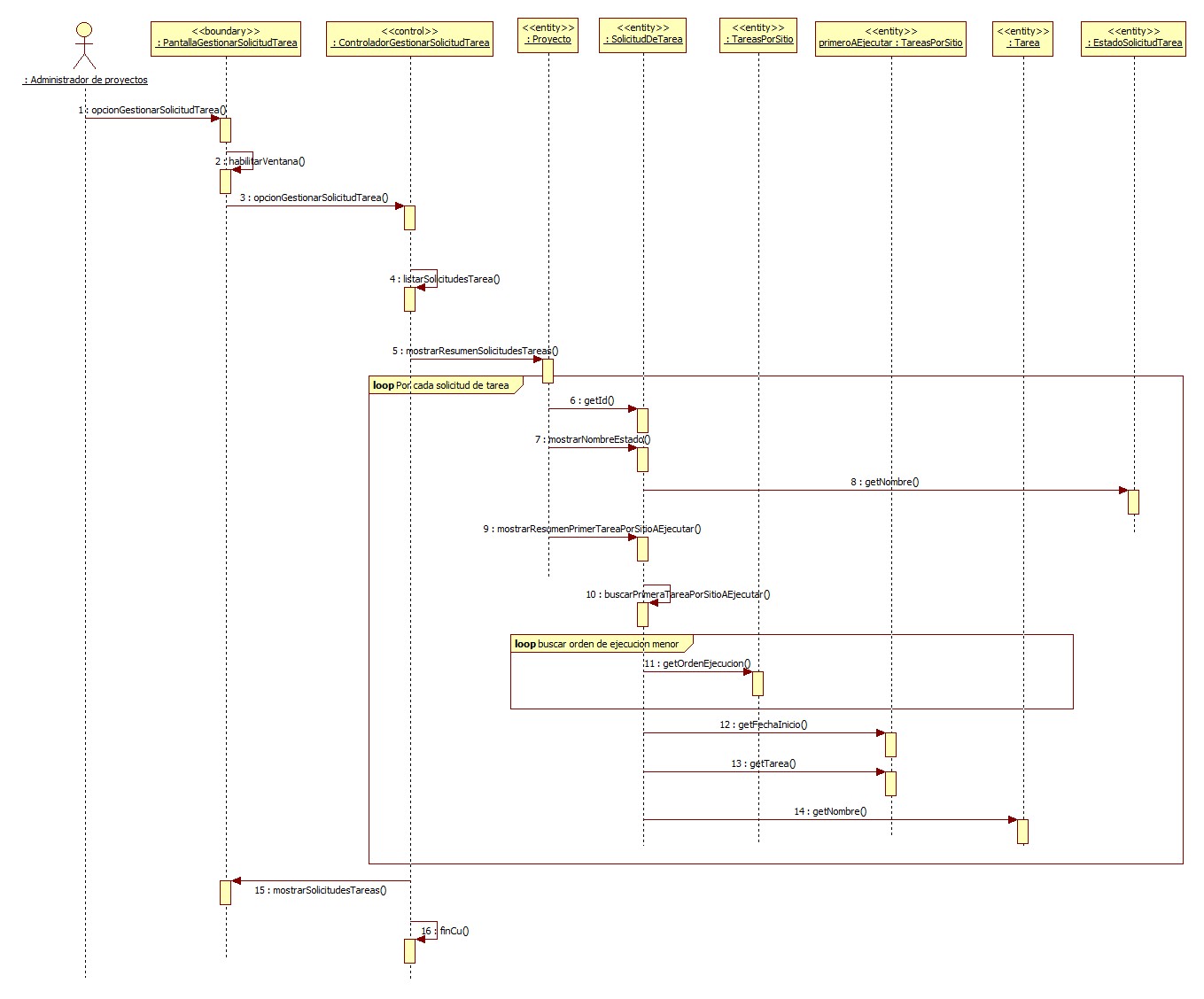
### CU2: Crear Solicitud de Tarea



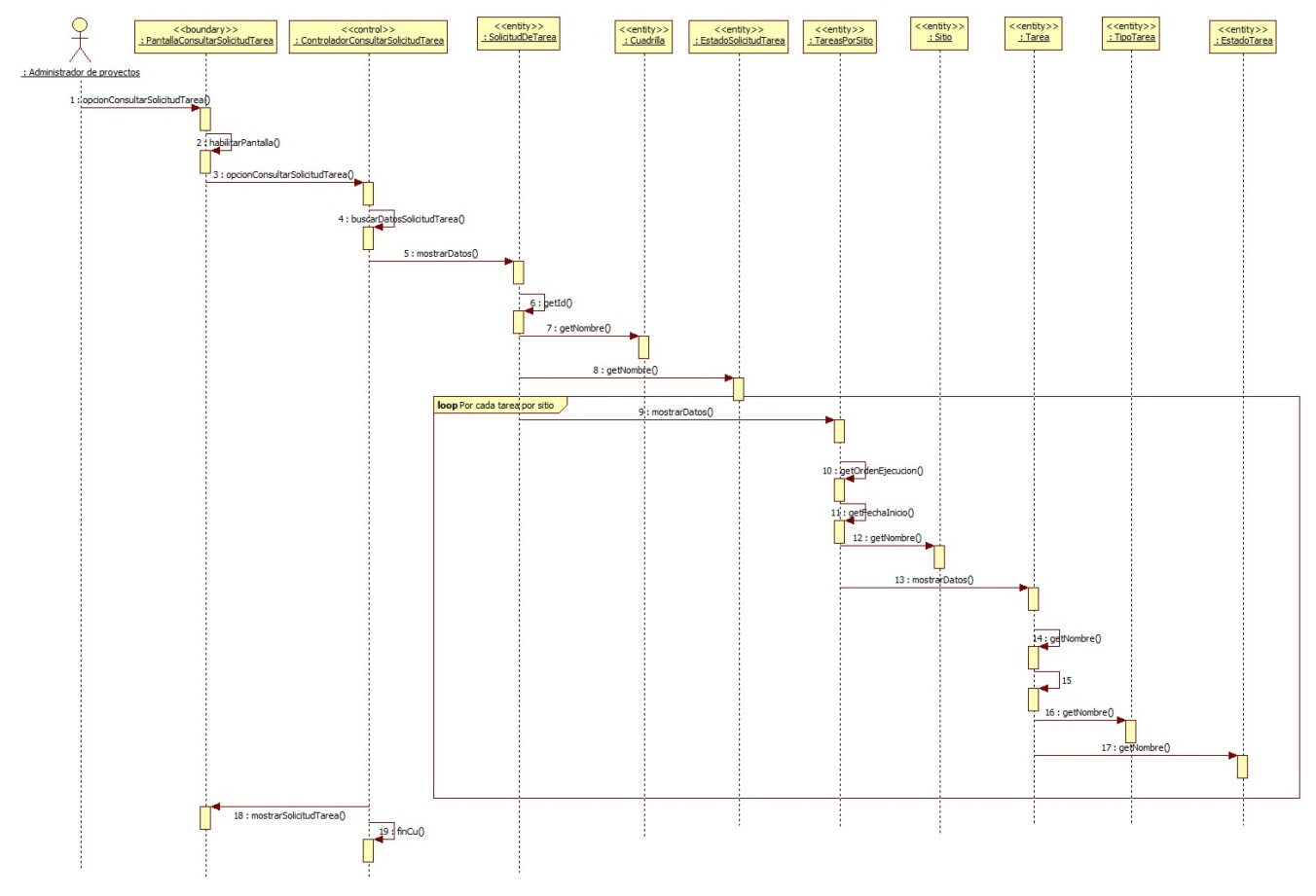
### CU18: Registrar Documento de Solicitud de Tarea

****

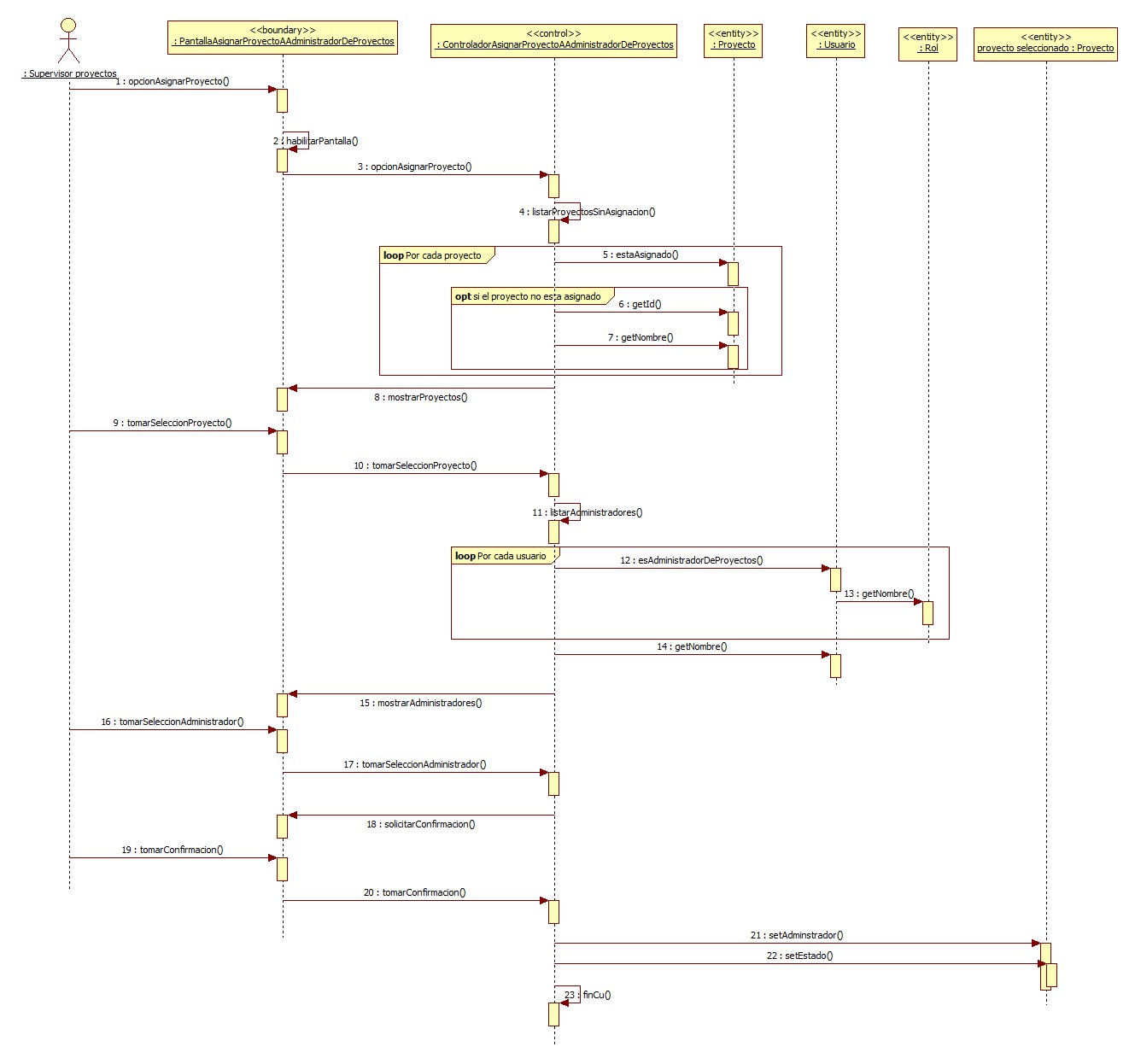
### CU24: Gestionar Solicitud de Tarea



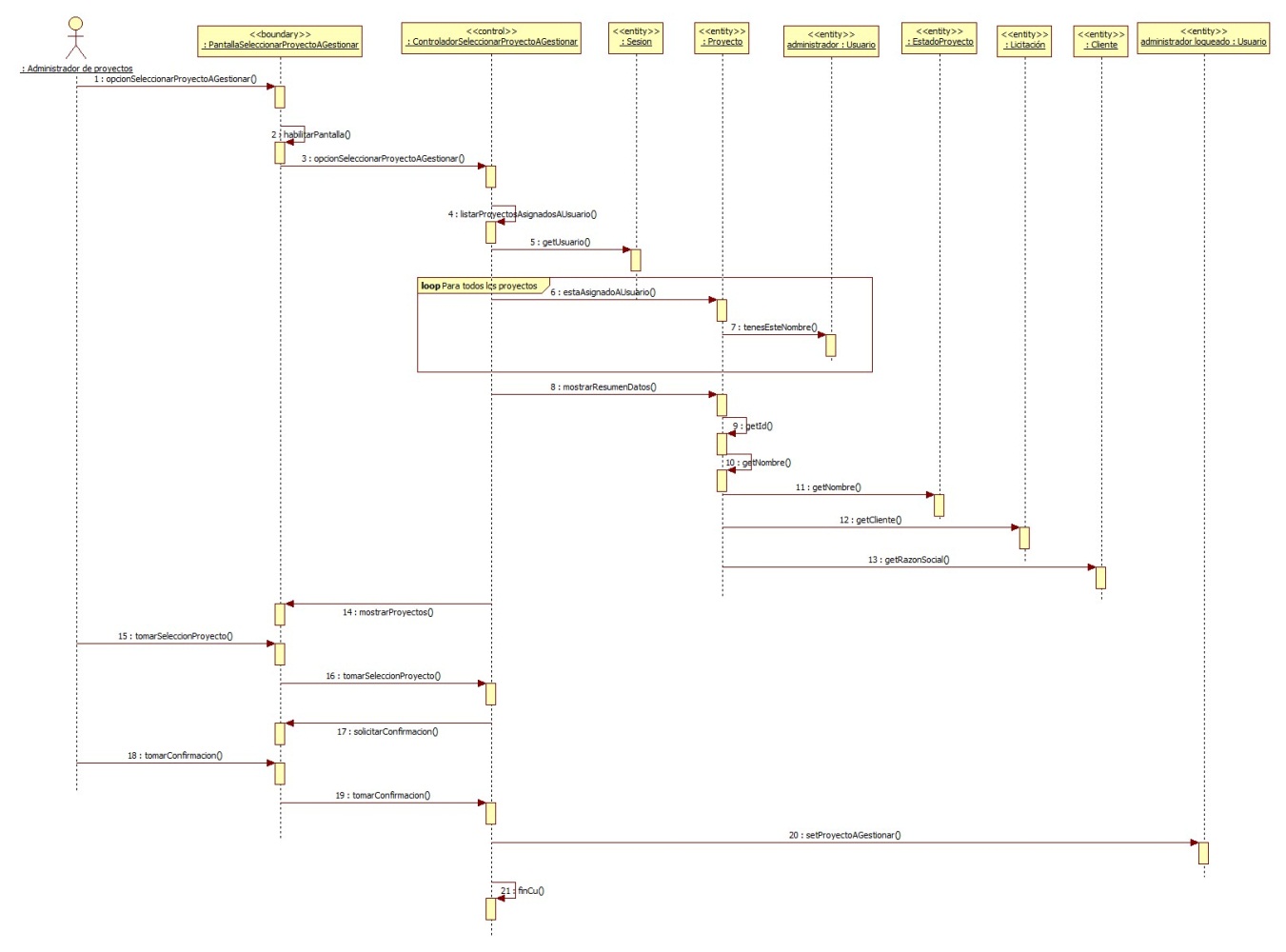
### CU25: Consultar Solicitud de Tarea



### CU29: Asignar proyecto a administrador de Proyectos

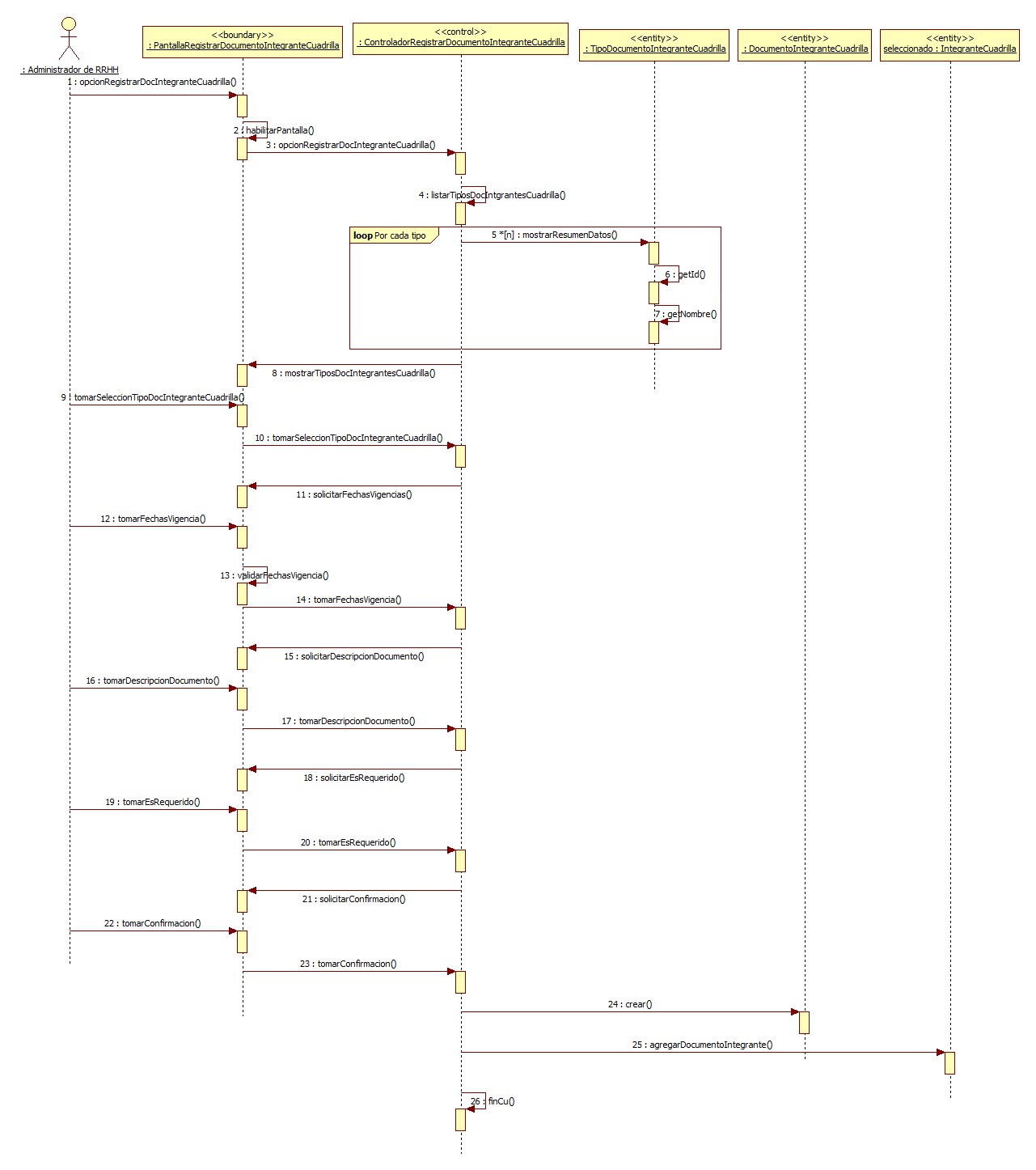


### CU31: Seleccionar proyecto a gestionar

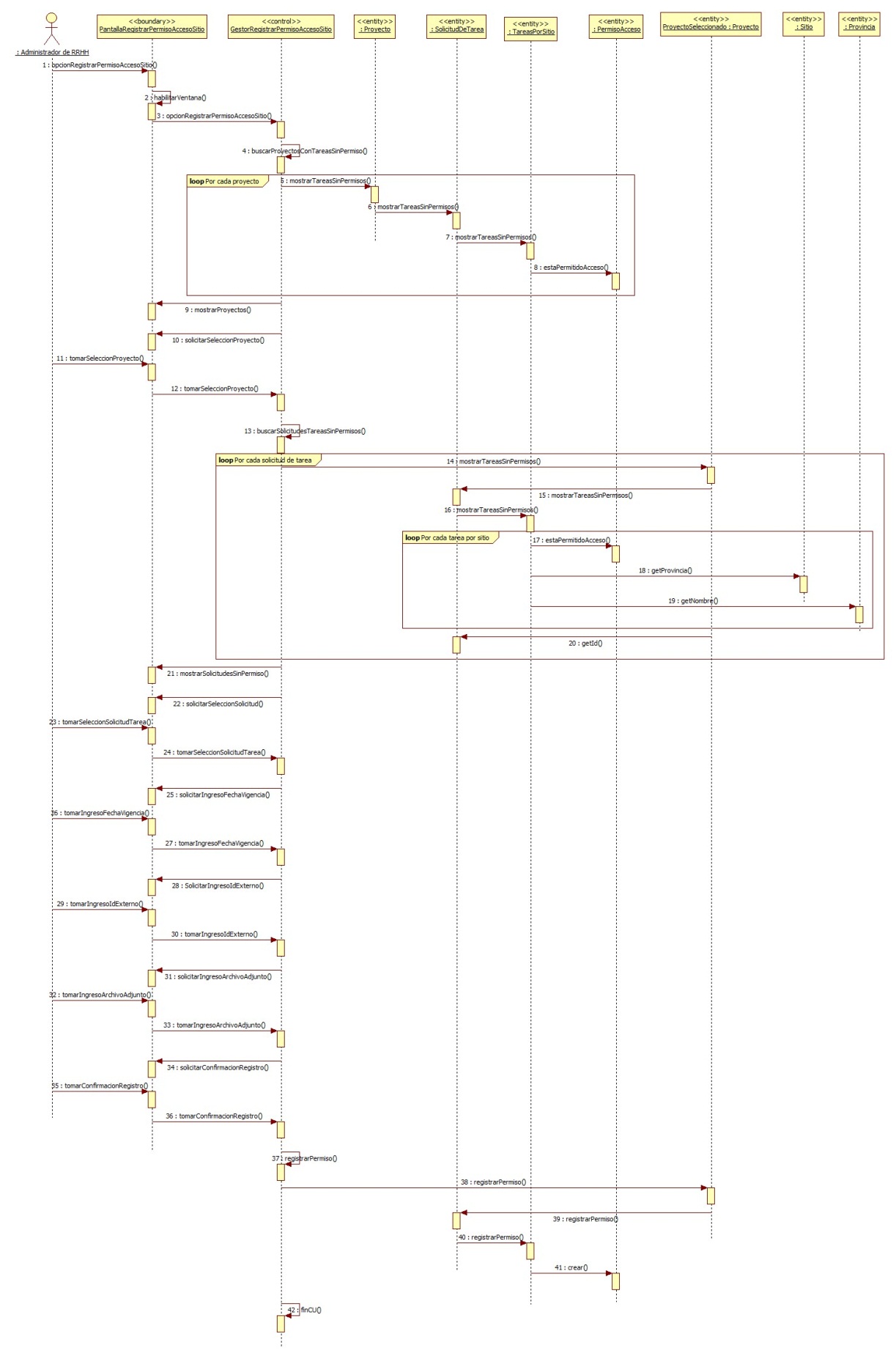


## Paquete Administración

### CU43: Registrar documento de integrante de cuadrilla

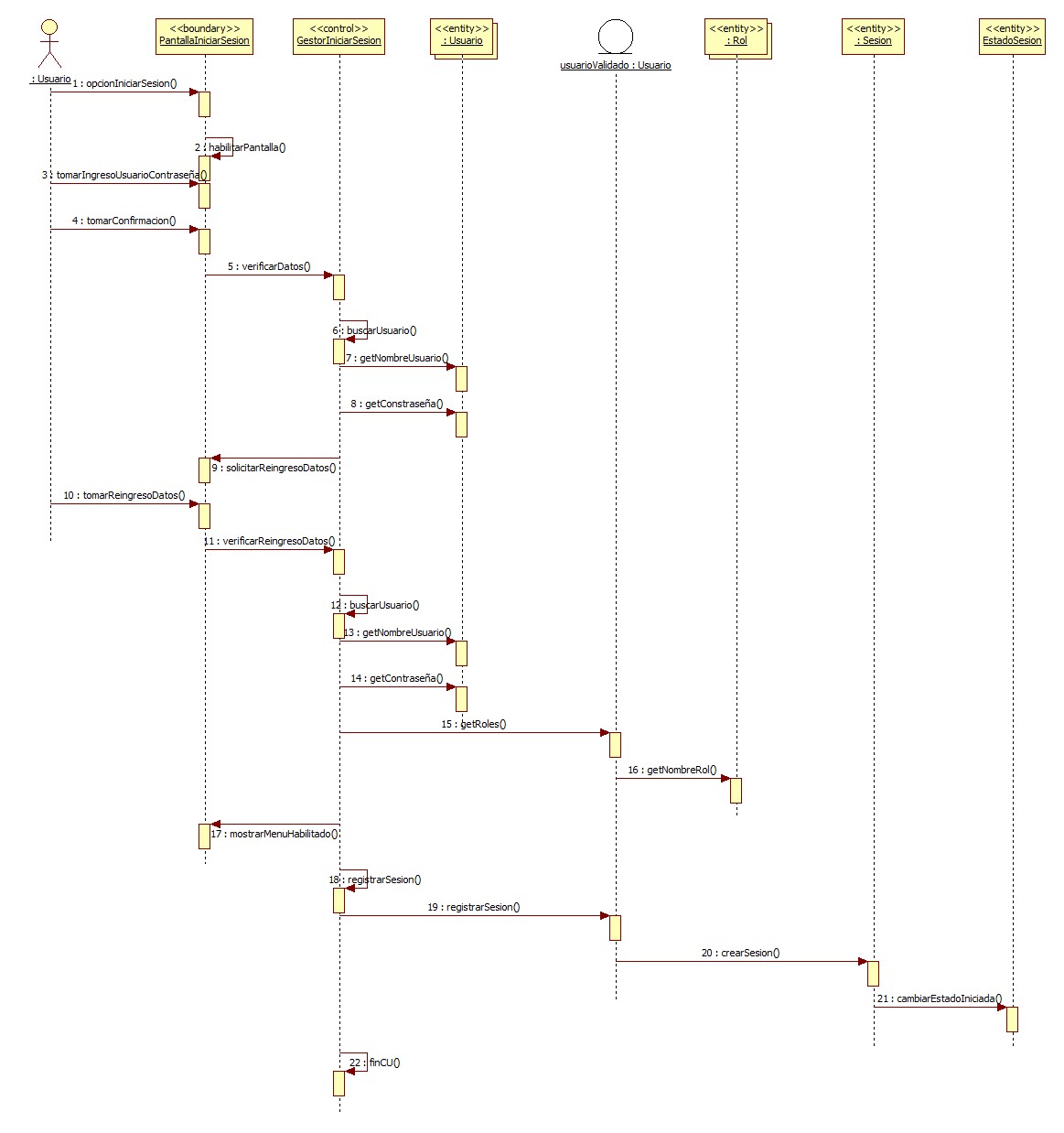


### CU47: Registrar permiso de acceso a sitio

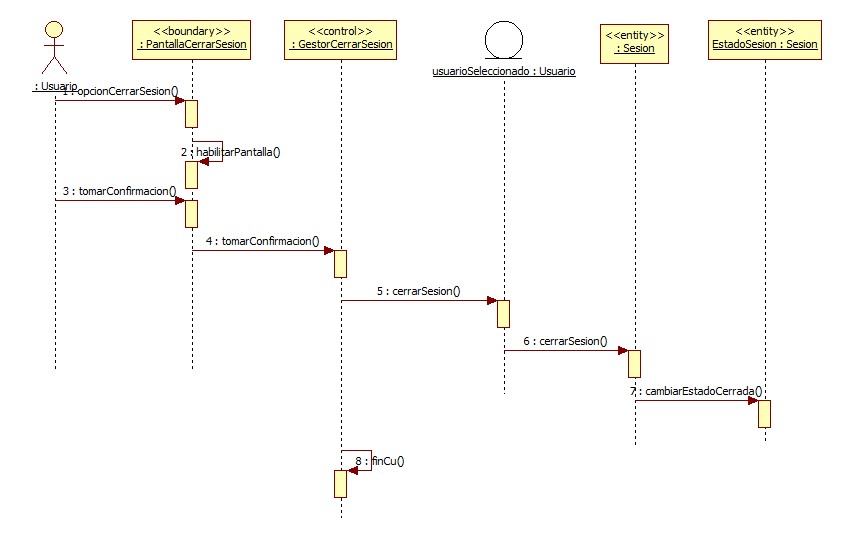


## Paquete Soporte

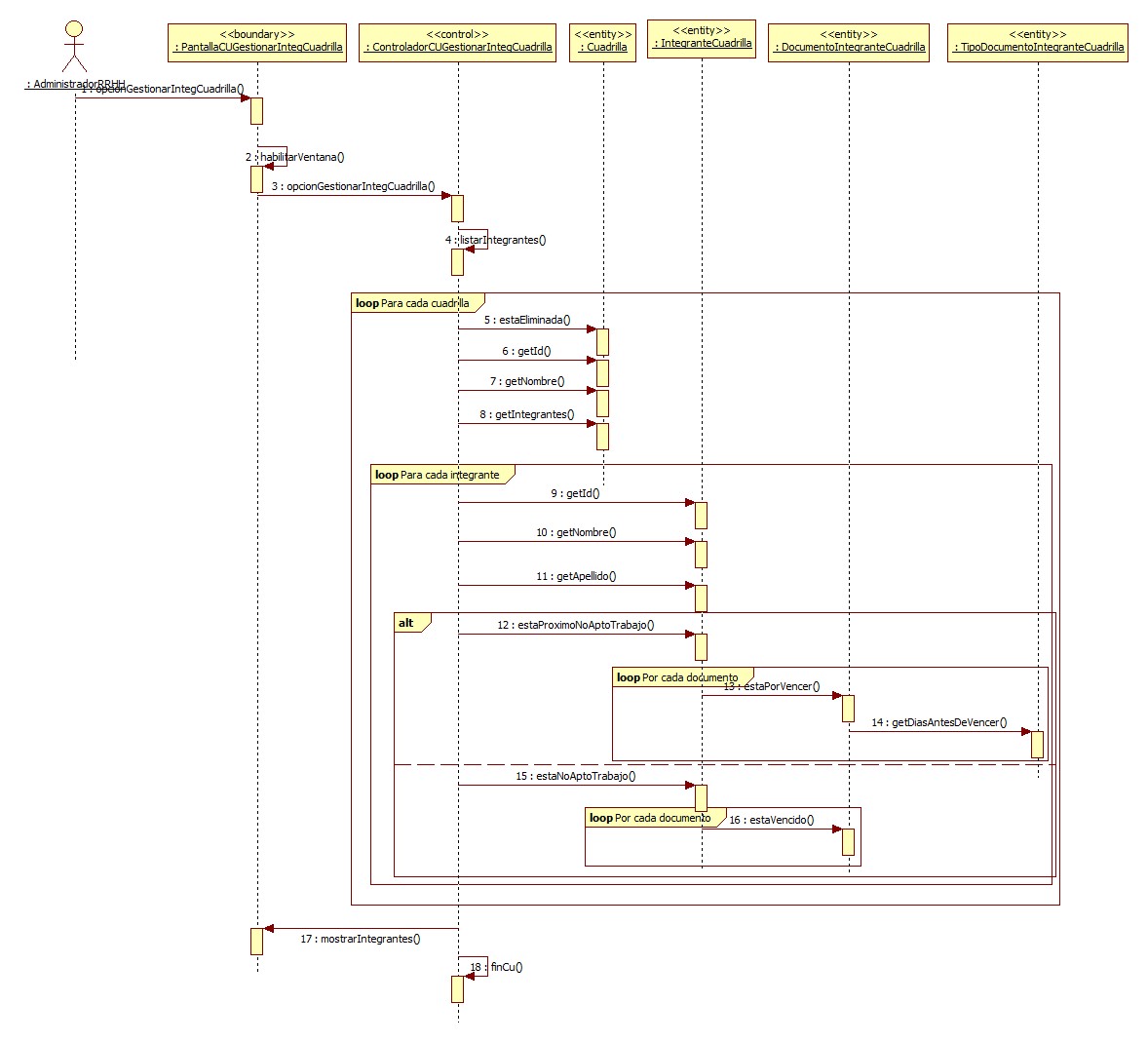
### CU62: Iniciar Sesión

****

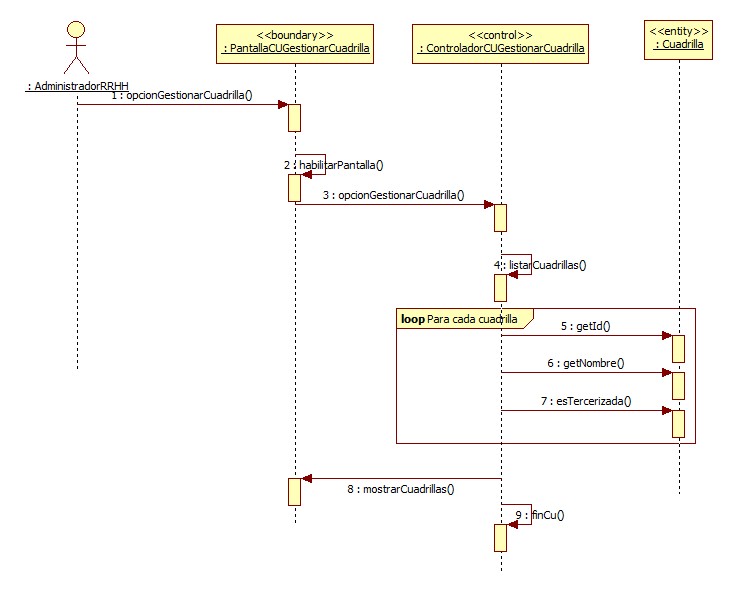
### CU63: Cerrar Sesión

****

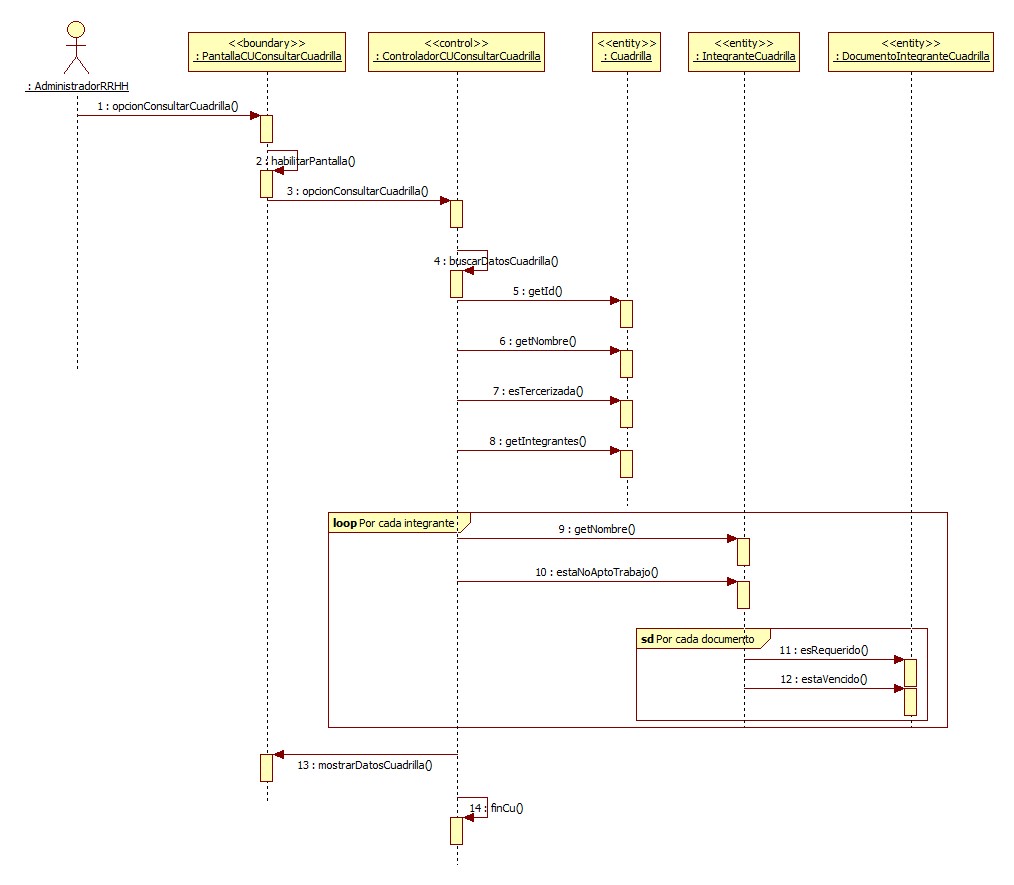
### CU69: Gestionar Integrante de Cuadrilla



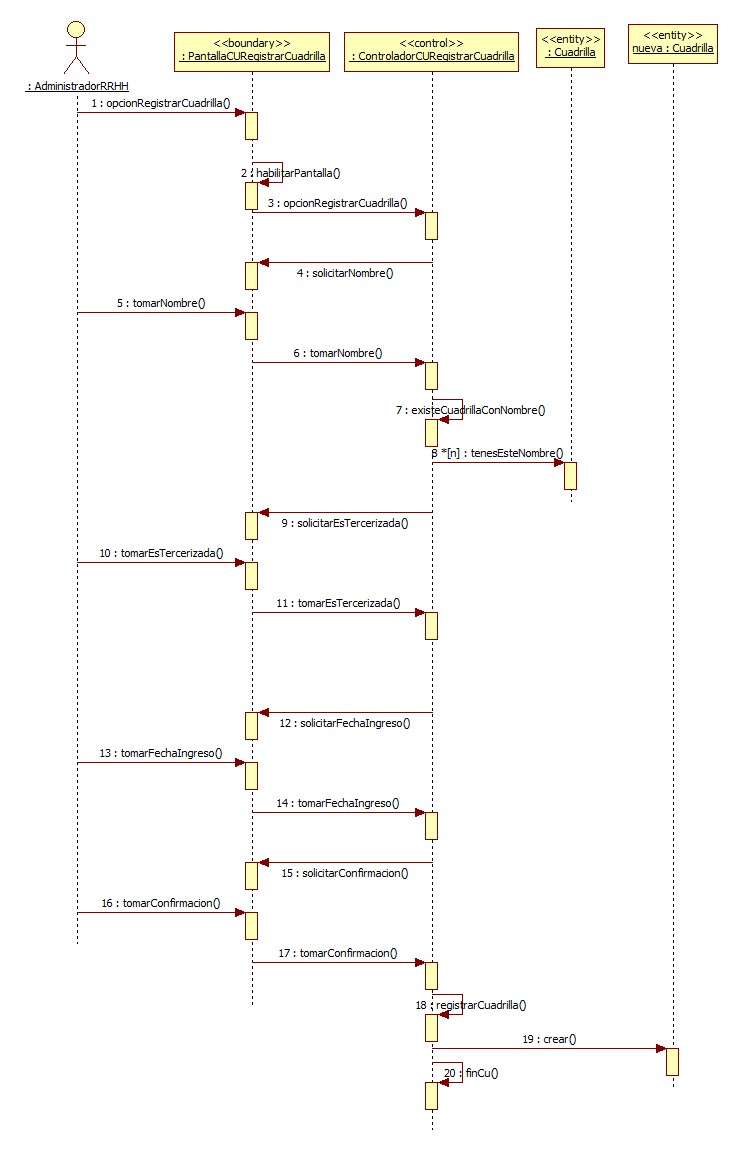
### CU74: Gestionar Cuadrilla



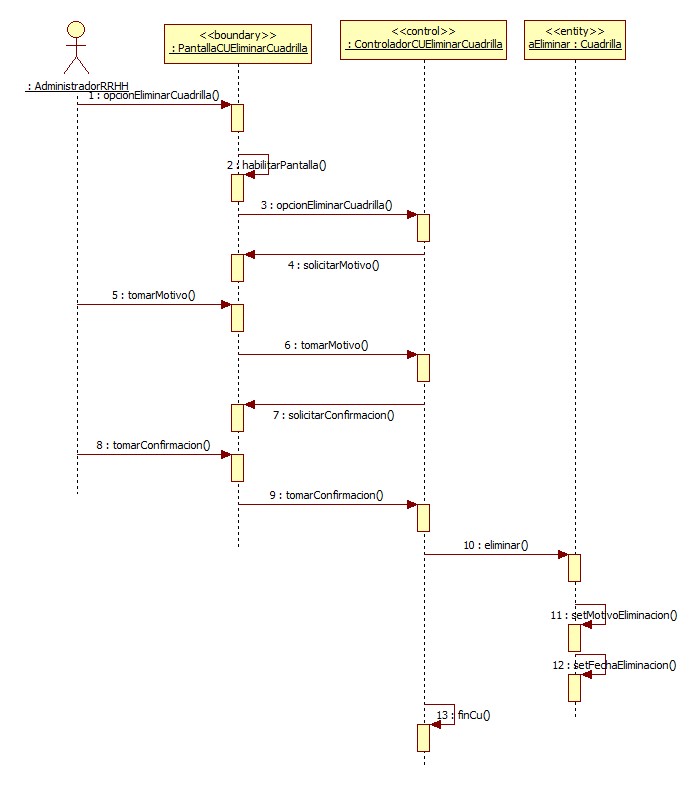
### CU75: Consultar Cuadrilla



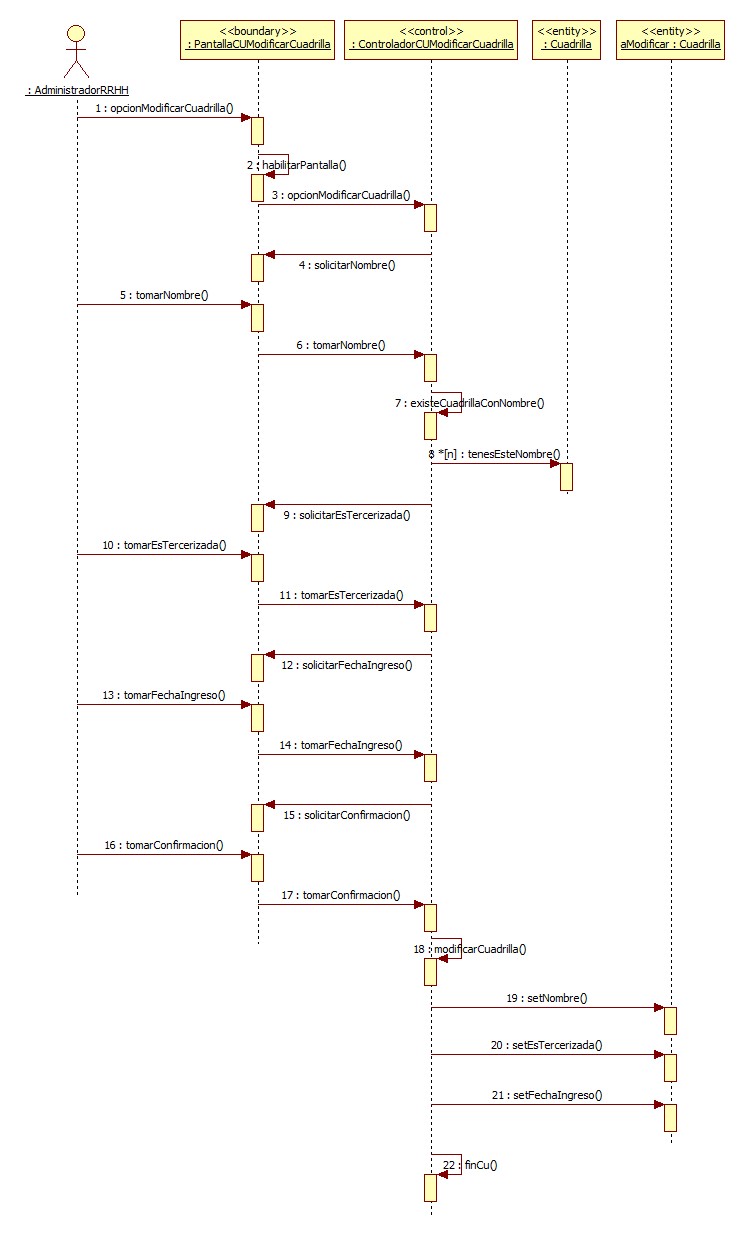
### CU76: Registrar Cuadrilla



### CU77: Eliminar Cuadrilla

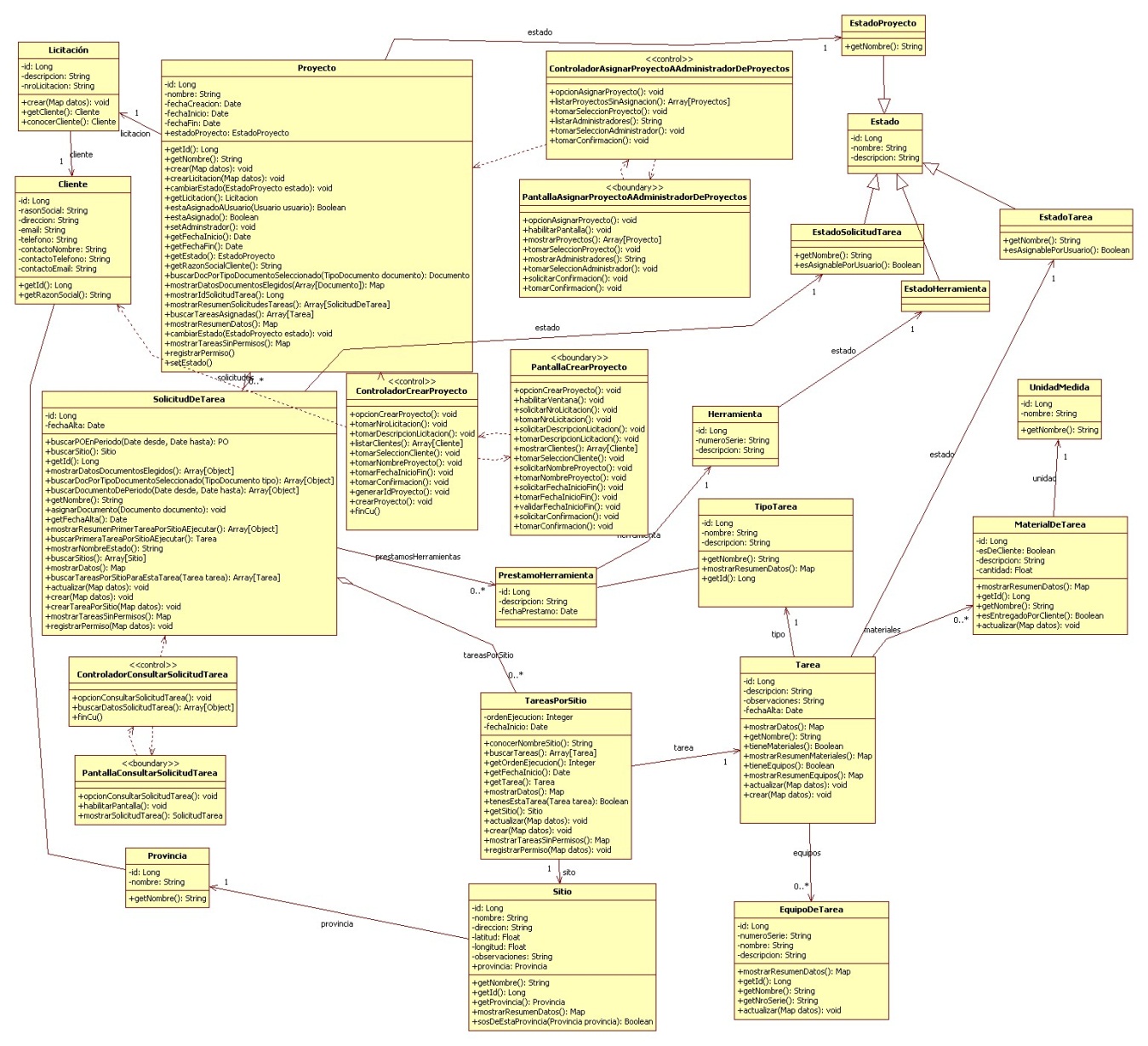


### CU78: Modificar Cuadrilla

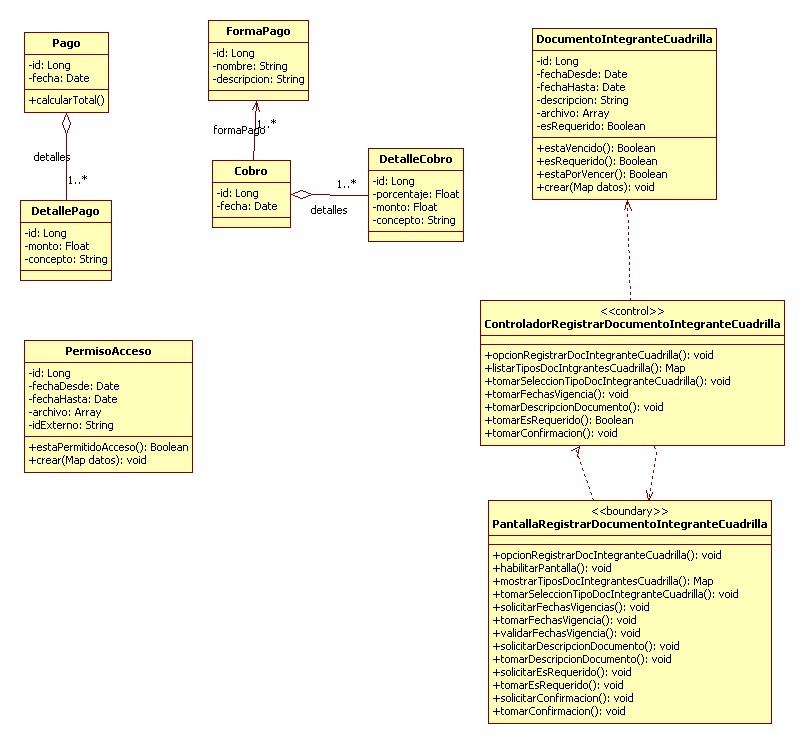


# Diagramas Clases Diseño

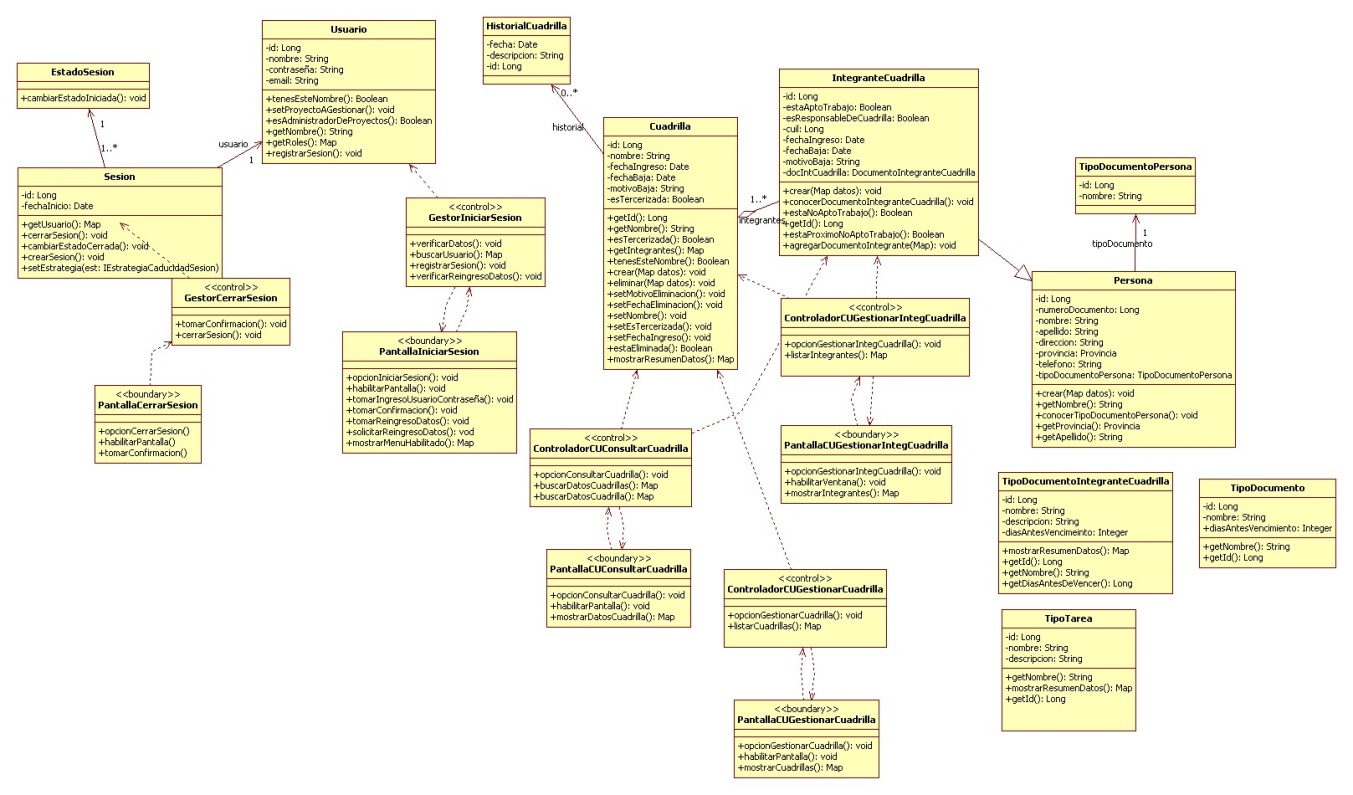
## Paquete Proyecto



## Paquete Administración



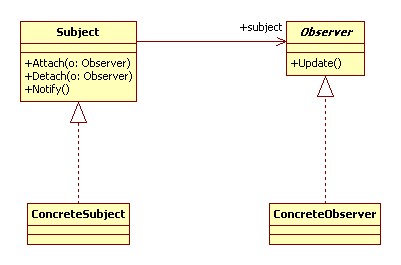
## Paquete Soporte



# Aplicación de Patrones

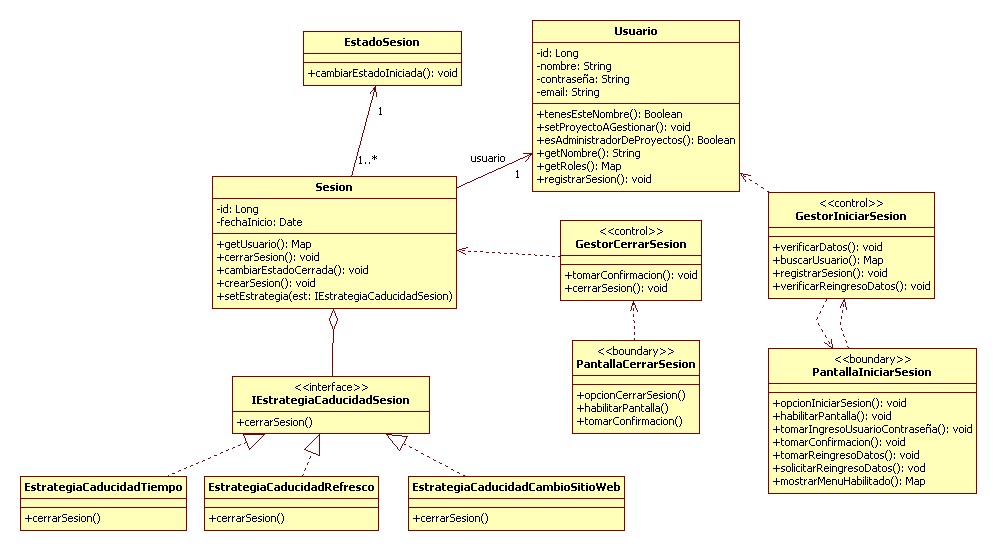
## Paquete Proyecto

### Patrón Observador



## Paquete Soporte

### Patrón Estrategia



### Patrón Iterador

