# 

Workflow de Análisis

Empresa: Coming S.A.

Actividad: Servicios de telecomunicaciones.

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

Metodología: Proceso Unificado de Desarrollo

**Docentes:**

* Ing. Julio Zohil Titular
* Ing. Natalia Jaime
* Ing. Francisco Aquino

**Grupo 3:**

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

2012

**Historial de Cambios**

| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 10/12/2012 | 1.0 | Primera versión | Carlos Trepat |

Contenido

[Introducción 5](#_Toc342923840)

[Diagramas de Colaboración 6](#_Toc342923841)

[Paquete Notificaciones: 6](#_Toc342923842)

[CU 39- Notificar Vencimiento Documento De Integrante De Cuadrilla 6](#_Toc342923843)

[CU 40- Notificar Herramientas no devueltas 7](#_Toc342923844)

[CU 41- Notificar Solicitud De Tarea Apta Para Cobrar A Cliente 9](#_Toc342923845)

[Paquete Administración: 11](#_Toc342923846)

[CU 9-Modificar Solicitud De Viatico 11](#_Toc342923847)

[CU 17- Modificar Documento Solicitud Tarea 12](#_Toc342923848)

[CU 33- Registrar Cobro Solicitud De Tarea 14](#_Toc342923849)

[CU 34- Modificar Solicitud De Pago a Cuadrilla 16](#_Toc342923850)

[CU 35- Registrar documento de integrante de cuadrilla - Curso Alternativo 17](#_Toc342923851)

[CU 36- Modificar Documentación De Integrante De Cuadrilla - Curso Normal 19](#_Toc342923852)

[CU 38- Registrar permiso de acceso a sitio 21](#_Toc342923853)

[Paquete Proyectos: 23](#_Toc342923854)

[CU 8- Registrar solicitud de viatico 23](#_Toc342923855)

[CU 15- Modificar solicitud de tarea 25](#_Toc342923856)

[CU 18- Actualizar Progreso Tarea 26](#_Toc342923857)

[CU 19- Actualizar Progreso Tarea Por Móvil 28](#_Toc342923858)

[CU 20- Cerrar proyecto 30](#_Toc342923859)

[CU 25- Modificar orden de compra 33](#_Toc342923860)

[CU 26- Asignar proyecto a administrador de proyectos 34](#_Toc342923861)

[CU 27- Seleccionar Proyecto a Gestionar 36](#_Toc342923862)

[CU 32- Registrar solicitud de pago a cuadrilla 37](#_Toc342923863)

[CU 38- Registrar Permiso de Acceso a Sitio 39](#_Toc342923864)

[CU 99- Registrar Acontecimiento 40](#_Toc342923865)

[CU 100- Consultar Acontecimiento 42](#_Toc342923866)

[CU 101- Consultar Acontecimiento de Tarea Por Móvil 44](#_Toc342923867)

[Paquete Reportes: 45](#_Toc342923868)

[CU 28- Generar reporte de documentación de integrantes de cuadrilla por filtros 45](#_Toc342923869)

[CU 29- Generar reporte de proyecto por filtros 46](#_Toc342923870)

[CU 30- Generar reporte de solicitudes de trabajo por filtros 47](#_Toc342923871)

[CU 31- Generar reporte de tareas por filtros 49](#_Toc342923872)

[CU 107- Generar Informe de tareas desviadas por Facturación de proyectos 51](#_Toc342923873)

[Paquete Soporte: 52](#_Toc342923874)

[CU 47- Cambiar contraseña 53](#_Toc342923875)

[CU 48- Iniciar sesión 54](#_Toc342923876)

[CU 49- Cerrar sesión 55](#_Toc342923877)

[CU 55- Gestionar integrante de cuadrilla 56](#_Toc342923878)

[CU 60- Gestionar cuadrilla 57](#_Toc342923879)

[CU 61- Consultar cuadrilla 58](#_Toc342923880)

[CU 62- Registrar cuadrilla 59](#_Toc342923881)

[CU 63- Eliminar cuadrilla 60](#_Toc342923882)

[CU 64- Modificar cuadrilla 61](#_Toc342923883)

[Diagramas de Estado 61](#_Toc342923884)

[Diagrama de estado: Documento 62](#_Toc342923885)

[Diagrama de estado: Proyecto 62](#_Toc342923886)

[Diagrama de estado: Solicitud de Viático 63](#_Toc342923887)

[Diagrama de estado: Solicitud de Tarea 64](#_Toc342923888)

[Diagrama de estado: Tarea 65](#_Toc342923889)

# Introducción

El resultado del flujo de trabajo del análisis es el modelo de análisis, es un modelo de objetos conceptual que analiza los requisitos mediante su refinamiento y estructuración, incluyendo su arquitectura. Sirve como una primera aproximación al diseño, define las realizaciones de casos de uso, cada una de ellas representa el análisis de un caso de uso del modelo de casos de uso, es la vista interna del sistema. El objetivo es realizar los casos de uso de una forma económica de manera que el sistema ofrezca un rendimiento adecuado y pueda evolucionar en el futuro

Este modelo apunta a estructurar el sistema independientemente del entorno real de la implementación. Es aquí que definimos la estructura estable, robusta y mantenible que es también extensible.

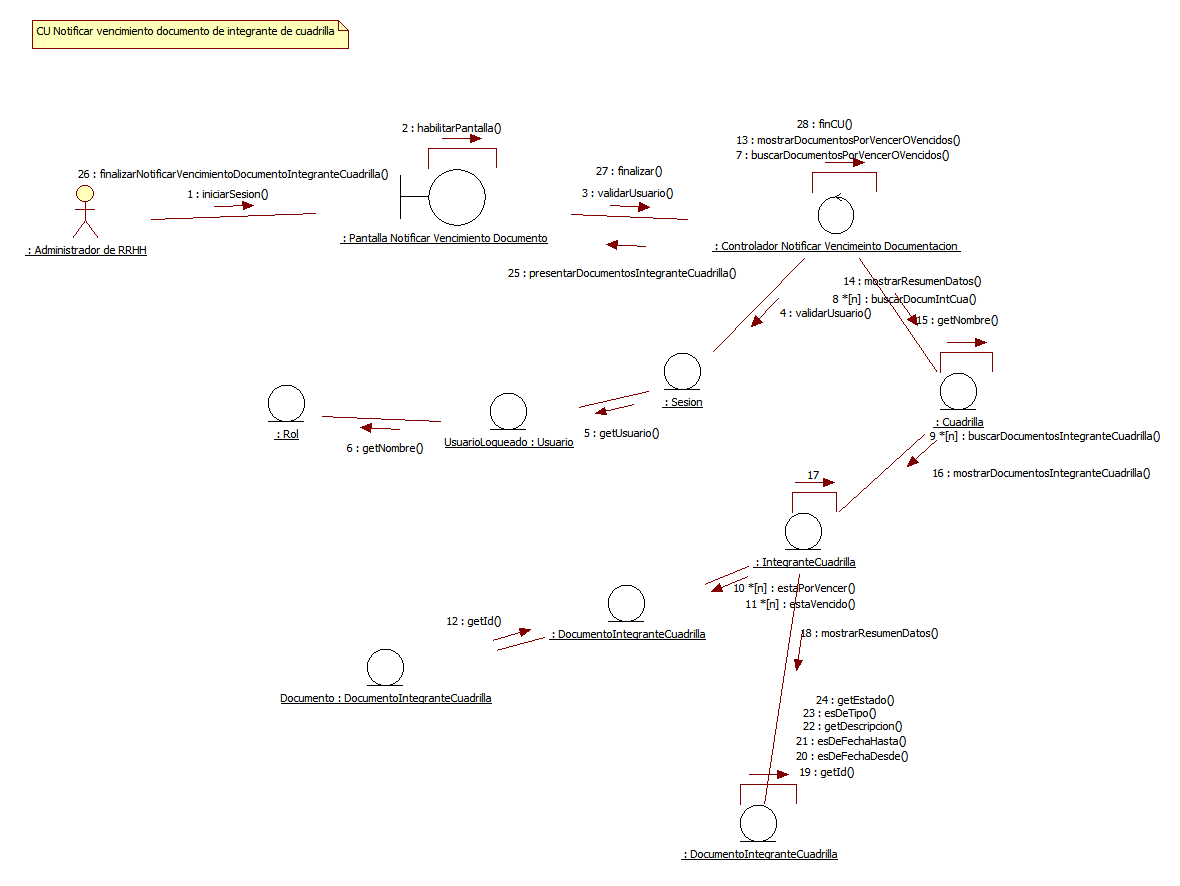
En esta etapa realizaremos:

* Diagrama de colaboración de casos de uso.
* Refinamiento del diagrama de clases (definición de atributos y responsabilidades)
* Diagrama de estados de las clases principales del análisis, incluimos diagramas de estado en el análisis ya que nos ayudan a visualizar que casos de uso disparan las transiciones de estados.
* Agrupación de casos de uso en paquetes.

# Diagramas de Colaboración

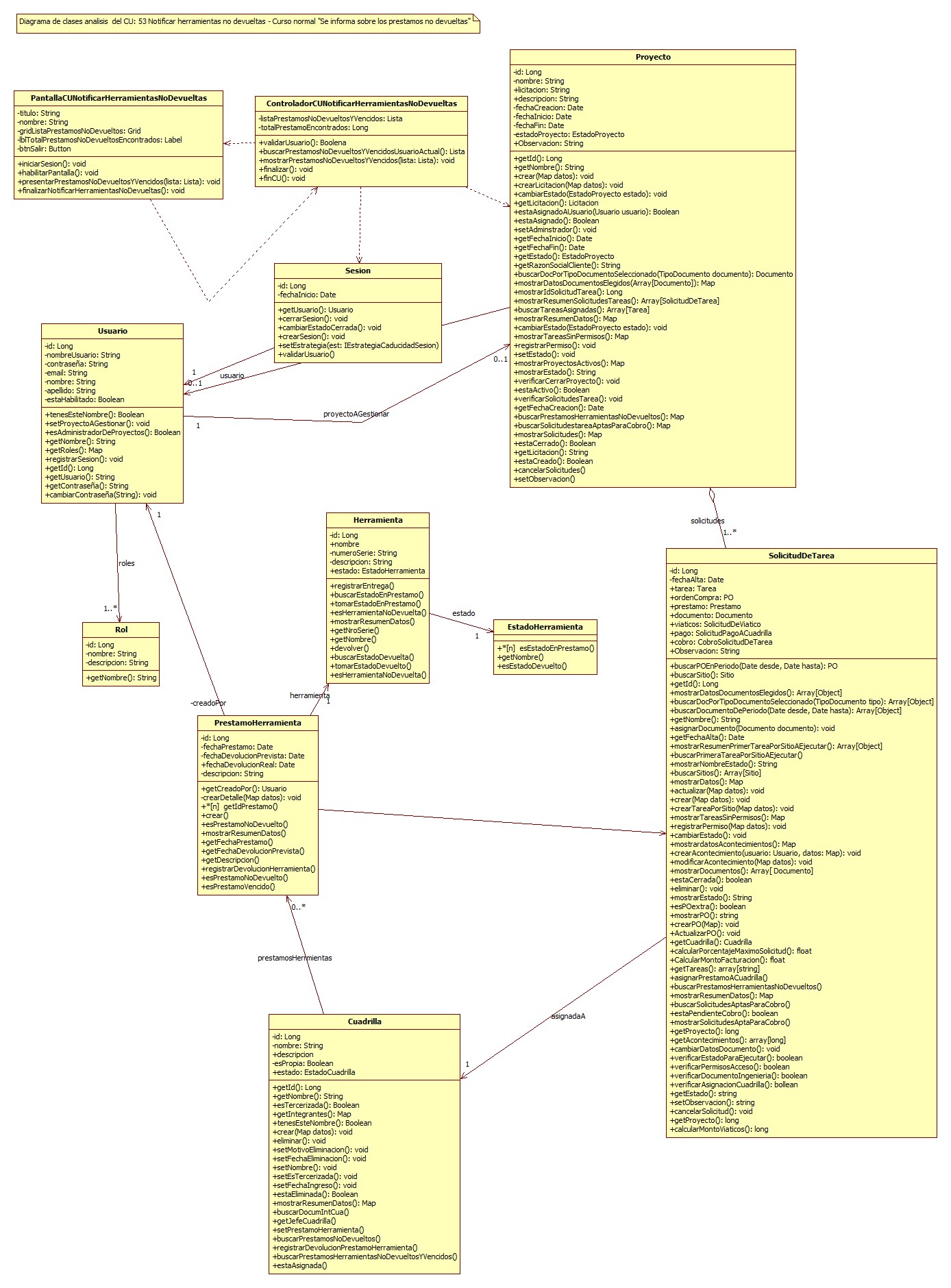
# Paquete Notificaciones:

## CU 39- Notificar Vencimiento Documento De Integrante De Cuadrilla

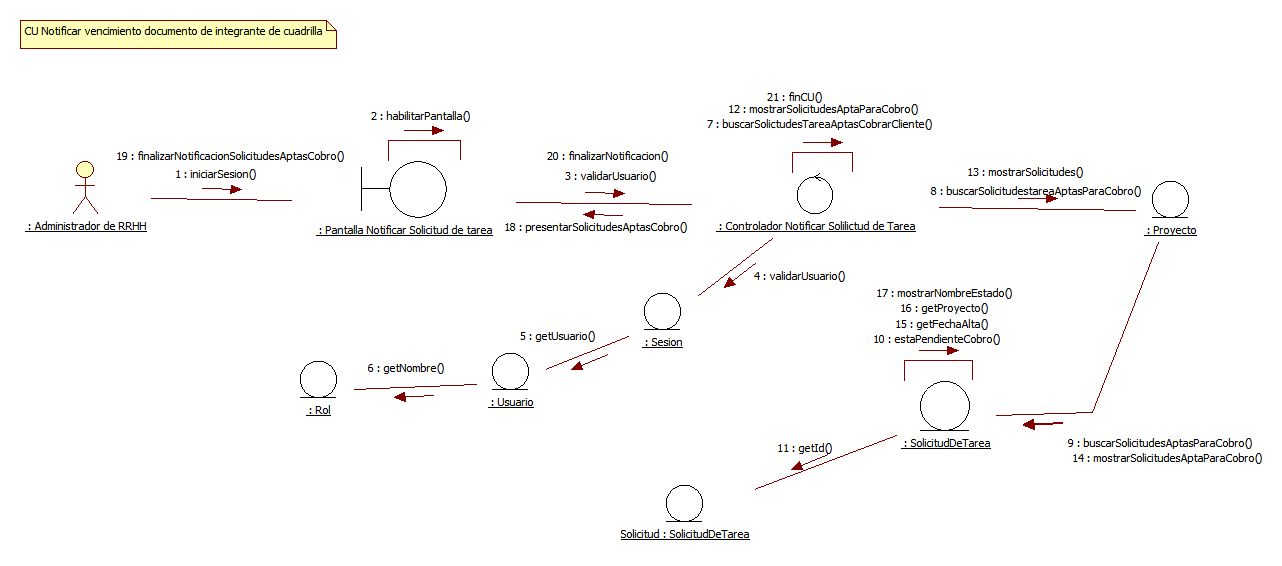




## CU 40- Notificar Herramientas no devueltas



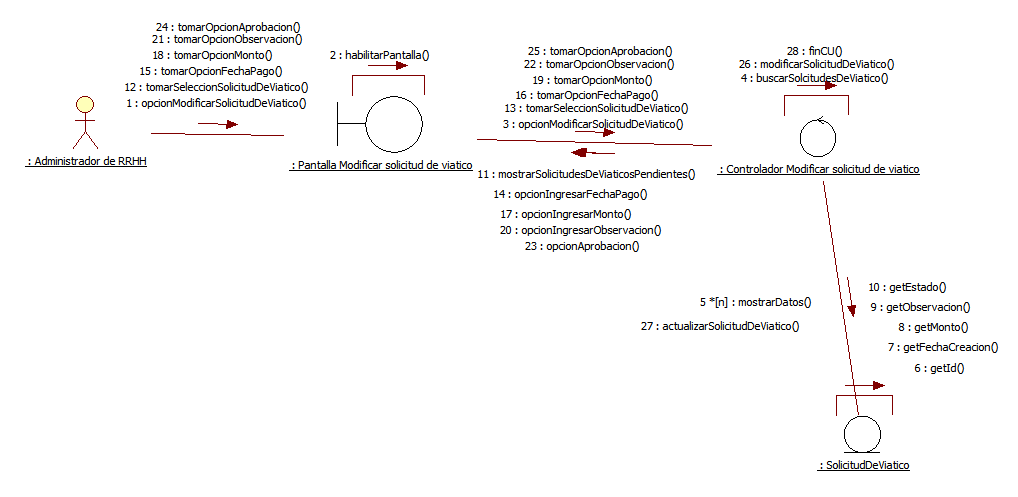
## CU 41- Notificar Solicitud De Tarea Apta Para Cobrar A Cliente





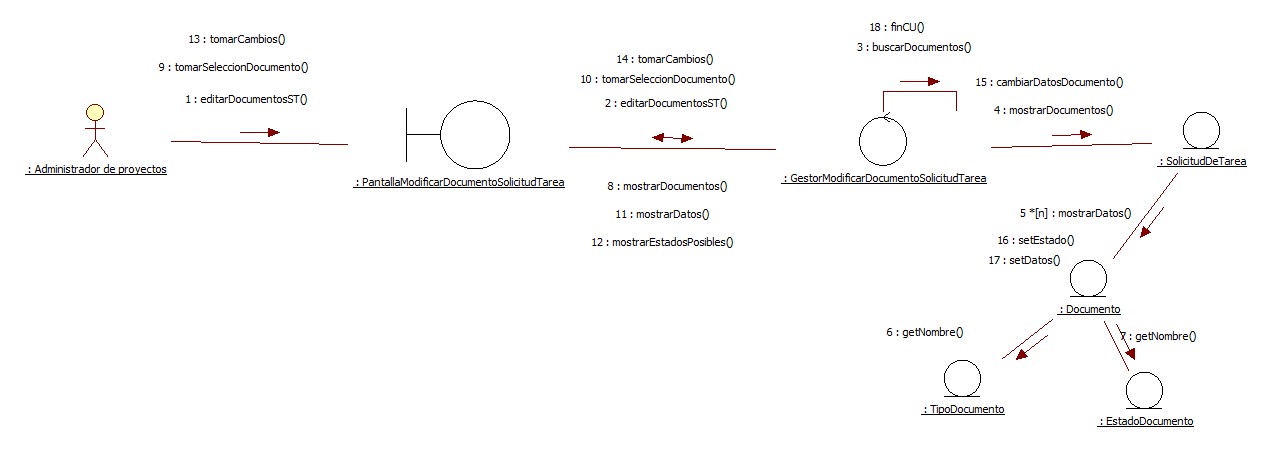
# Paquete Administración:

## CU 9-Modificar Solicitud De Viatico





## CU 17- Modificar Documento Solicitud Tarea

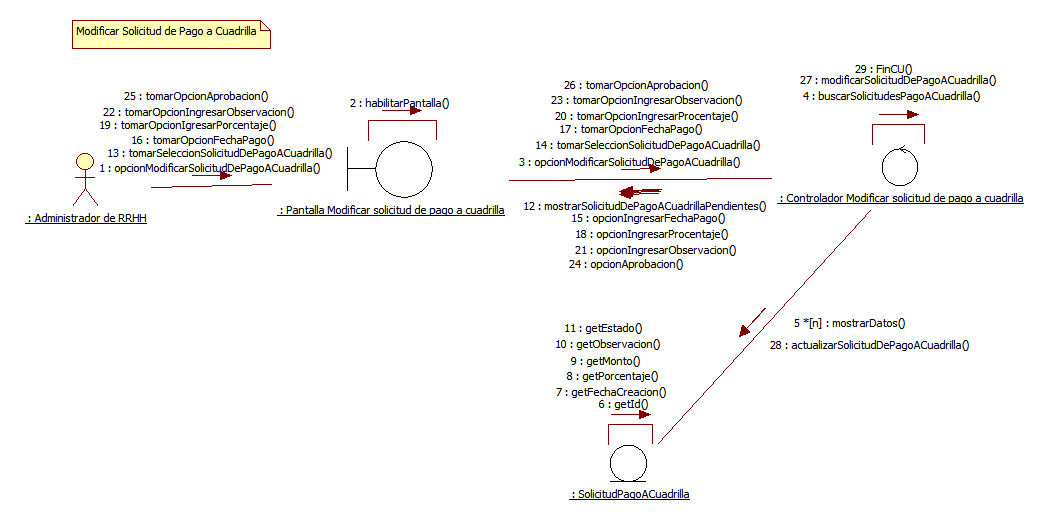




## CU 33- Registrar Cobro Solicitud De Tarea

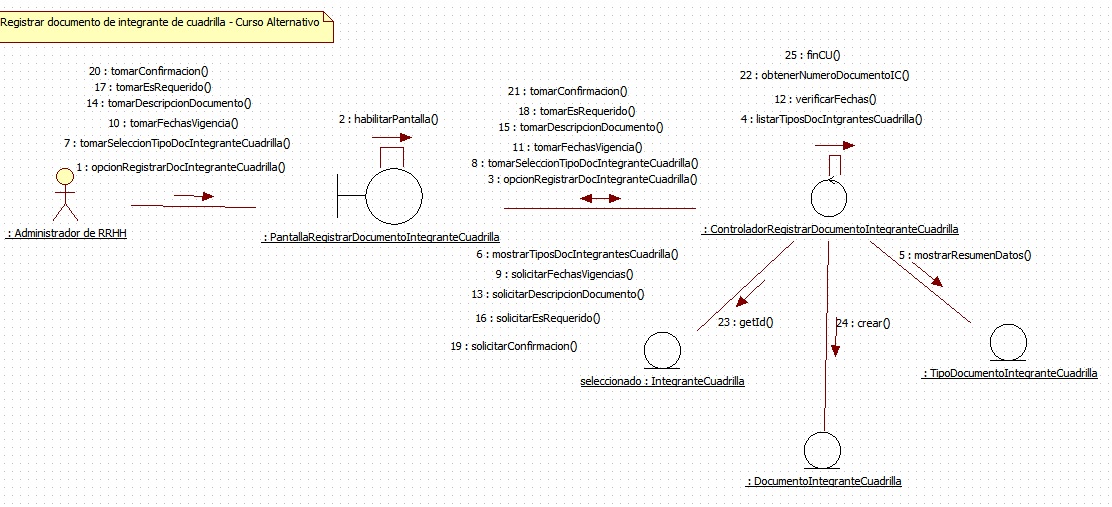


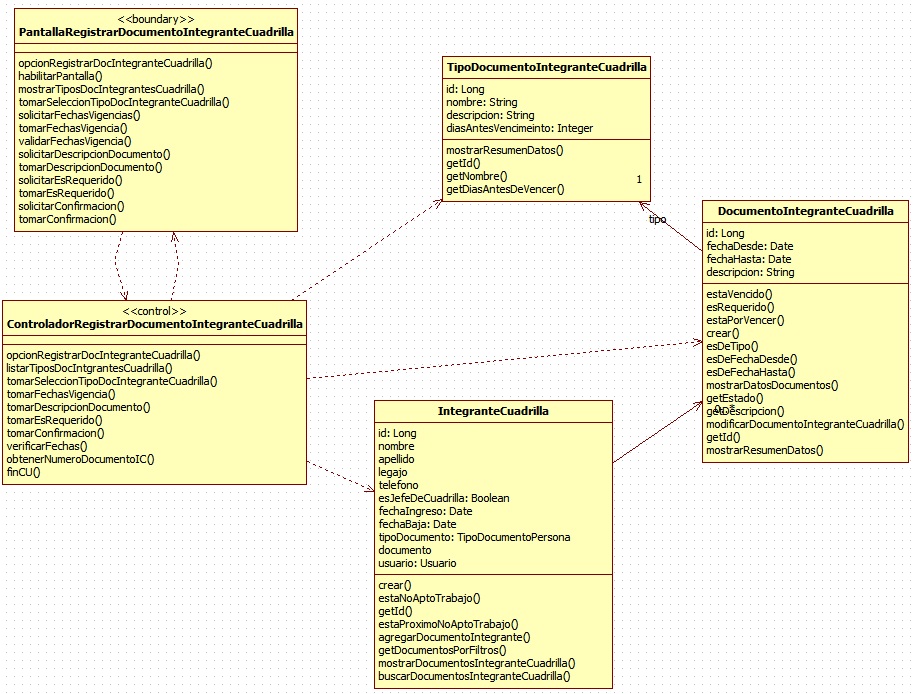
## CU 34- Modificar Solicitud De Pago a Cuadrilla



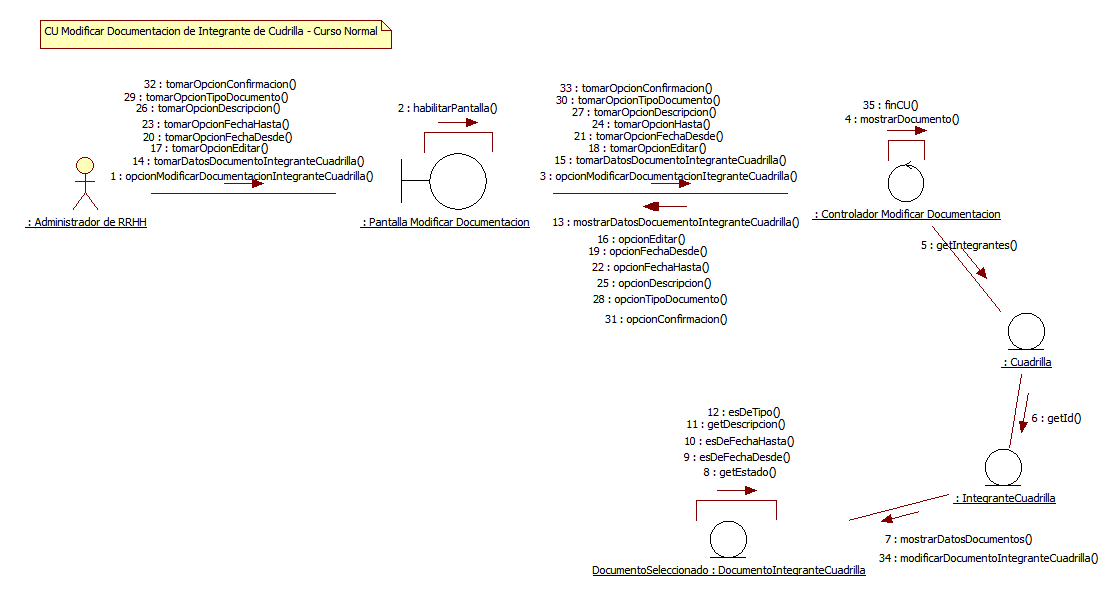


## CU 35- Registrar documento de integrante de cuadrilla - Curso Alternativo



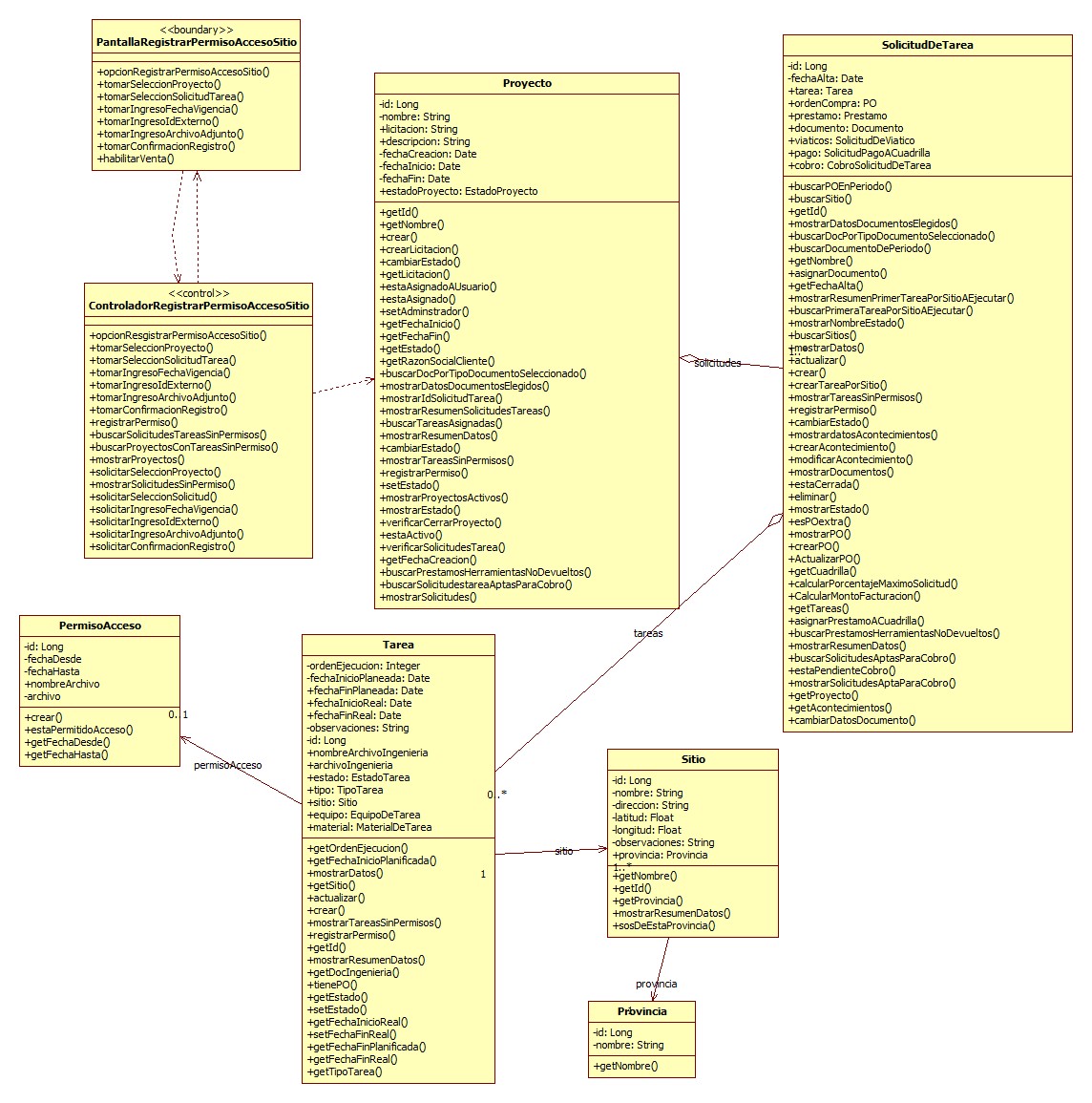


## CU 36- Modificar Documentación De Integrante De Cuadrilla - Curso Normal



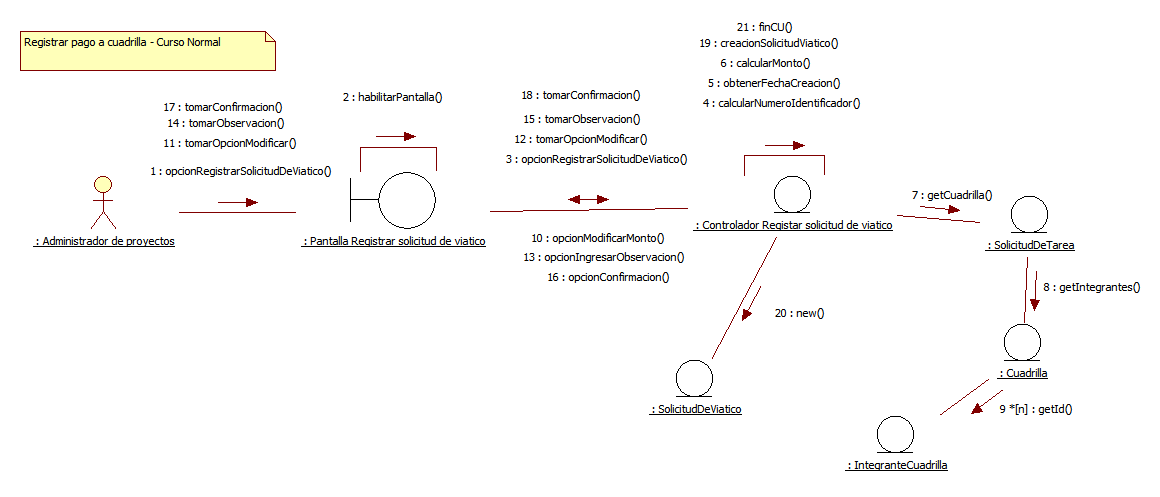


## CU 38- Registrar permiso de acceso a sitio



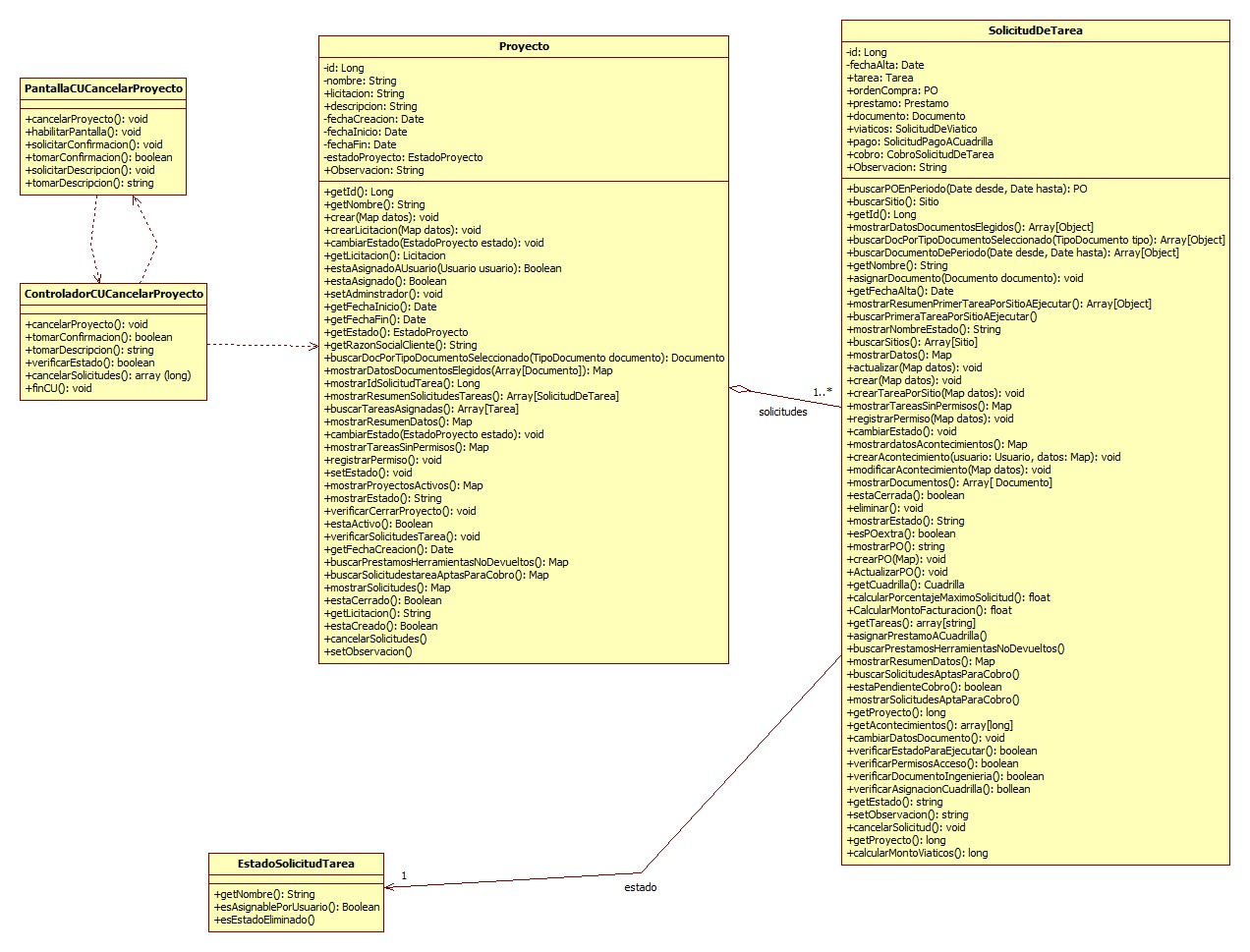
# Paquete Proyectos:

## CU 8- Registrar solicitud de viatico

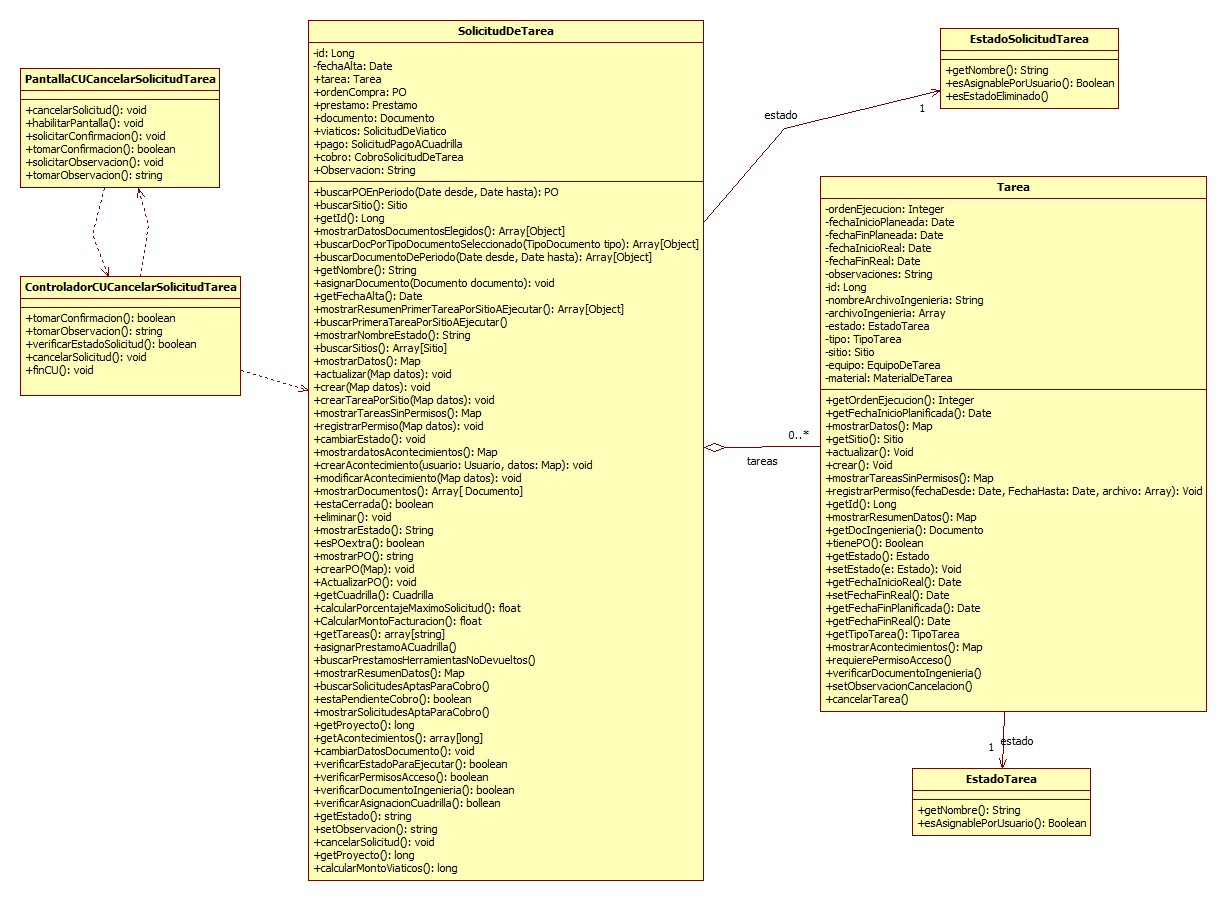




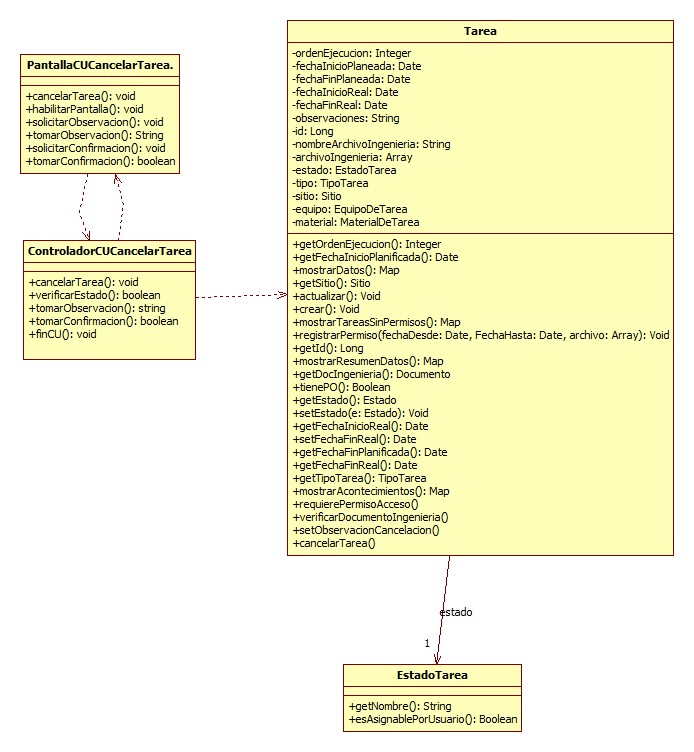
## CU 12- Cancelar Proyecto



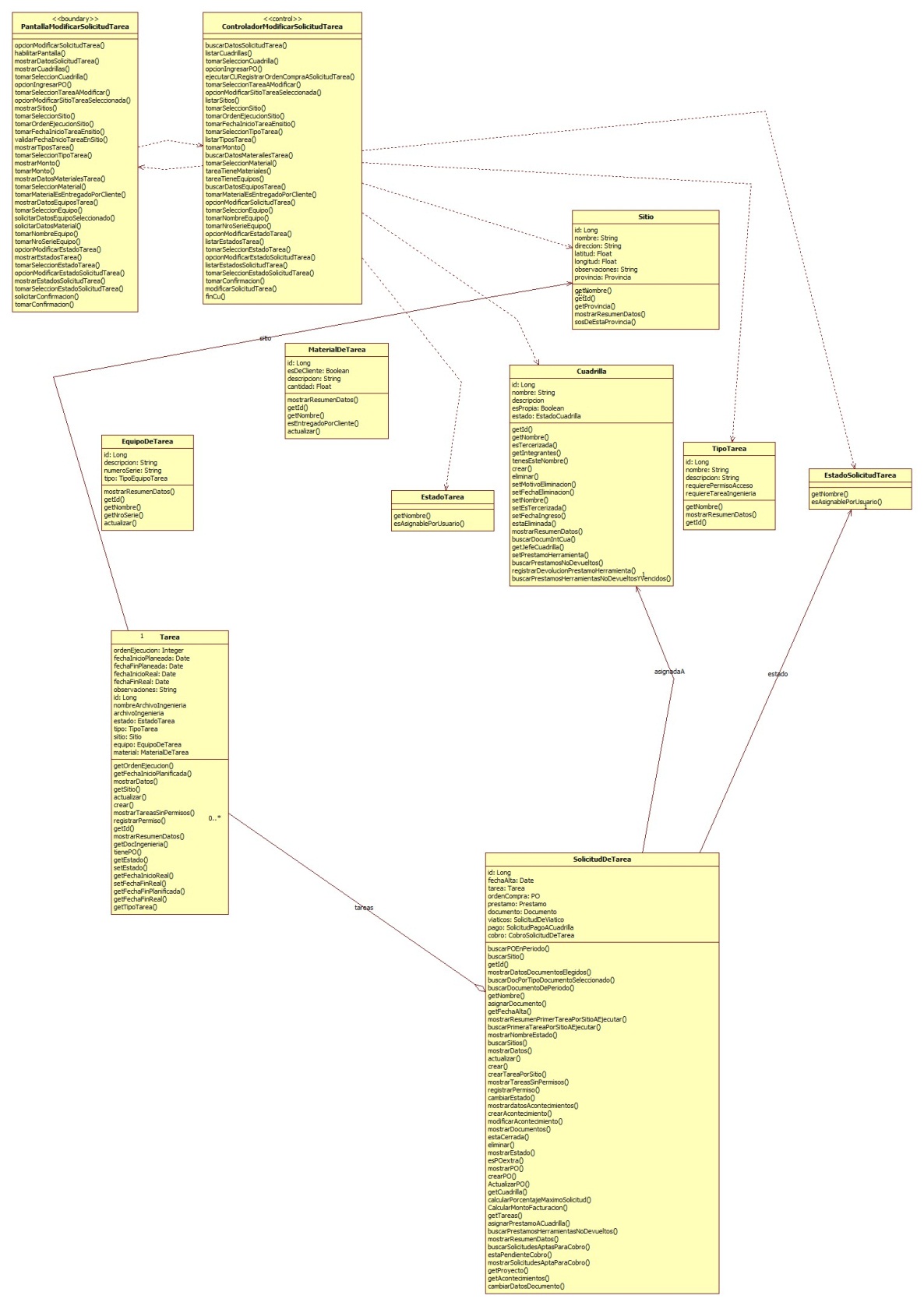
## CU 13- Cancelar Solicitud de Tarea



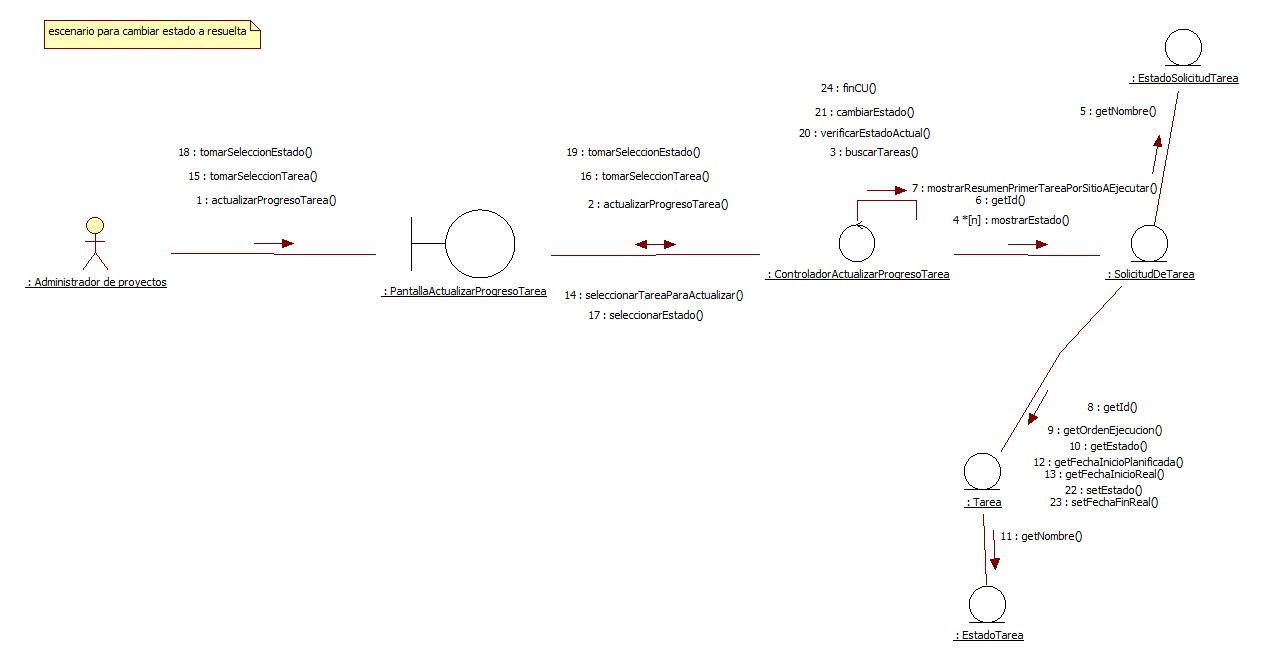
## CU 14- Cancelar Tarea



## CU 15- Modificar solicitud de tarea



## CU 18- Actualizar Progreso Tarea



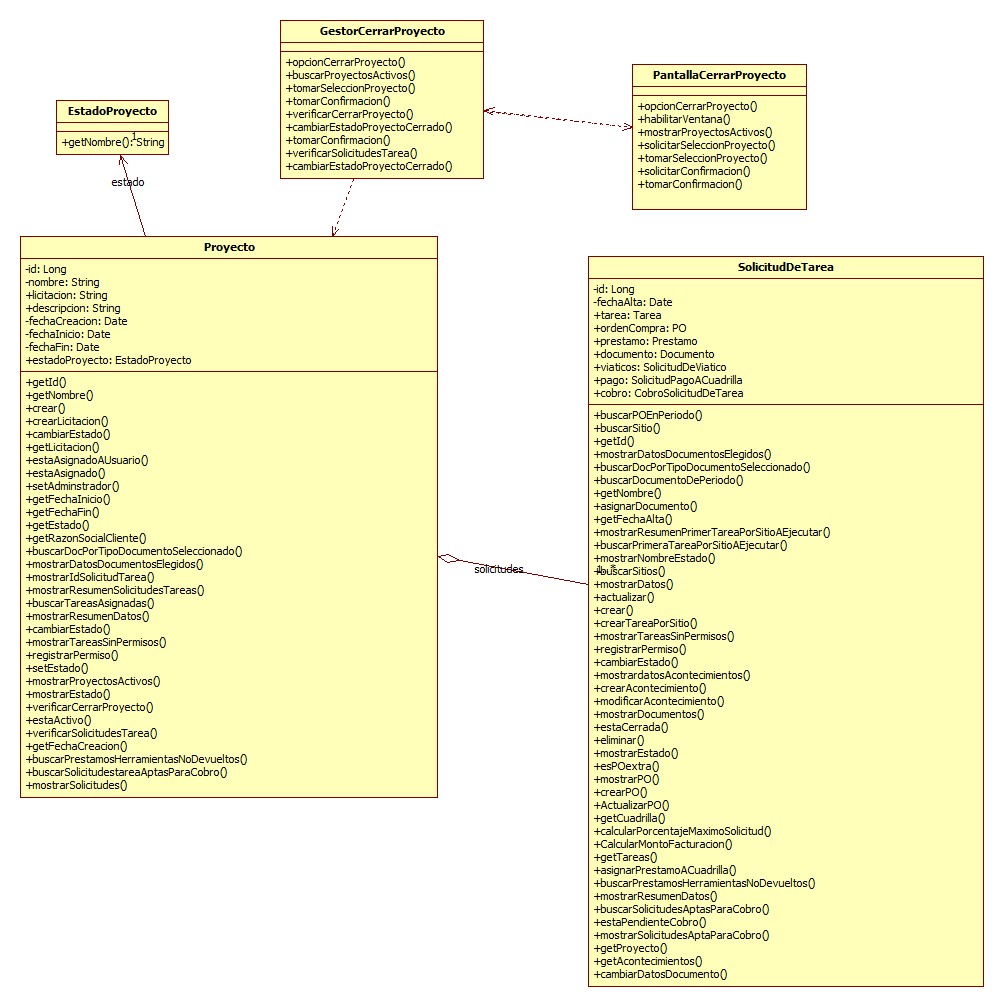


## CU 19- Actualizar Progreso Tarea Por Móvil

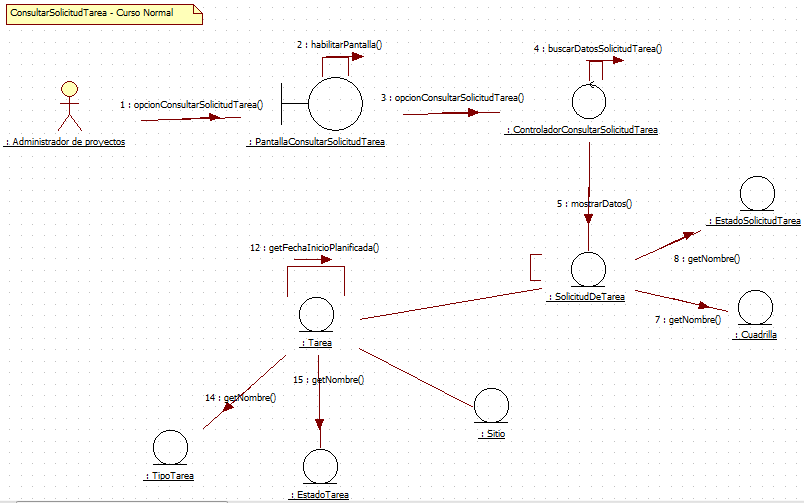


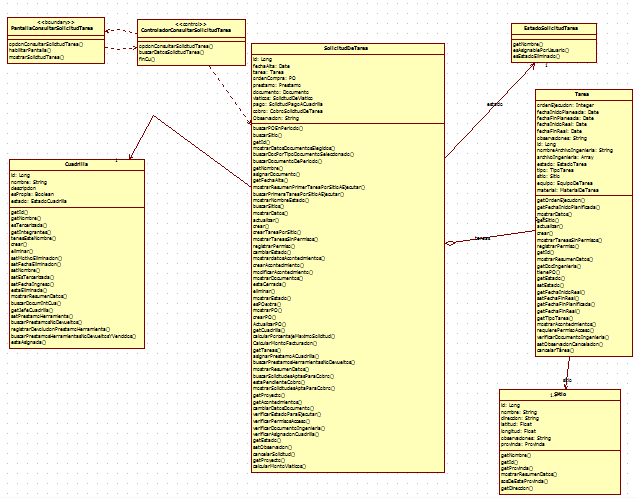


## CU 20- Cerrar proyecto

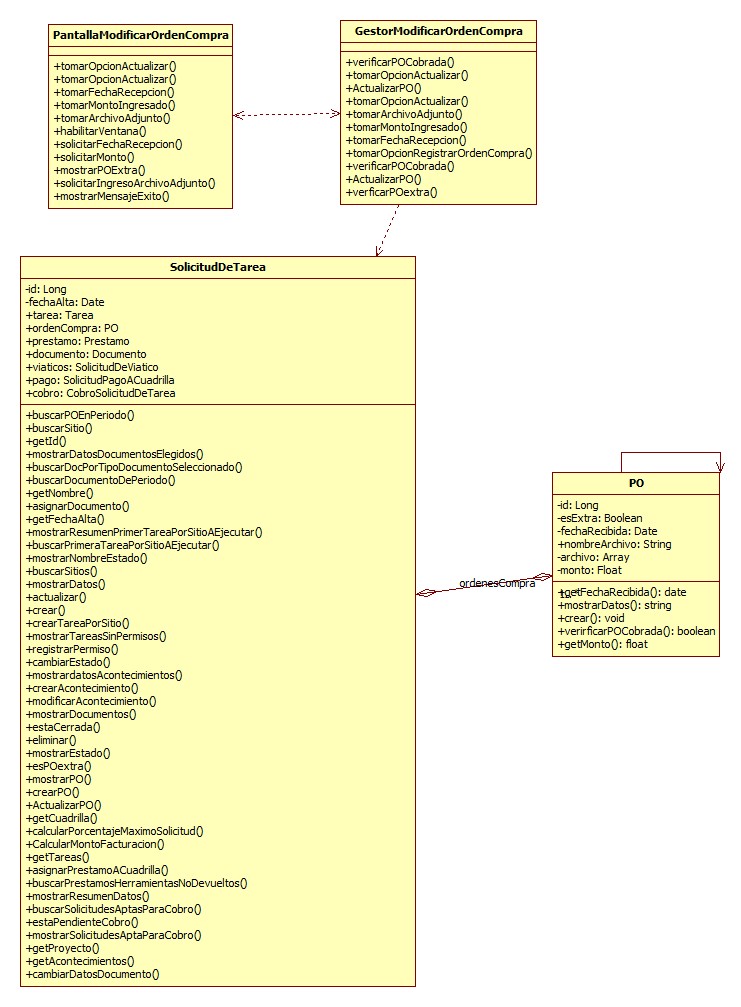


## CU 22- Consultar Solicitud de Tarea

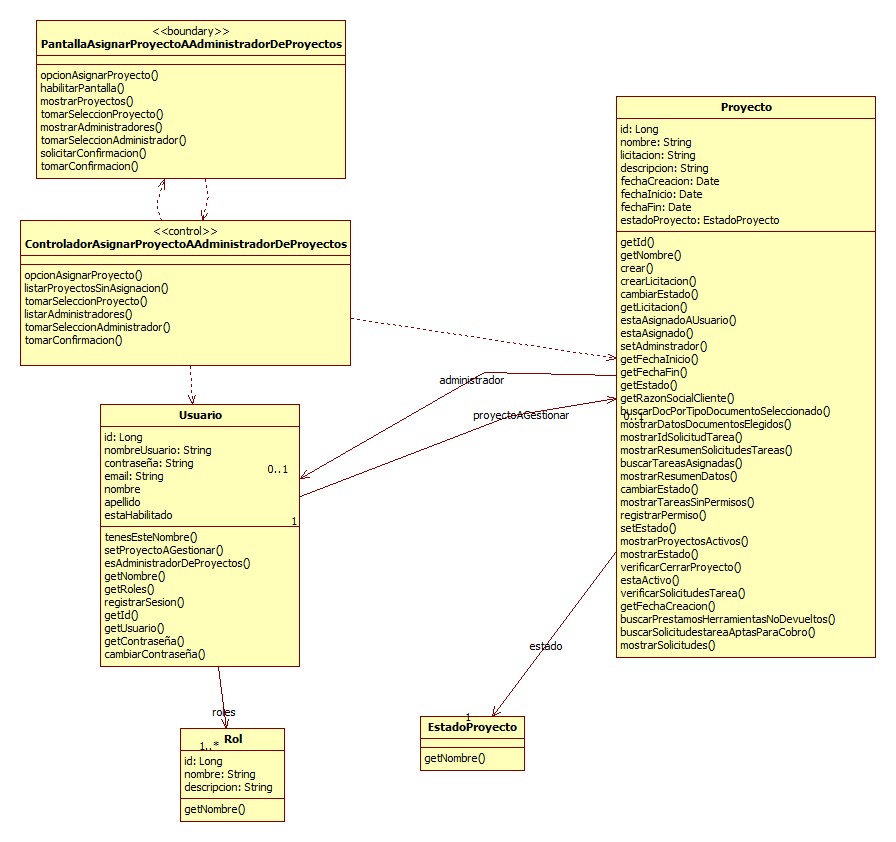




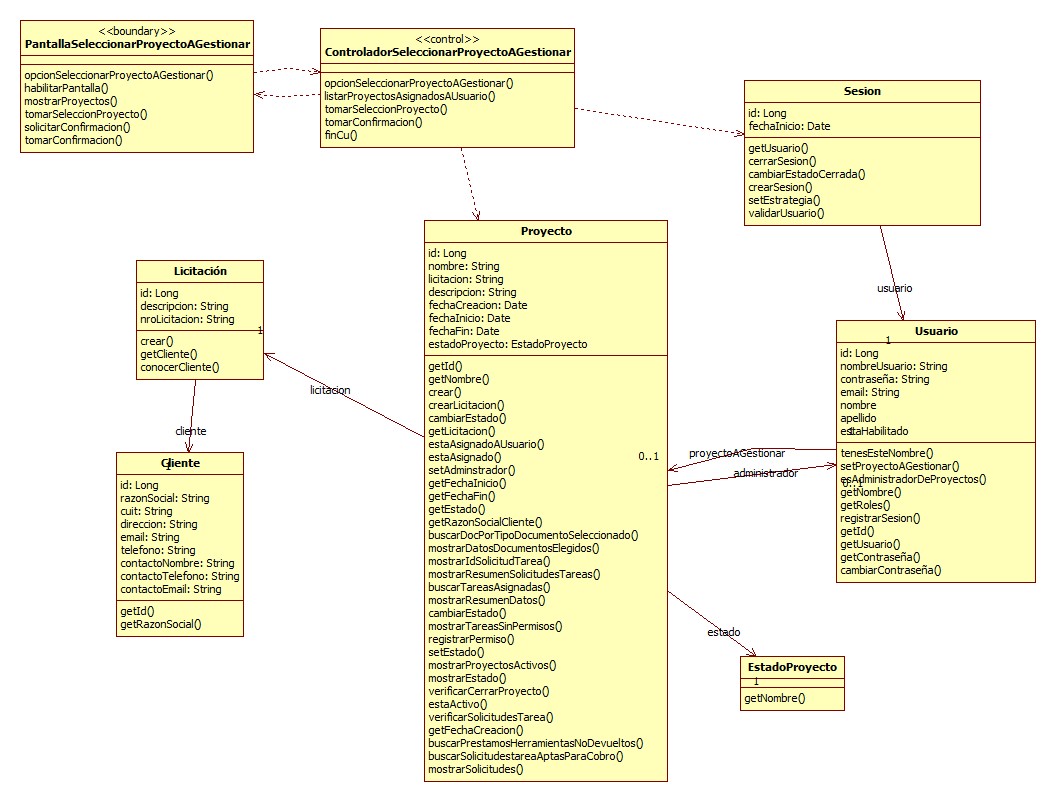
## CU 25- Modificar orden de compra



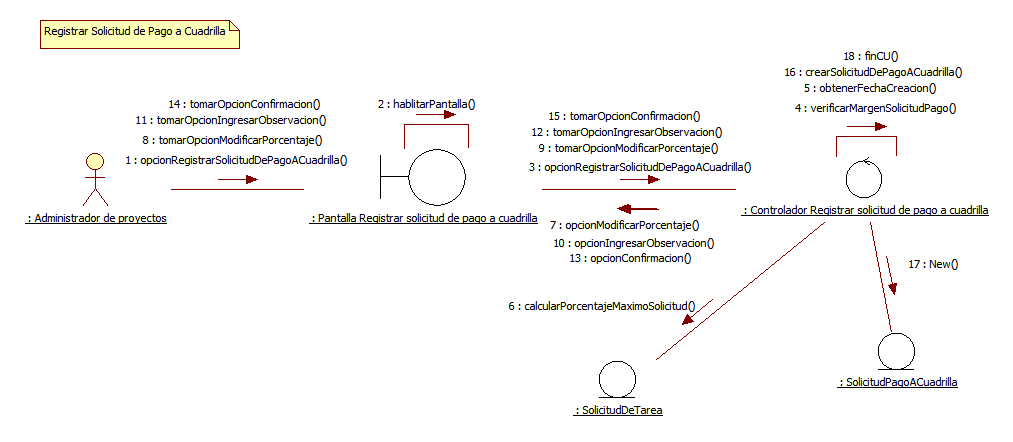
## CU 26- Asignar proyecto a administrador de proyectos



## CU 27- Seleccionar Proyecto a Gestionar

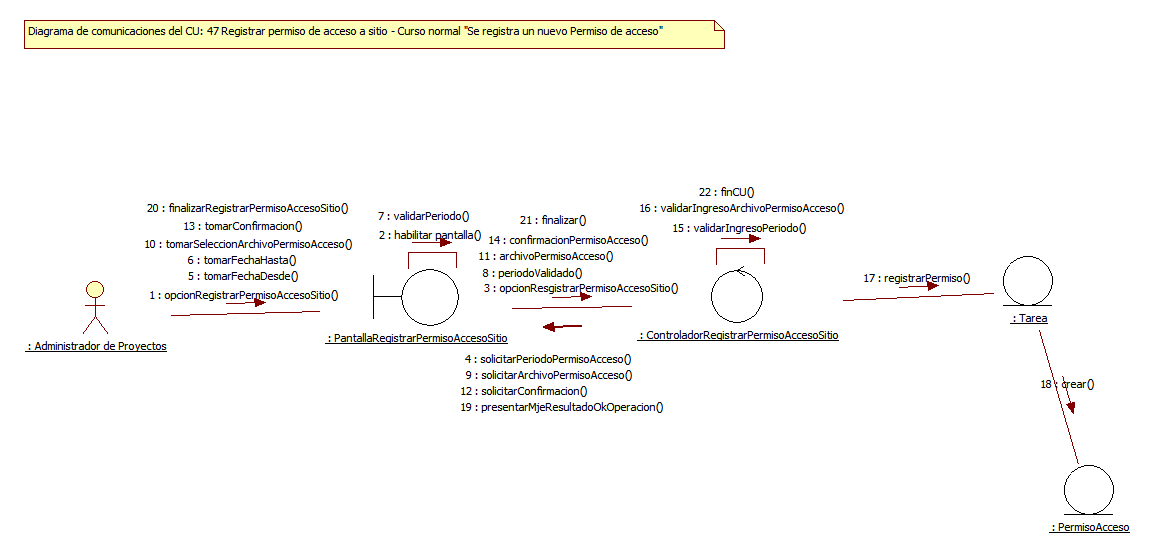


## CU 32- Registrar solicitud de pago a cuadrilla





## CU 38- Registrar Permiso de Acceso a Sitio

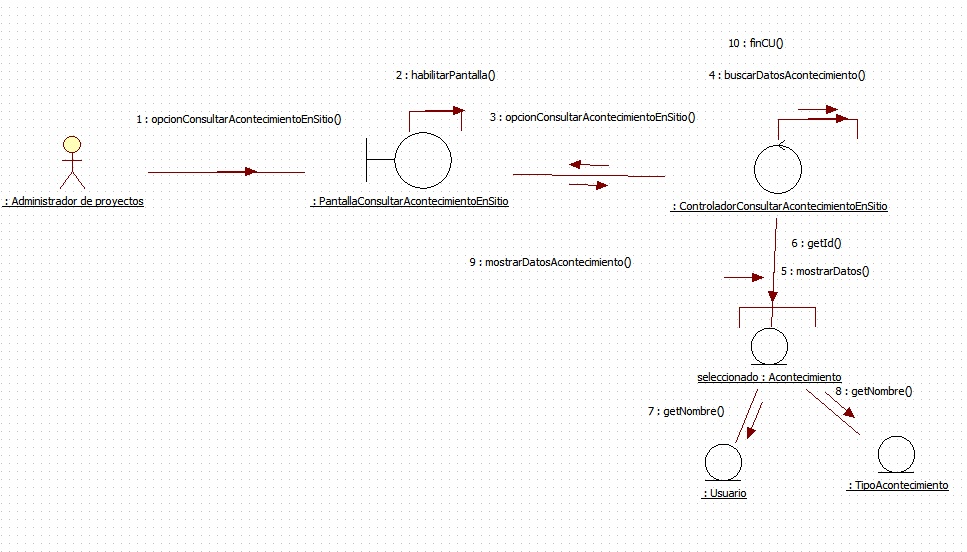




## CU 99- Registrar Acontecimiento

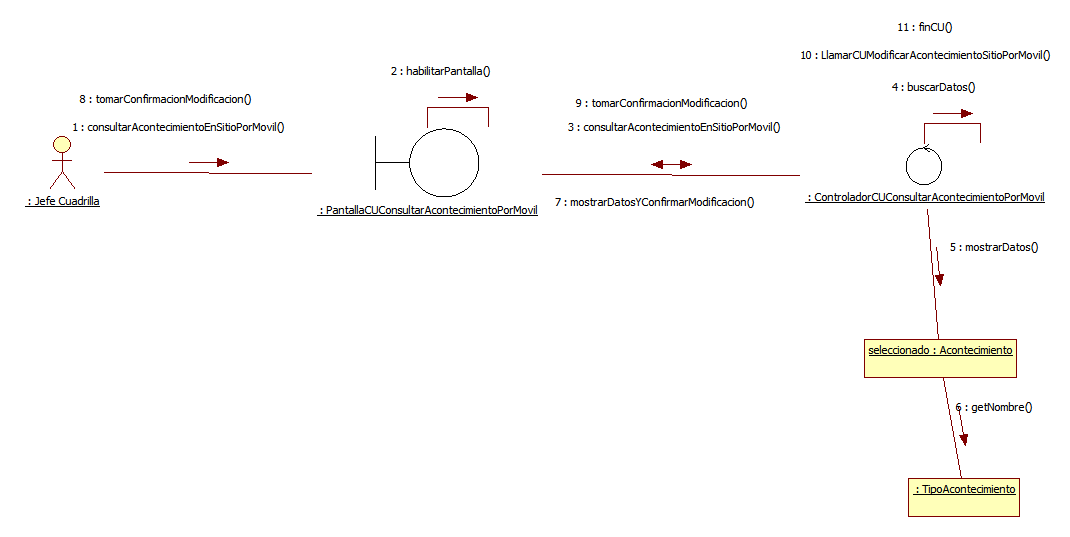


## CU 100- Consultar Acontecimiento





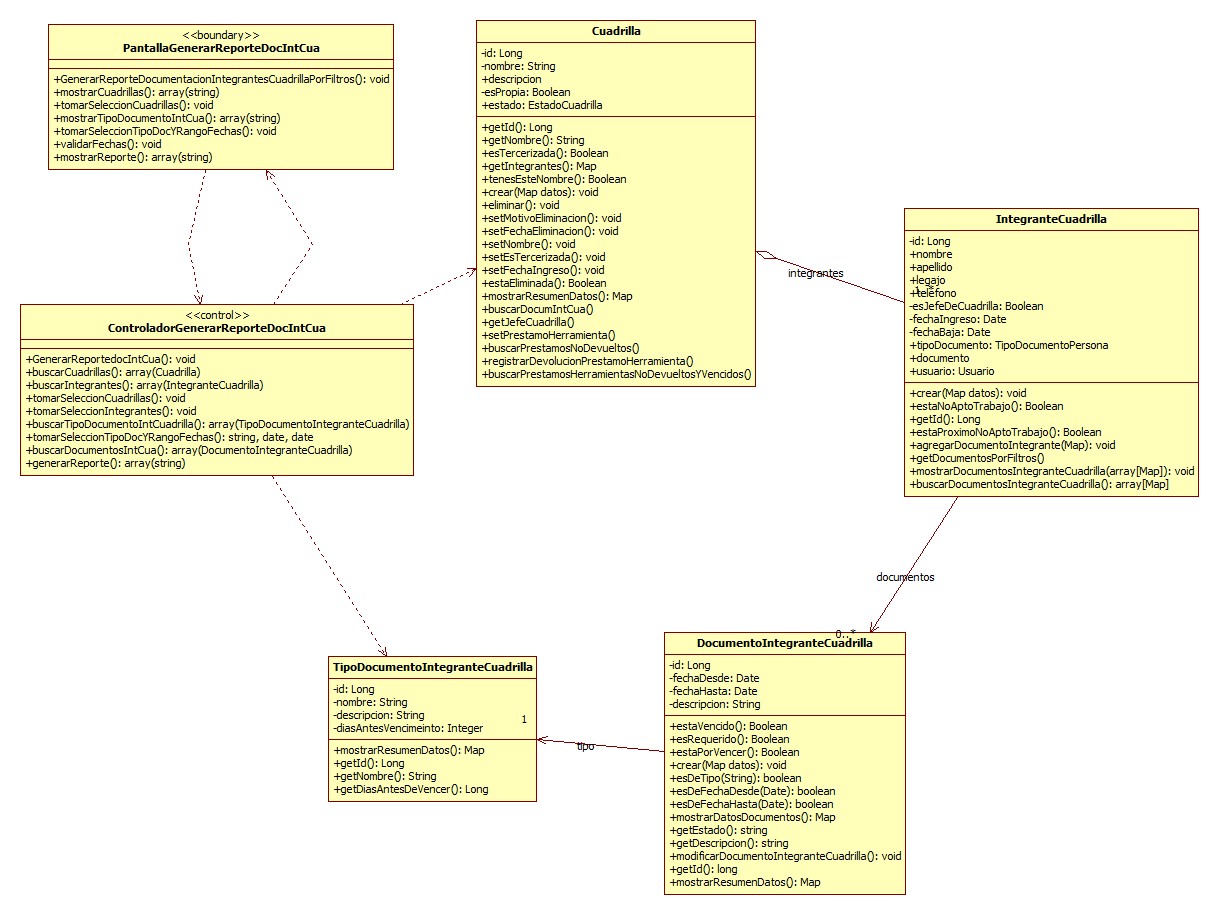
## CU 101- Consultar Acontecimiento de Tarea Por Móvil



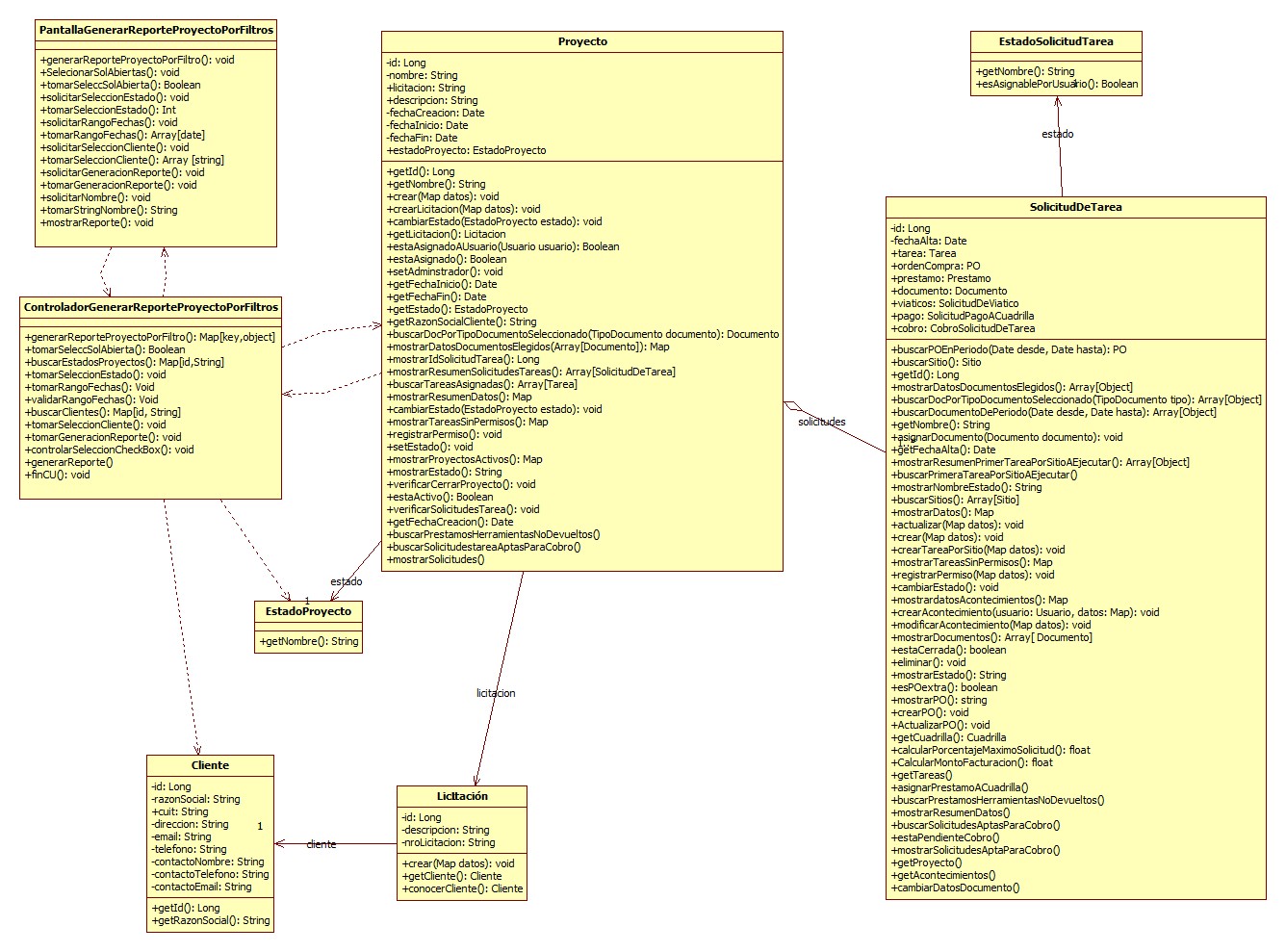


# Paquete Reportes:

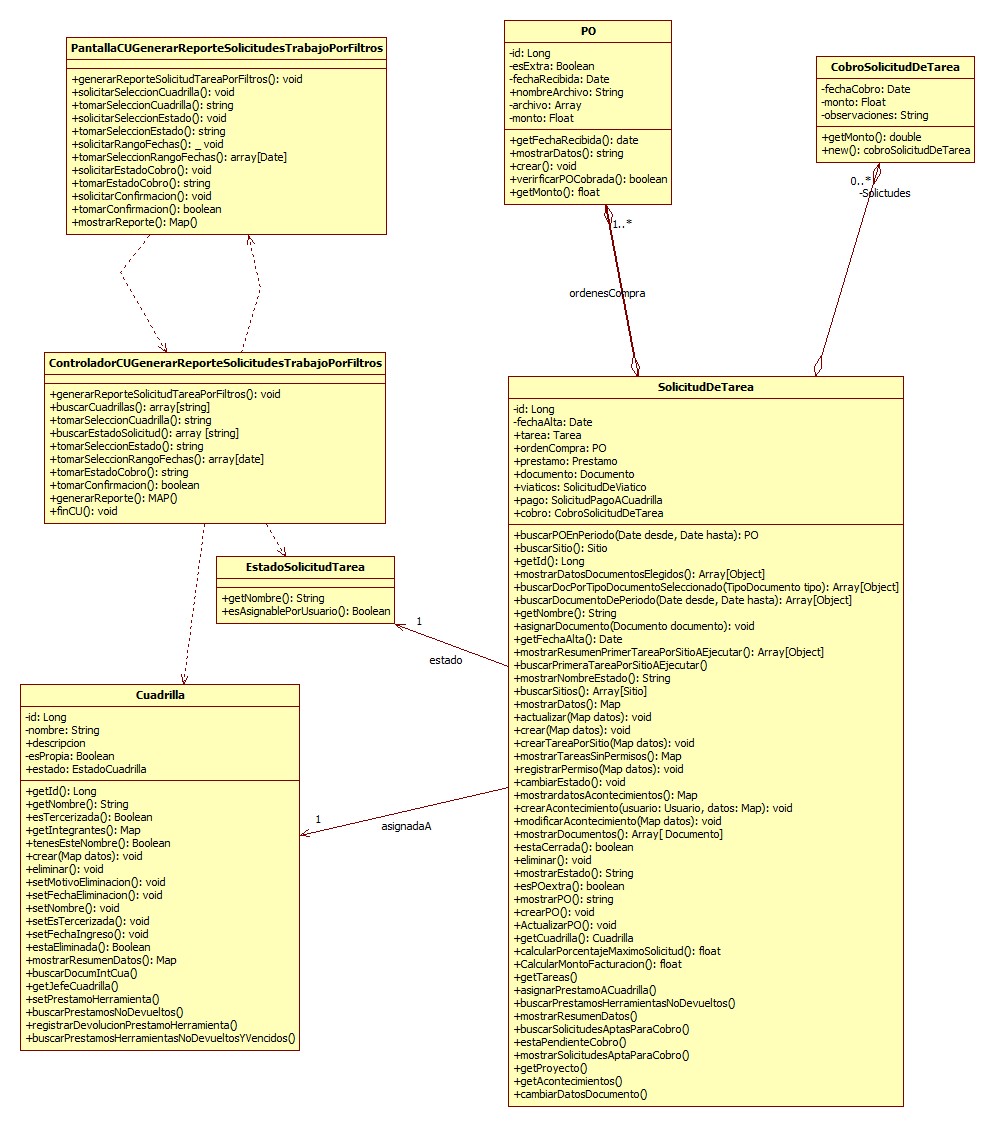
## CU 28- Generar reporte de documentación de integrantes de cuadrilla por filtros



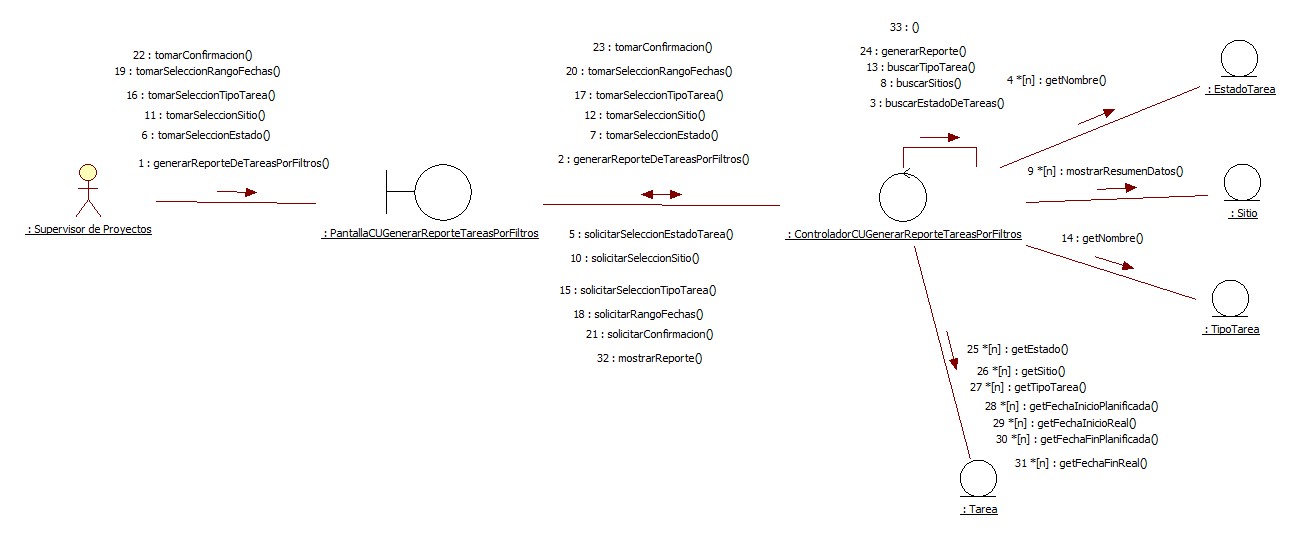
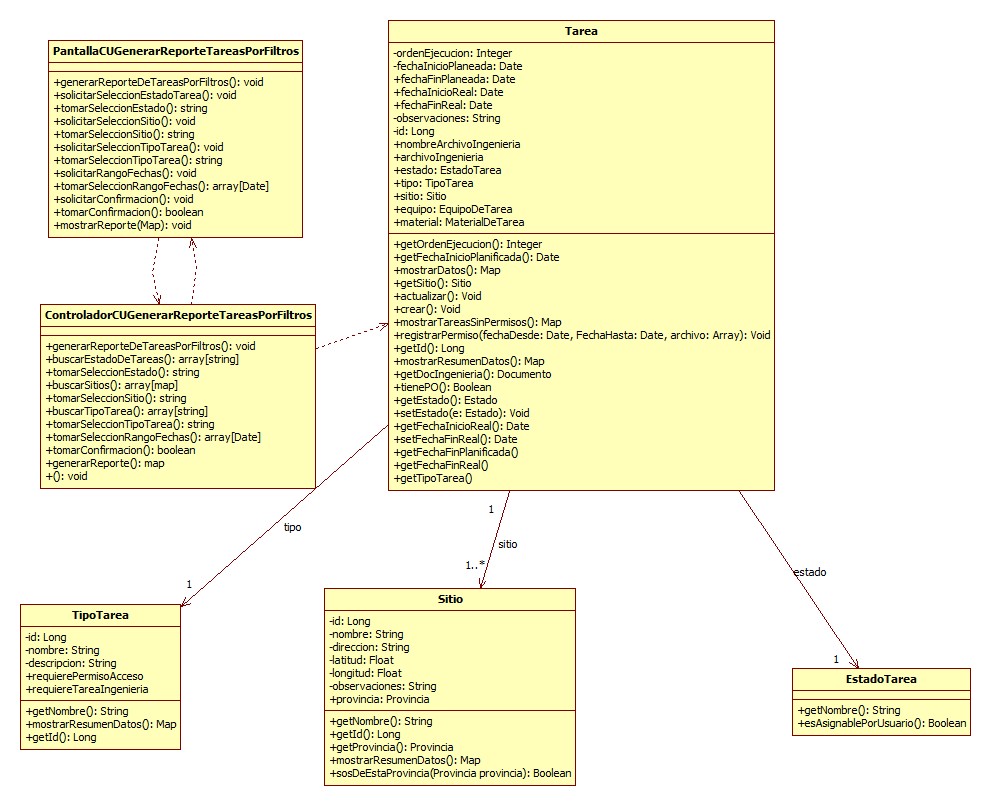
## CU 29- Generar reporte de proyecto por filtros



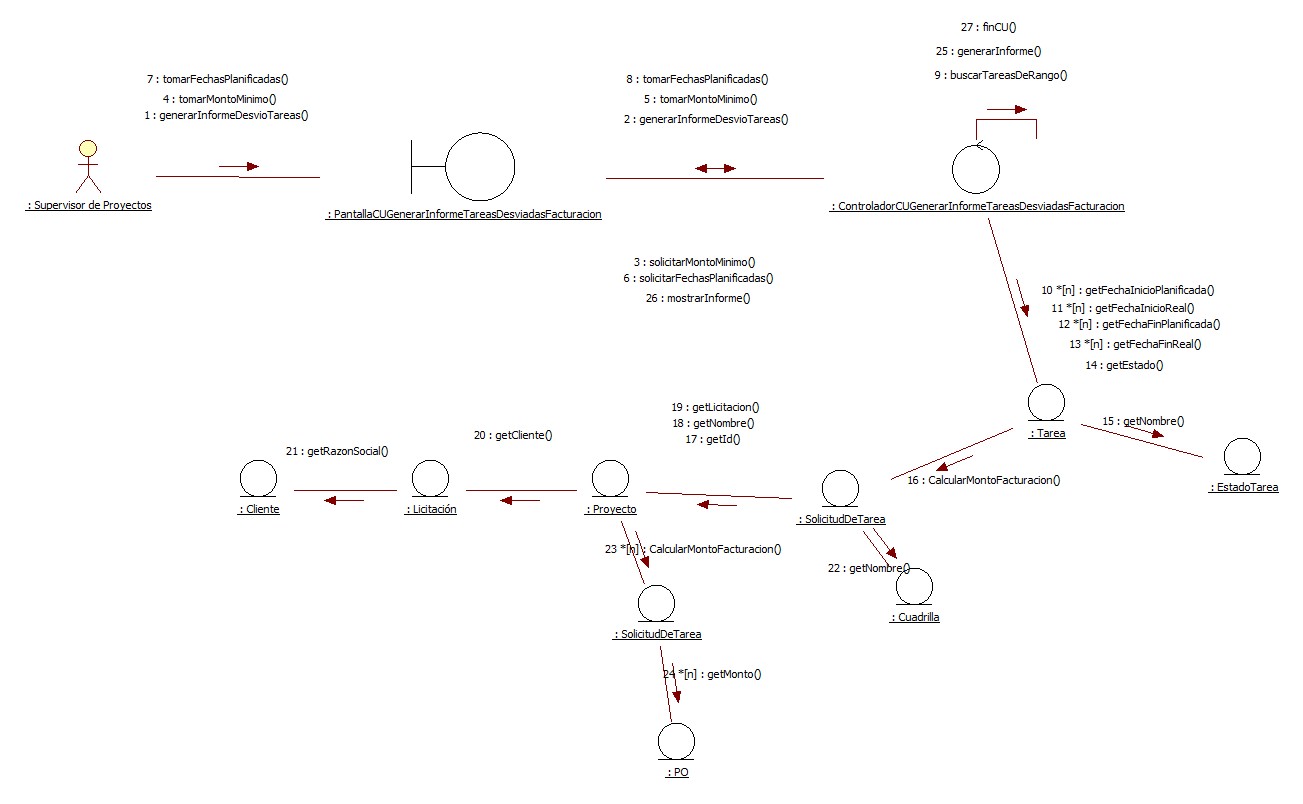
## CU 30- Generar reporte de solicitudes de trabajo por filtros

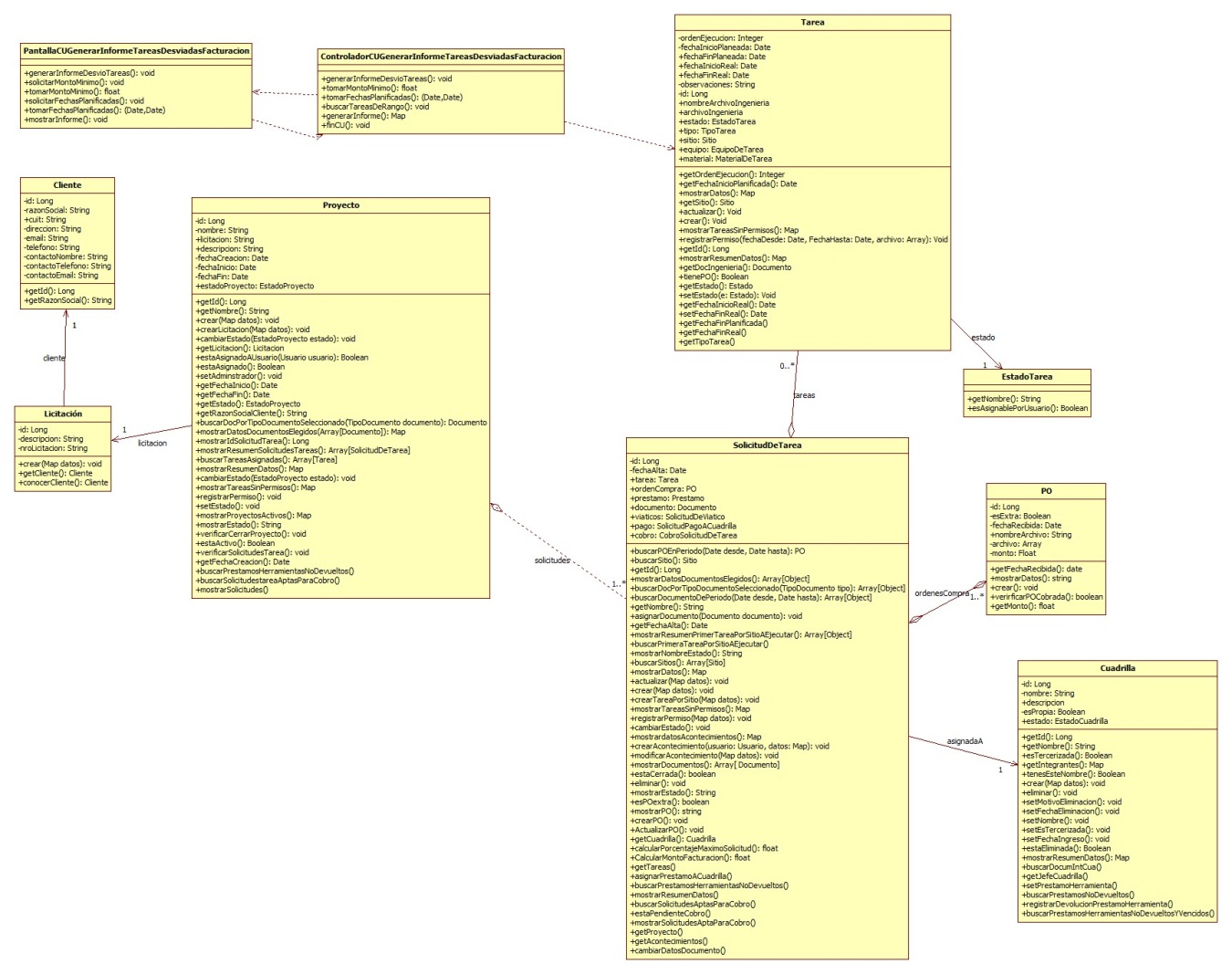


## CU 31- Generar reporte de tareas por filtros



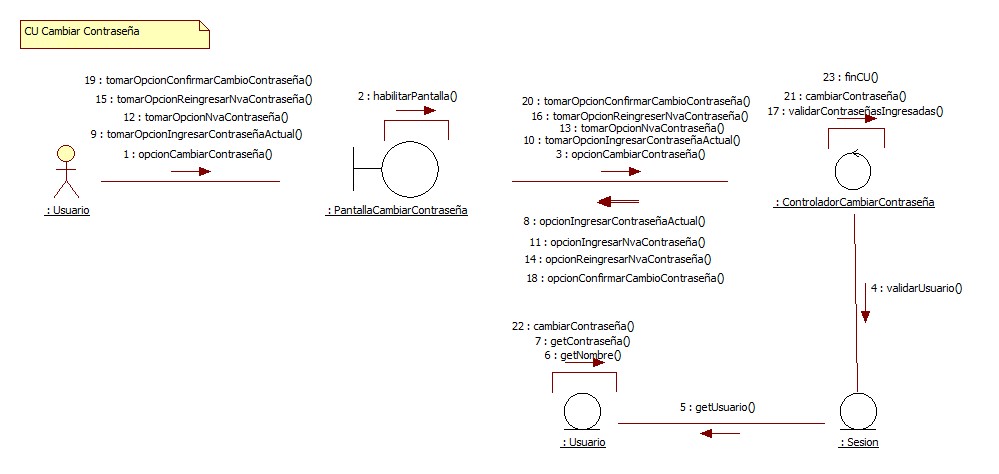
## CU 107- Generar Informe de tareas desviadas por Facturación de proyectos

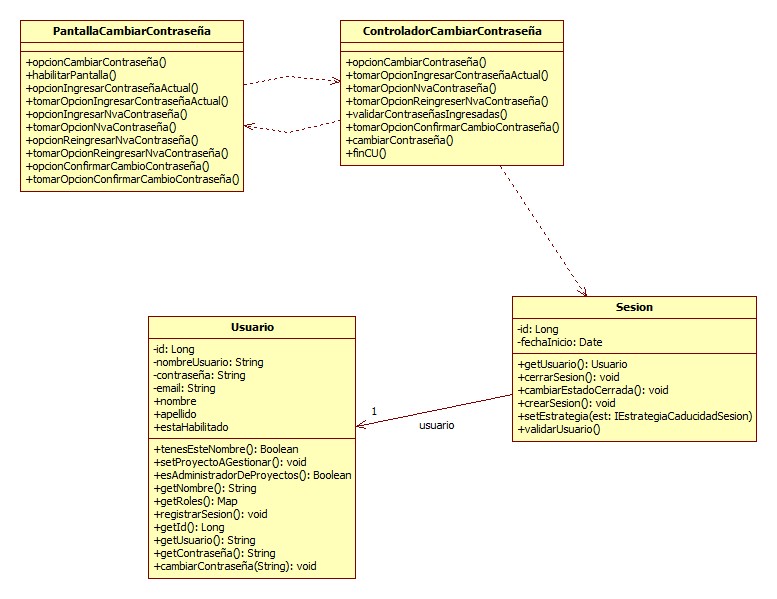




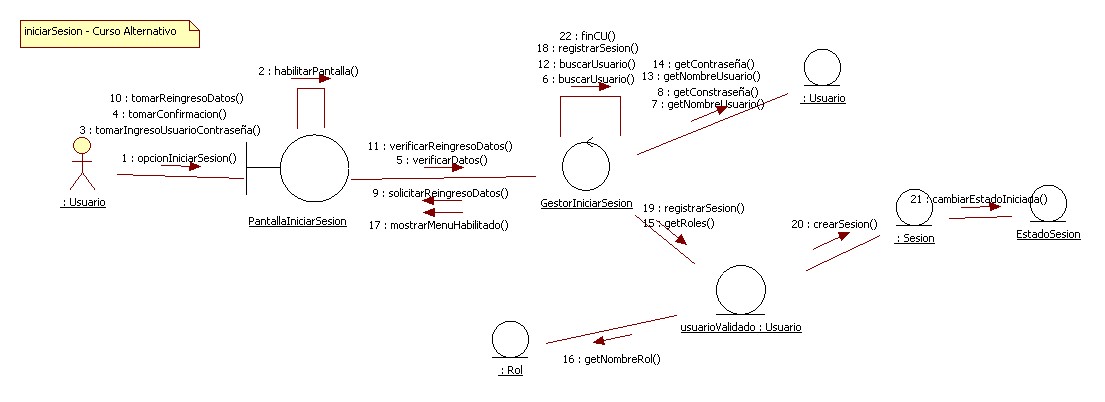
# Paquete Soporte:

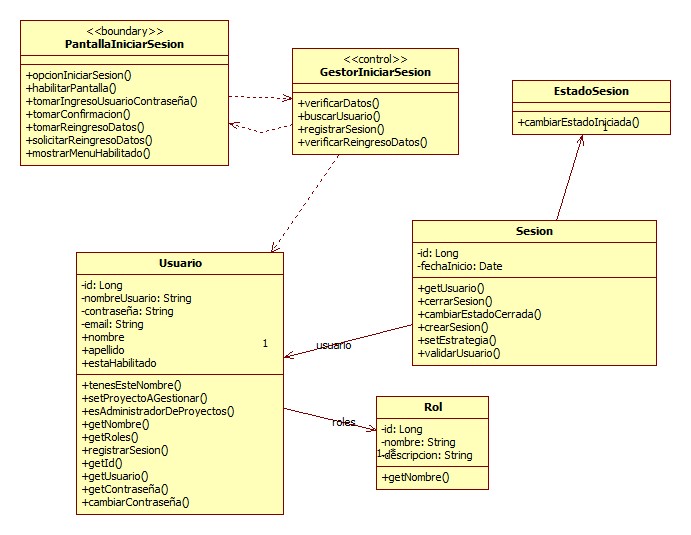
## CU 47- Cambiar contraseña



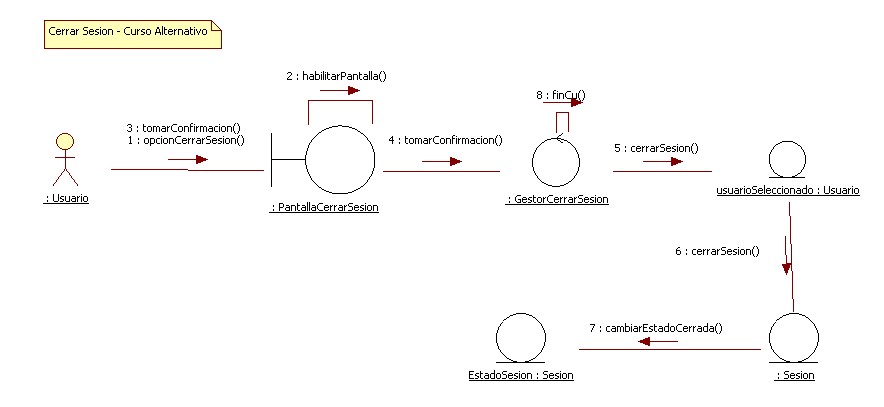


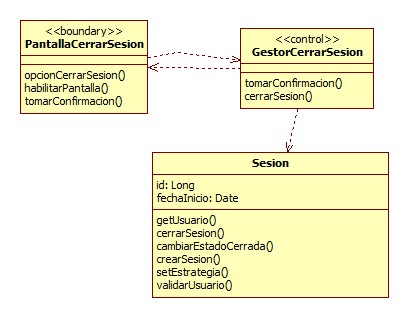
## CU 48- Iniciar sesión

****

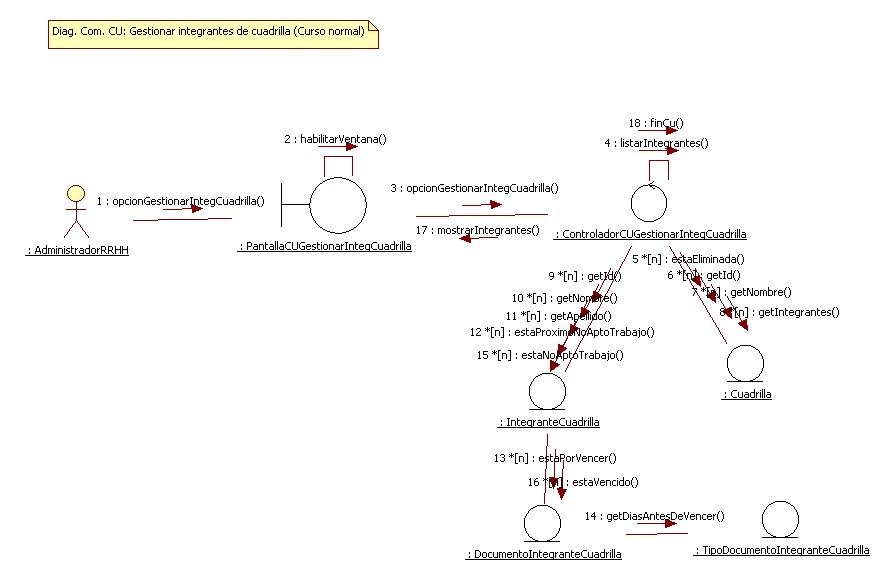


## CU 49- Cerrar sesión

****

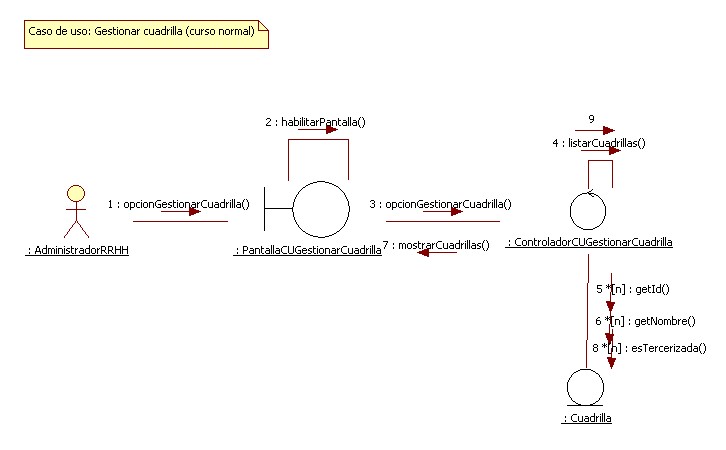


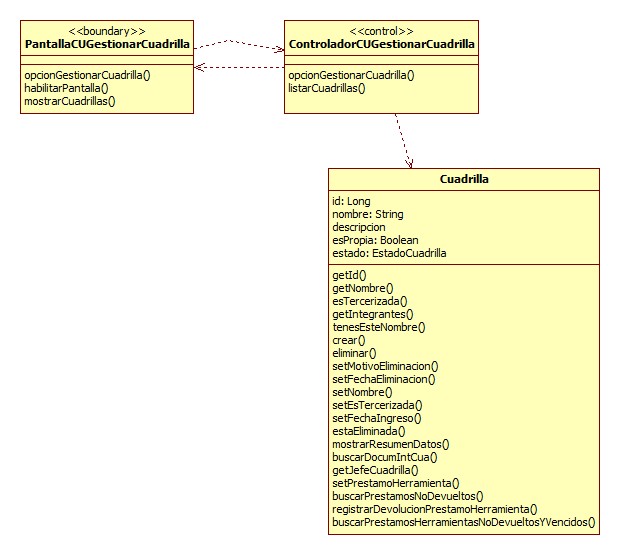
## CU 55- Gestionar integrante de cuadrilla



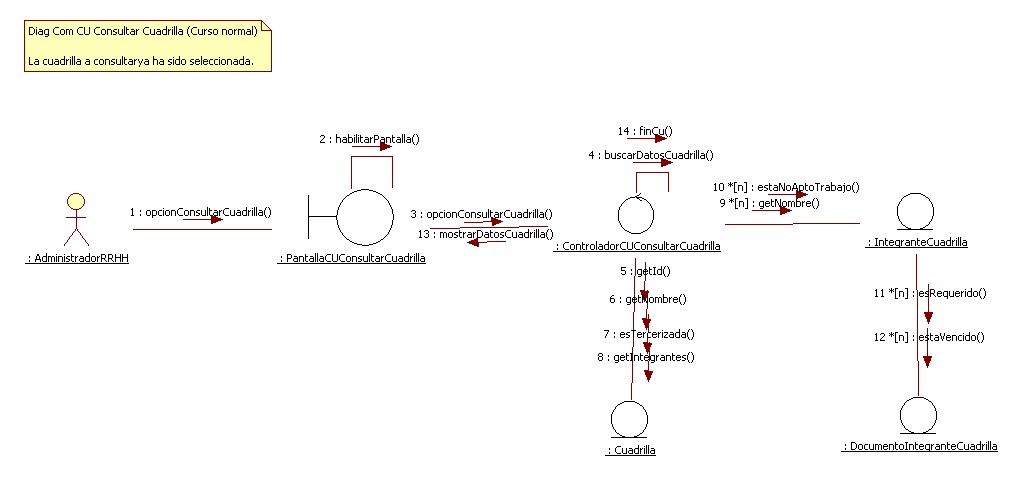


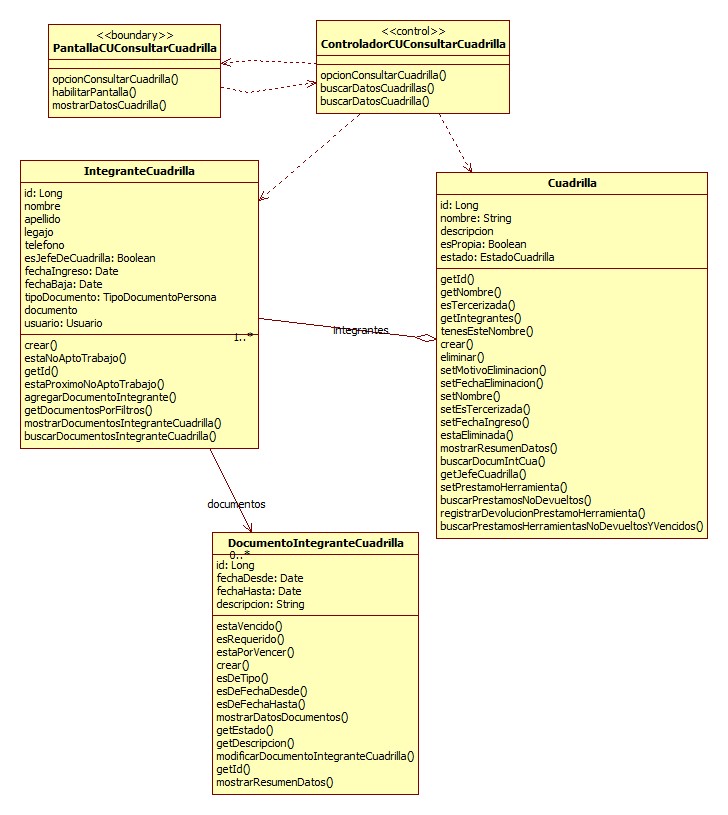
## CU 60- Gestionar cuadrilla



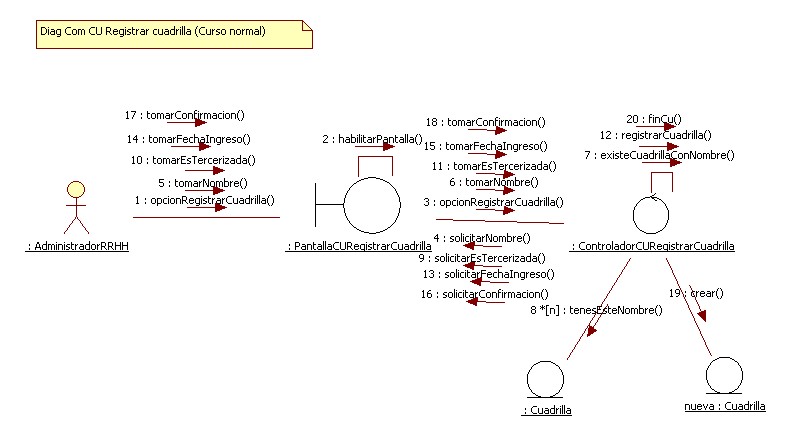


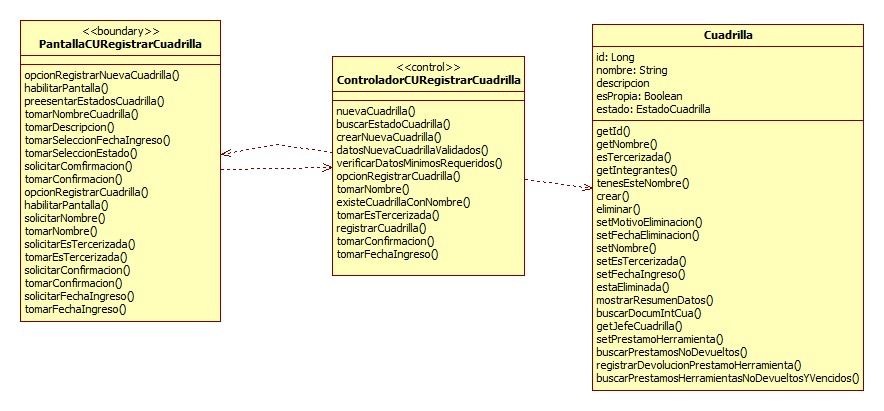
## CU 61- Consultar cuadrilla



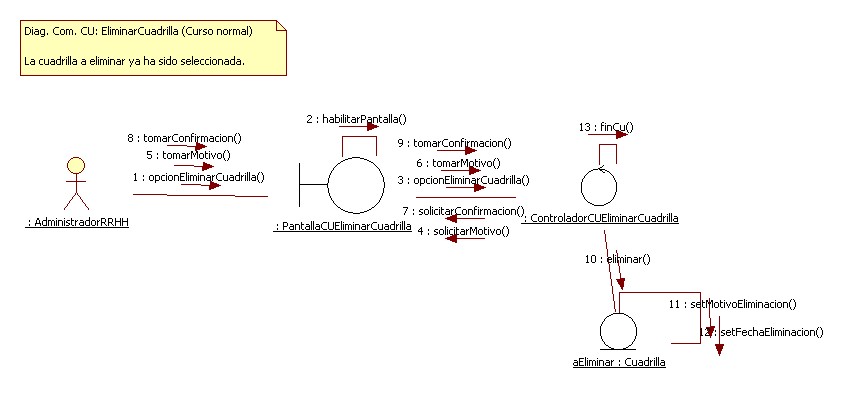


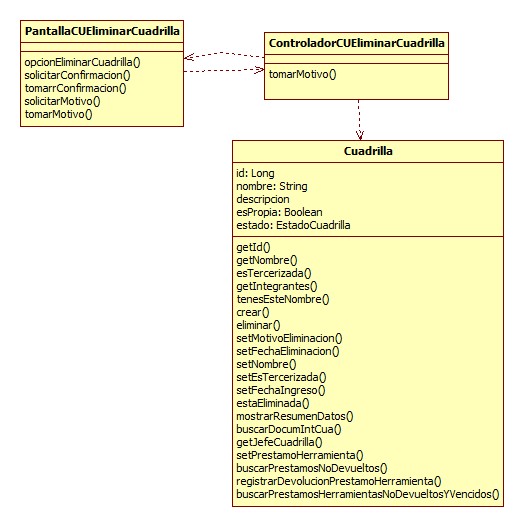
## CU 62- Registrar cuadrilla



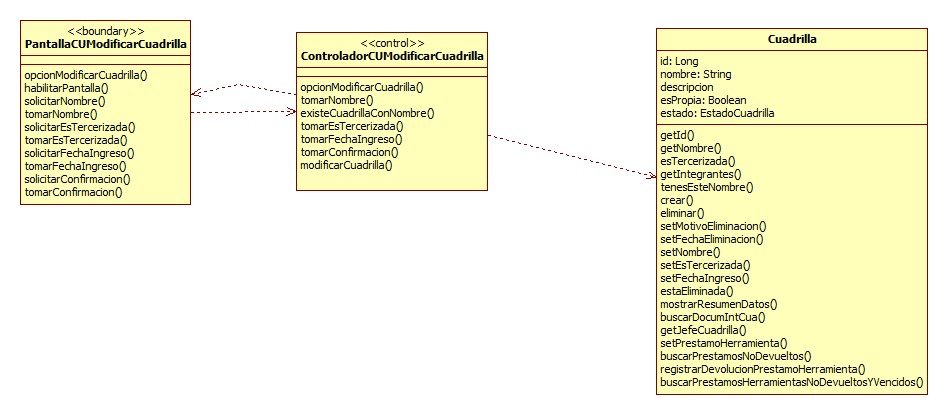
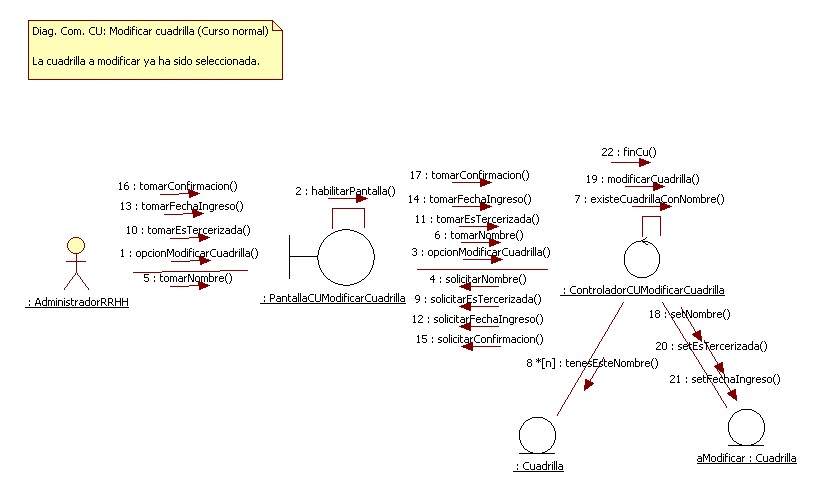


## CU 63- Eliminar cuadrilla





## CU 64- Modificar cuadrilla



# Diagramas de Estado

Diagrama de estado: Documento



Diagrama de estado: Proyecto



Diagrama de estado: Solicitud de Viático



Diagrama de estado: Solicitud de Tarea



Diagrama de estado: Tarea

