

2012

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
Facultad Regional Córdoba  
Ingeniería en Sistemas de Información

Cátedra Habilitación Profesional  
Curso 4K4.

# Workflow de Analisis

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 Trepas 48270
- Javier Brizuela 23965
- Demián Odasso 45921
- Mariano Gava 55498
- Pablo Tissera 43508
- Mariano Guillén 50712

## Historial de Cambios

Fecha	Versión	Descripción	Autor
10/12/2012	1.0	Primera versión	Carlos Trepát

## Contenido

Introducción .....	6
Diagramas de Colaboración .....	7
Paquete Notificaciones: .....	7
CU 39- Notificar Vencimiento Documento De Integrante De Cuadrilla.....	7
CU 40- Notificar Herramientas no devueltas .....	9
CU 41- Notificar Solicitud De Tarea Apta Para Cobrar A Cliente .....	11
Paquete Administración: .....	13
CU 9-Modificar Solicitud De Viatico.....	13
CU 17- Modificar Documento Solicitud Tarea.....	14
CU 33- Registrar Cobro Solicitud De Tarea .....	16
CU 34- Modificar Solicitud De Pago a Cuadrilla .....	18
CU 35- Registrar documento de integrante de cuadrilla - Curso Alternativo .....	19
CU 36- Modificar Documentación De Integrante De Cuadrilla - Curso Normal .....	21
CU 38- Registrar permiso de acceso a sitio .....	23
Paquete Proyectos: .....	25
CU 1- Crear Proyecto .....	25
CU 2- Registrar Solicitud de Tarea.....	27
CU 3- Registrar Acontecimiento .....	29
CU 4- Consultar Acontecimiento de Tarea .....	31
CU 8- Registrar solicitud de viatico .....	32
CU 10- Registrar entrega de herramientas a cuadrilla .....	34
CU 11- Registrar devolución de herramientas de cuadrilla .....	36
CU 12- Cancelar Proyecto.....	38
CU 13- Cancelar Solicitud de Tarea .....	40
CU 14- Cancelar Tarea .....	42
CU 16- Registrar Documento de Solicitud de Tarea .....	44
CU 18- Actualizar Progreso Tarea .....	46
CU 19- Actualizar Progreso Tarea Por Móvil .....	48
CU 20- Cerrar proyecto .....	50

CU 21- Gestionar Solicitud de Tarea.....	52
CU 22- Consultar Solicitud de Tarea.....	54
CU 23- Eliminar Solicitud de Tarea.....	56
CU 24- Registrar orden de compra a Solicitud de Tarea .....	58
CU 26- Asignar proyecto a administrador de proyectos .....	60
CU 27- Seleccionar Proyecto a Gestionar .....	62
CU 32- Registrar solicitud de pago a cuadrilla.....	64
CU 38- Registrar Permiso de Acceso a Sitio .....	66
CU 98- Gestionar Acontecimiento de Tarea .....	67
CU 99- Consultar Acontecimiento de Tarea .....	69
CU 100- Consultar Acontecimiento de Tarea Por Móvil.....	71
CU 101- Controlar cambio de estado de la Tarea .....	72
Paquete Reportes:.....	74
CU 28- Generar reporte de documentación de integrantes de cuadrilla por filtros .....	74
CU 29- Generar reporte de proyecto por filtros .....	75
CU 30- Generar reporte de solicitudes de trabajo por filtros.....	77
CU 31- Generar reporte de tareas por filtros .....	77
CU 106- Generar Informe de tareas desviadas por Facturación de proyectos .....	79
CU 107- Generar Reporte de Acontecimientos. ....	80
CU 108- Generar Reporte de Solicitudes de Viáticos.....	82
CU 109- Generar Informe de Acontecimientos. ....	83
CU 110- Generar Informe de Vencimiento de Documentación.....	84
CU 111- Generar Informe de Porcentaje de Viáticos en Proyectos.....	85
Paquete Soporte: .....	85
CU 47- Cambiar contraseña .....	86
CU 48- Iniciar sesión.....	87
CU 49- Cerrar sesión.....	88
CU 55- Gestionar integrante de cuadrilla.....	89
CU 60- Gestionar cuadrilla .....	90
CU 61- Consultar cuadrilla .....	91

CU 62- Registrar cuadrilla .....	92
CU 63- Eliminar cuadrilla .....	93
CU 64- Modificar cuadrilla .....	94
Diagramas de Estado .....	95
Diagrama de estado: Documento .....	95
Diagrama de estado: Proyecto .....	96
Diagrama de estado: Solicitud de Viático .....	97
Diagrama de estado: Solicitud de Tarea .....	98
Diagrama de estado: Tarea .....	99

## 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:

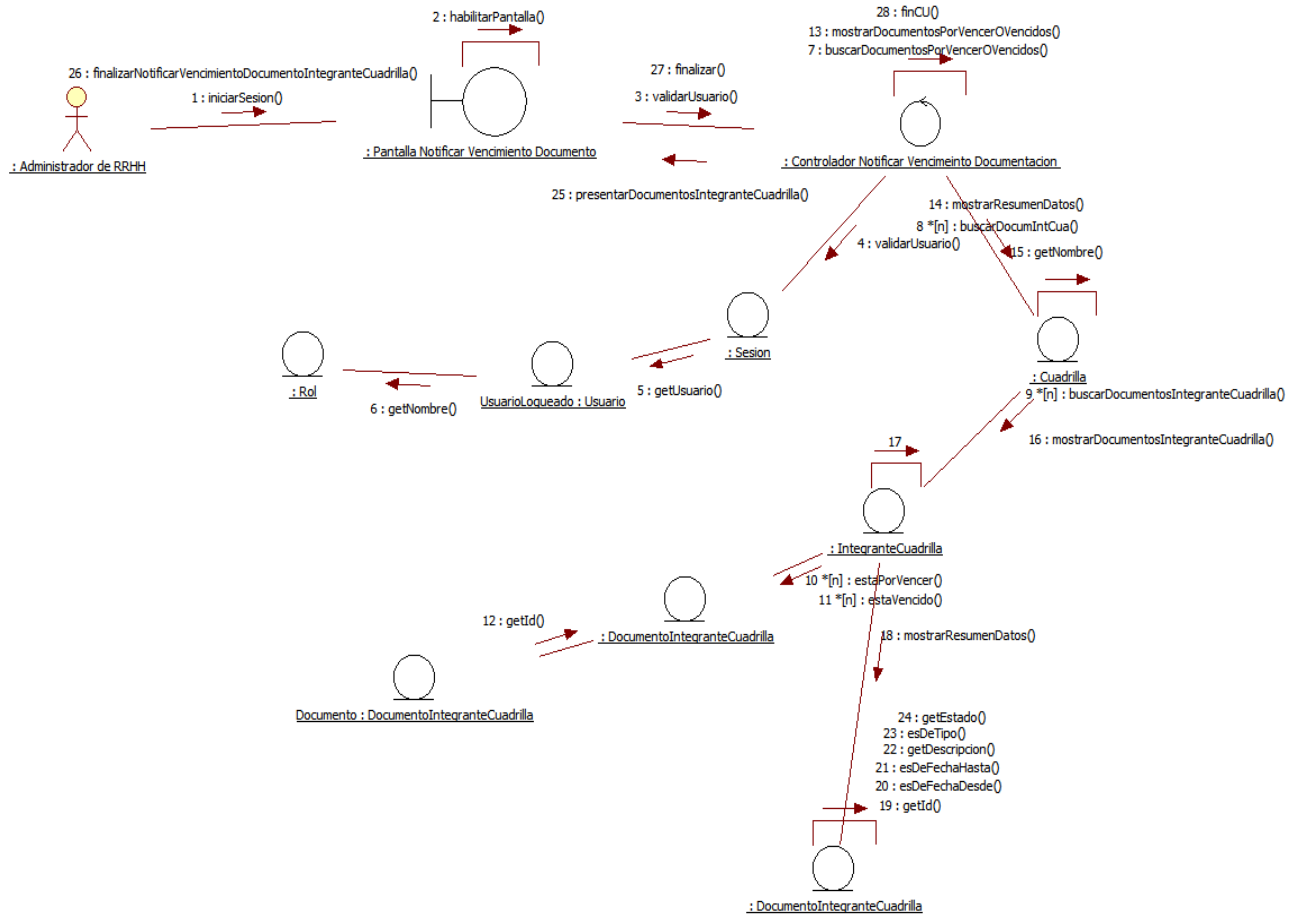
- Diagrama de colaboración de casos de uso.
- Refinamiento del diagrama de clases (definición de atributos y responsabilidades)
- Diagrama de estados de las clases principales del análisis, incluimos diagramas de estado en el análisis ya que nos ayudan a visualizar que casos de uso disparan las transiciones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

# Diagramas de Colaboración

## Paquete Notificaciones:

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

CU Notificar vencimiento documento de integrante de cuadrilla



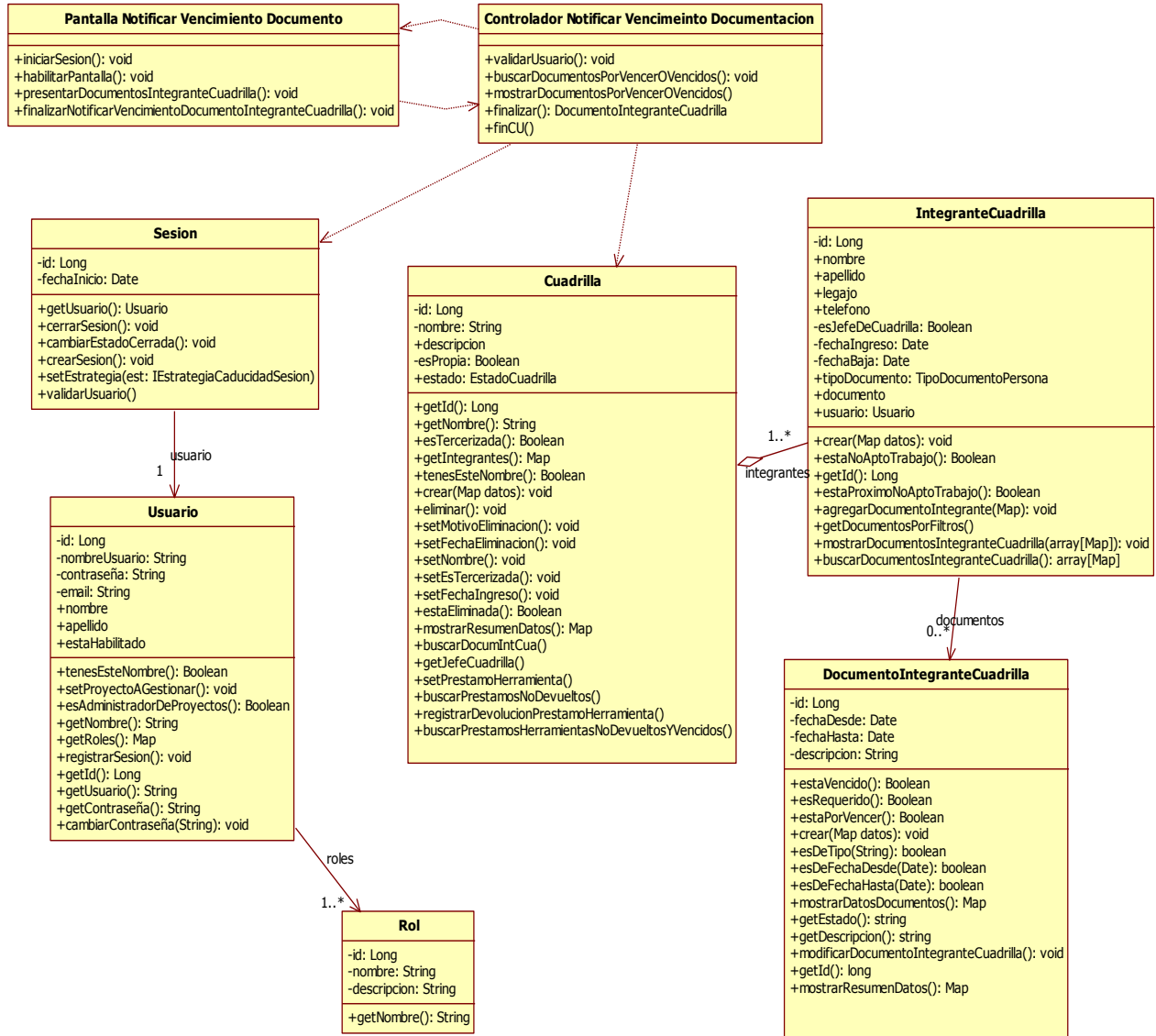
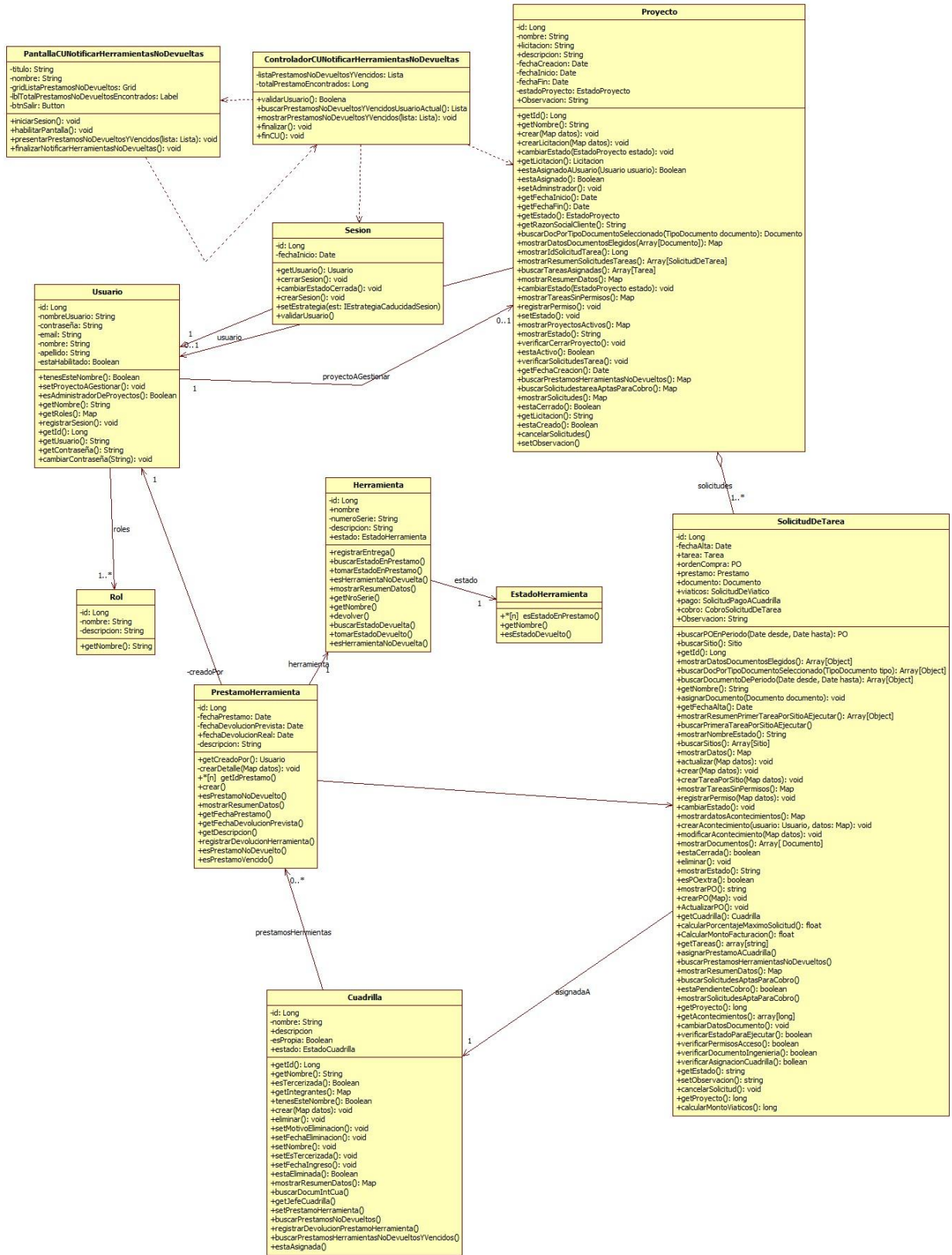




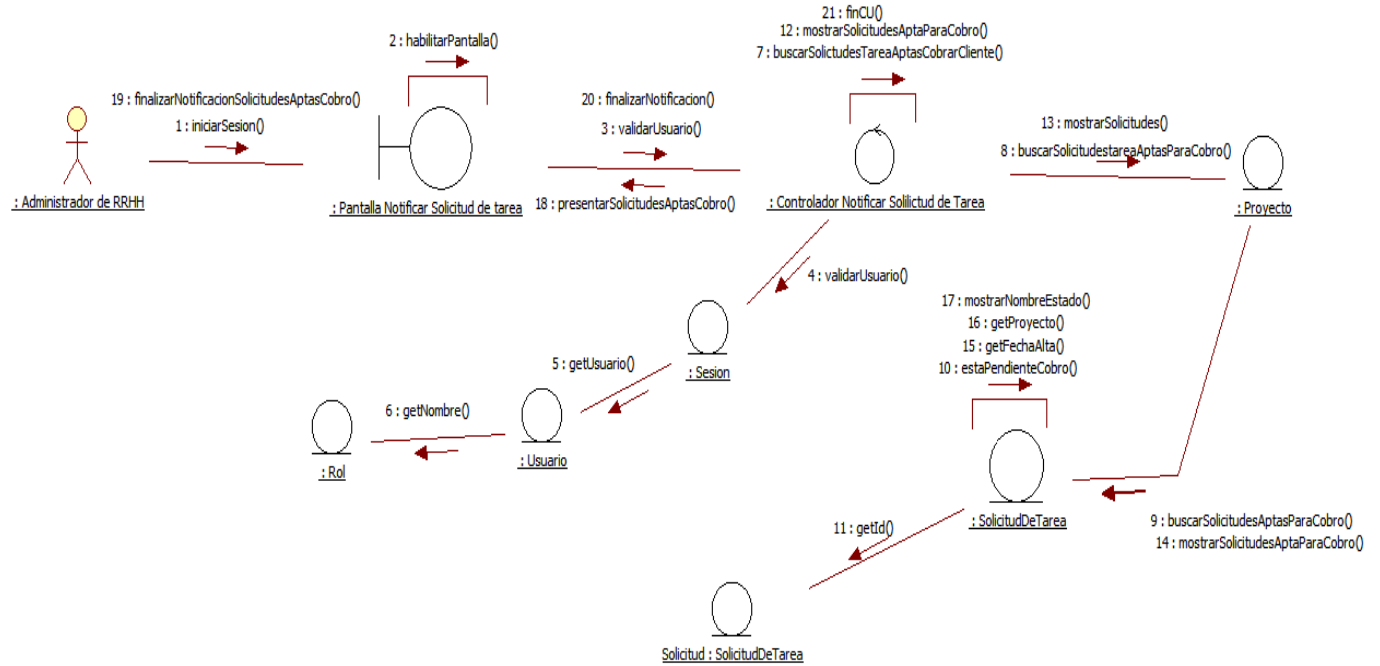


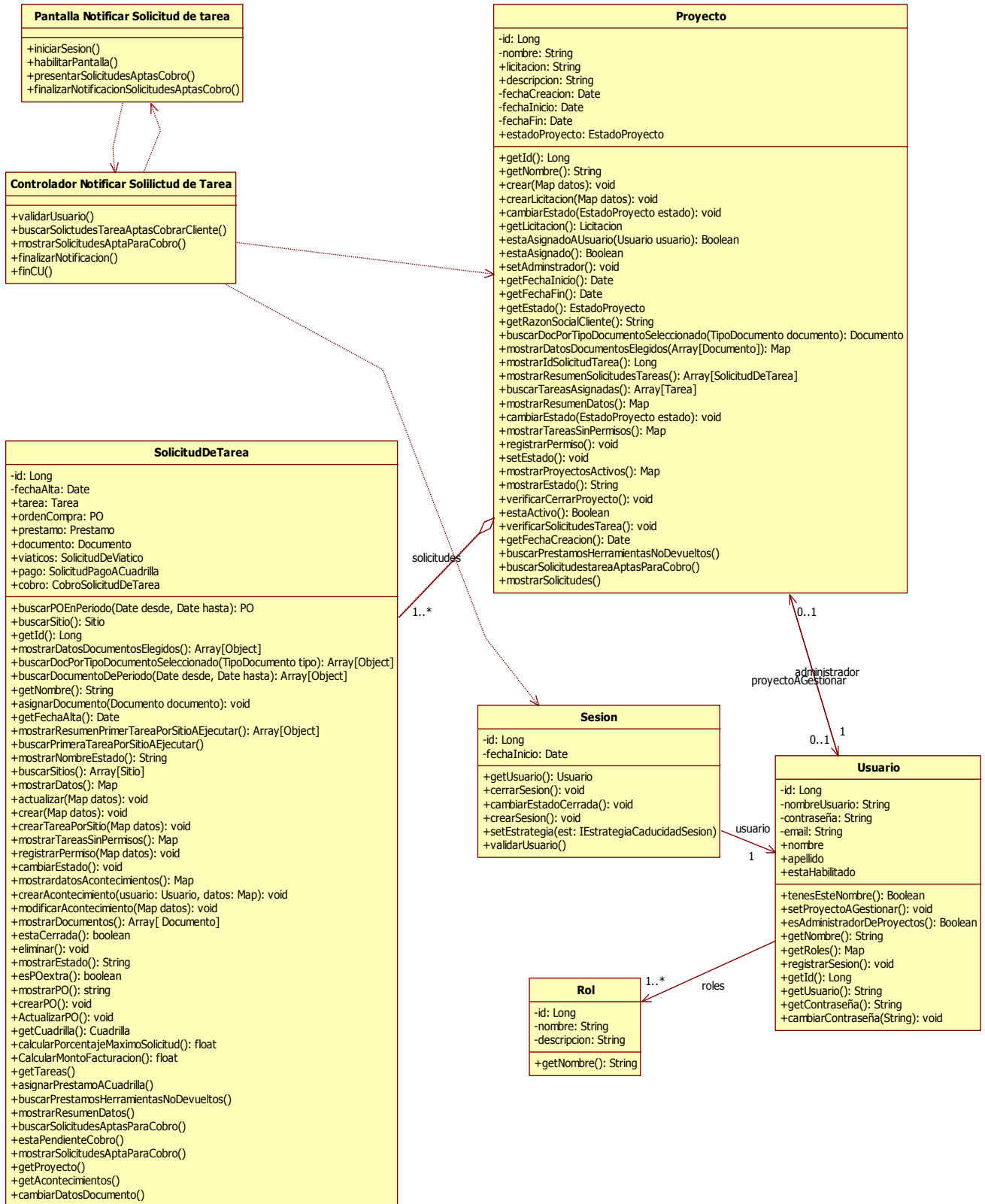
Diagrama de clases analisis del CU: 53 Notificar herramientas no devueltas - Curso normal 'Se informa sobre los prestamos no devueltas'



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

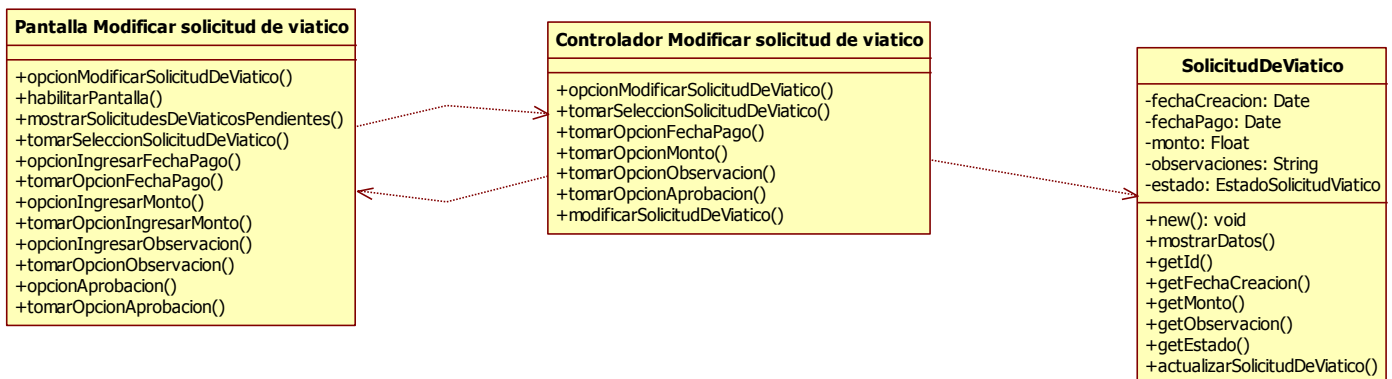
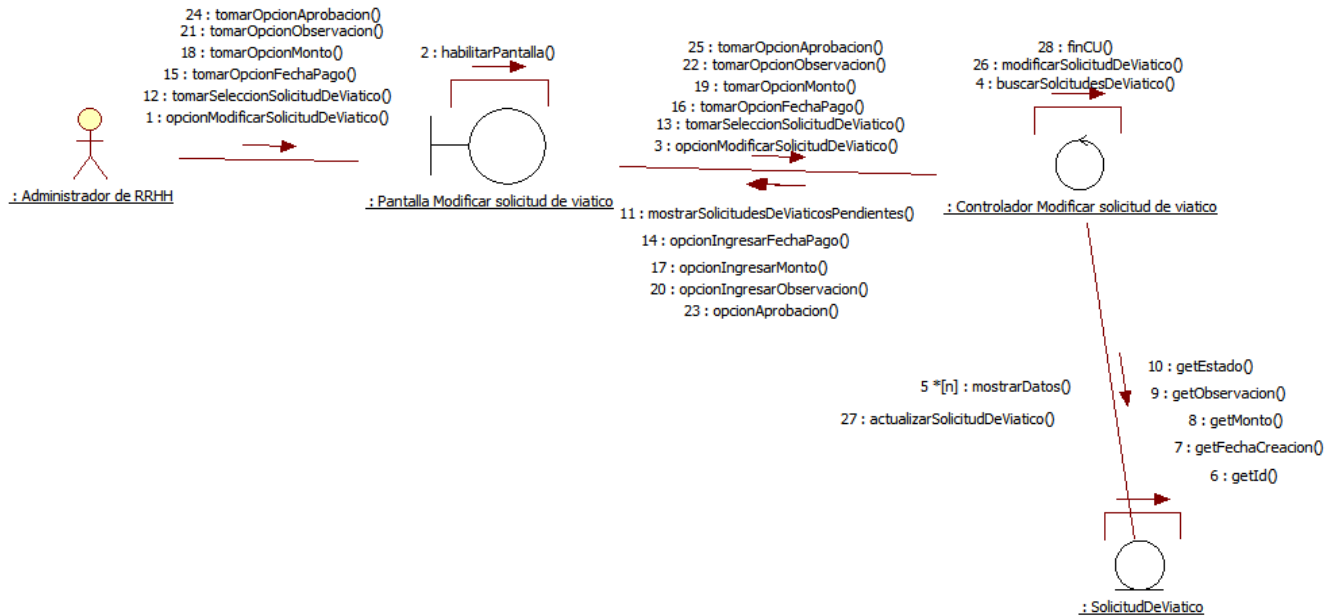
CU Notificar vencimiento documento de integrante de cuadrilla



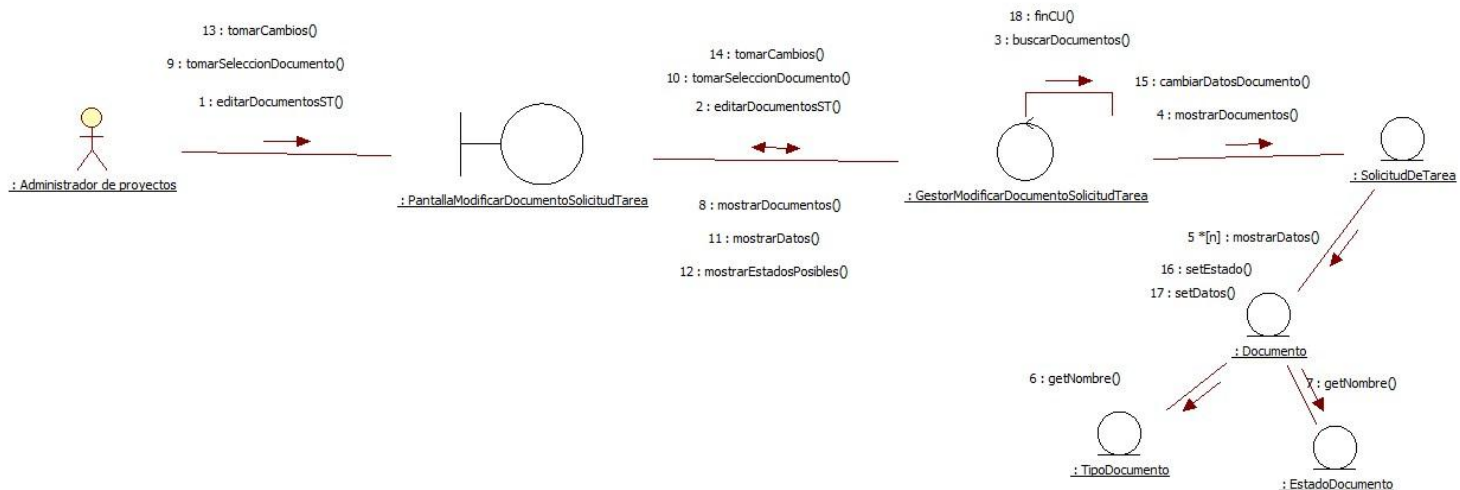


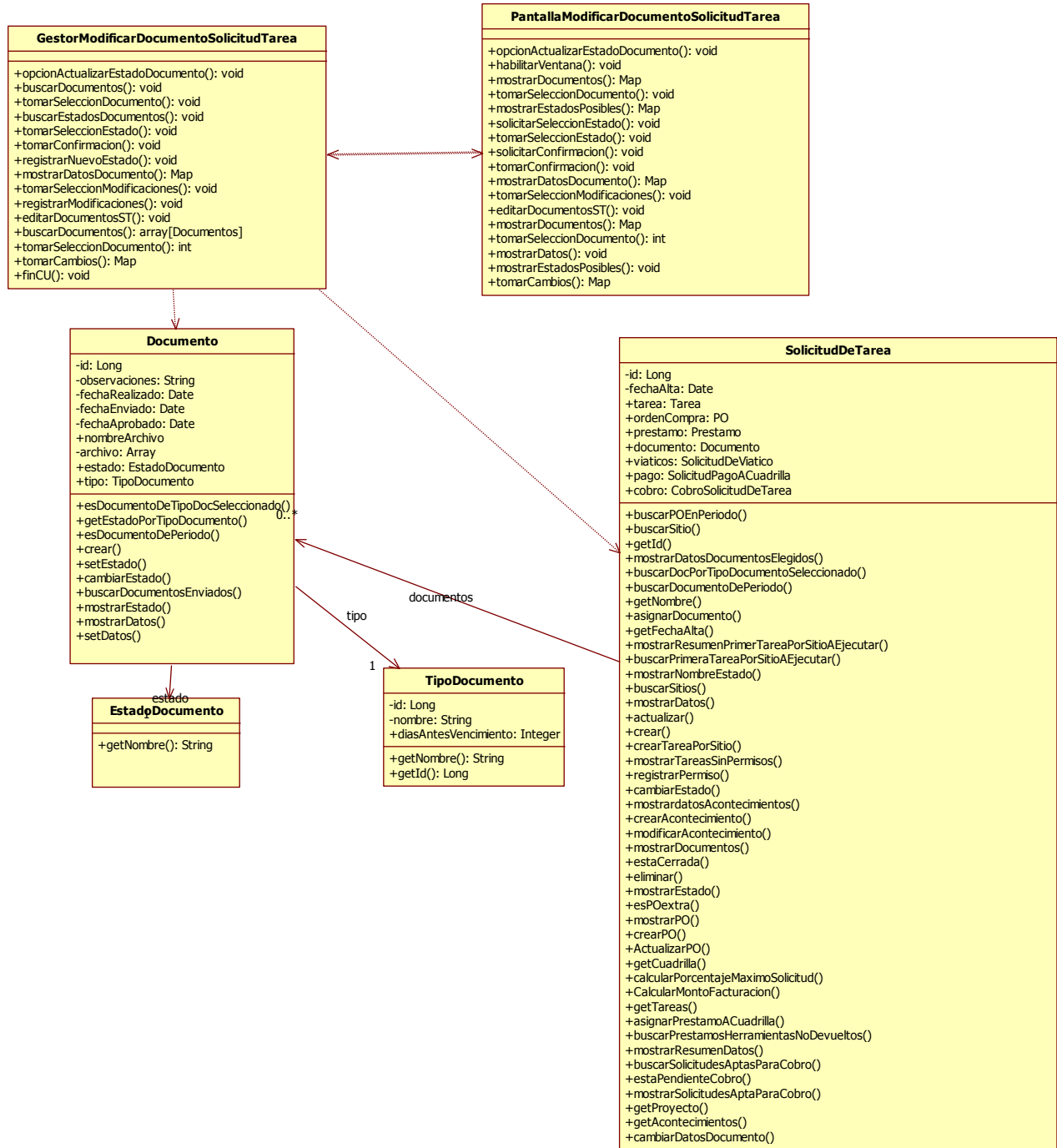
# Paquete Administración:

## CU 9-Modificar Solicitud De Viatico

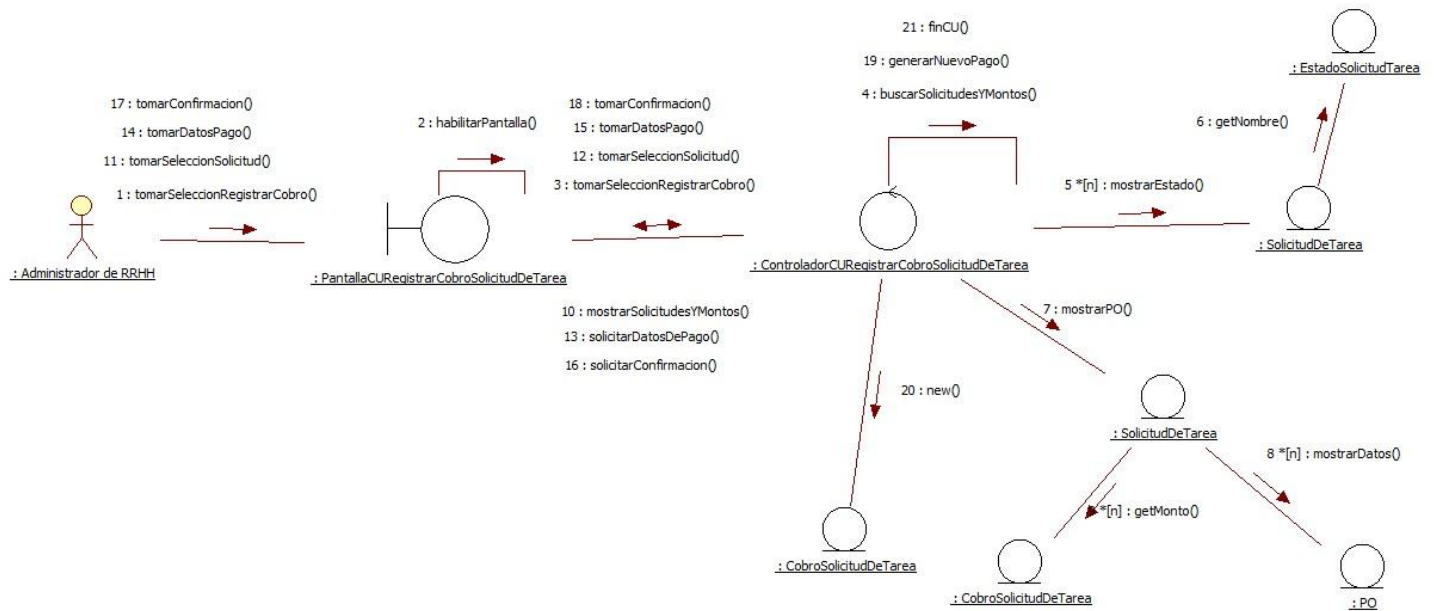


## CU 17- Modificar Documento Solicitud Tarea

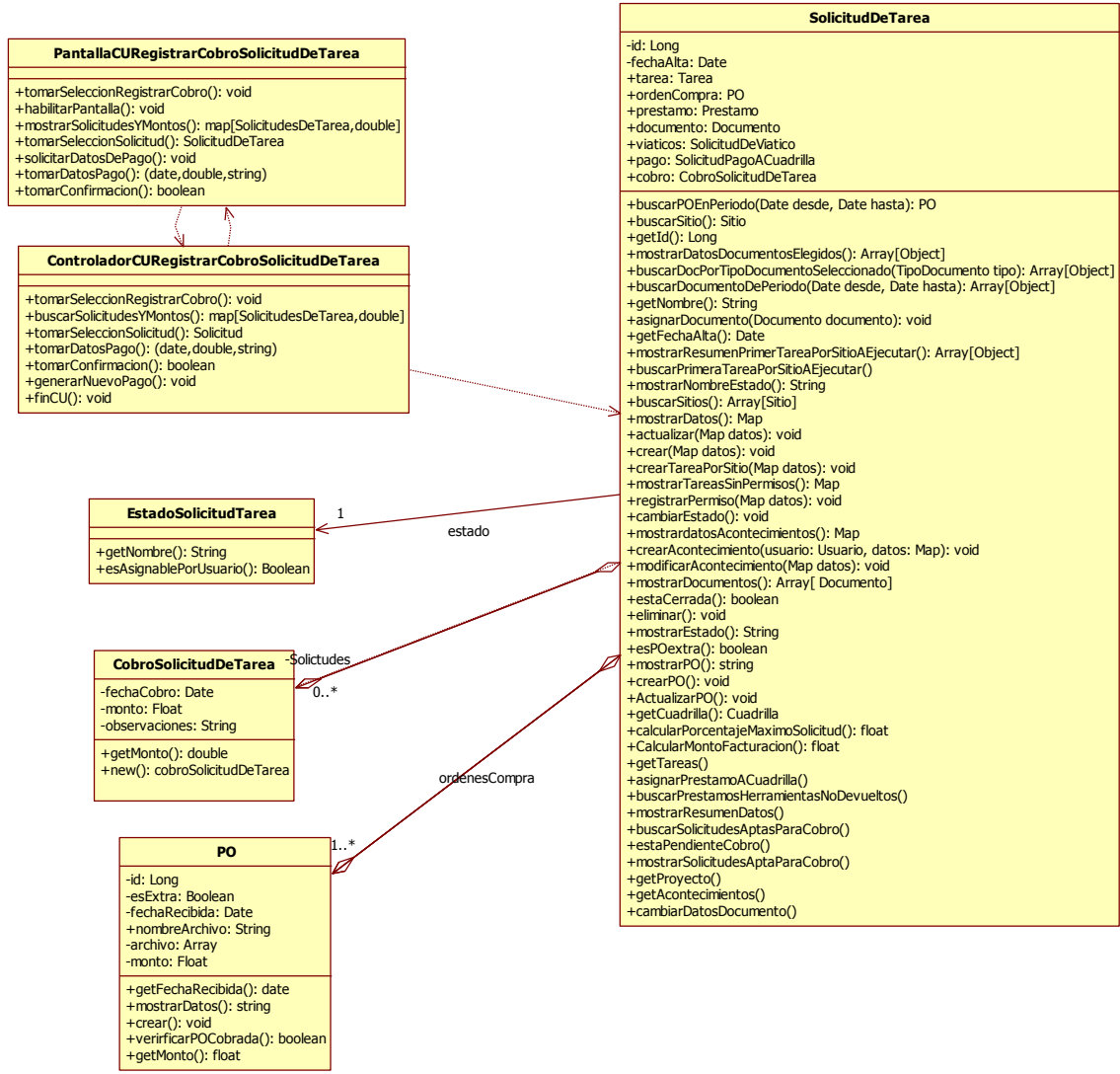




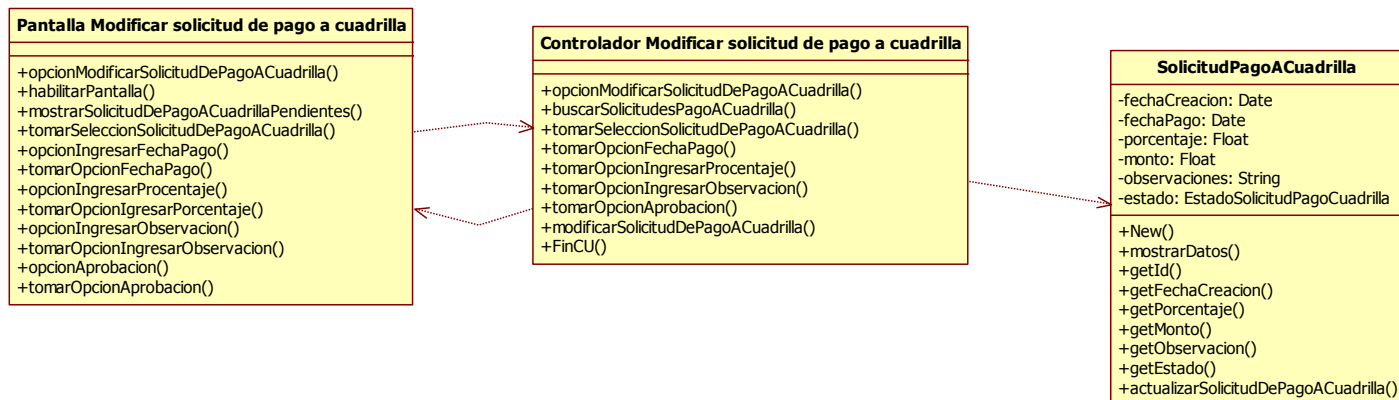
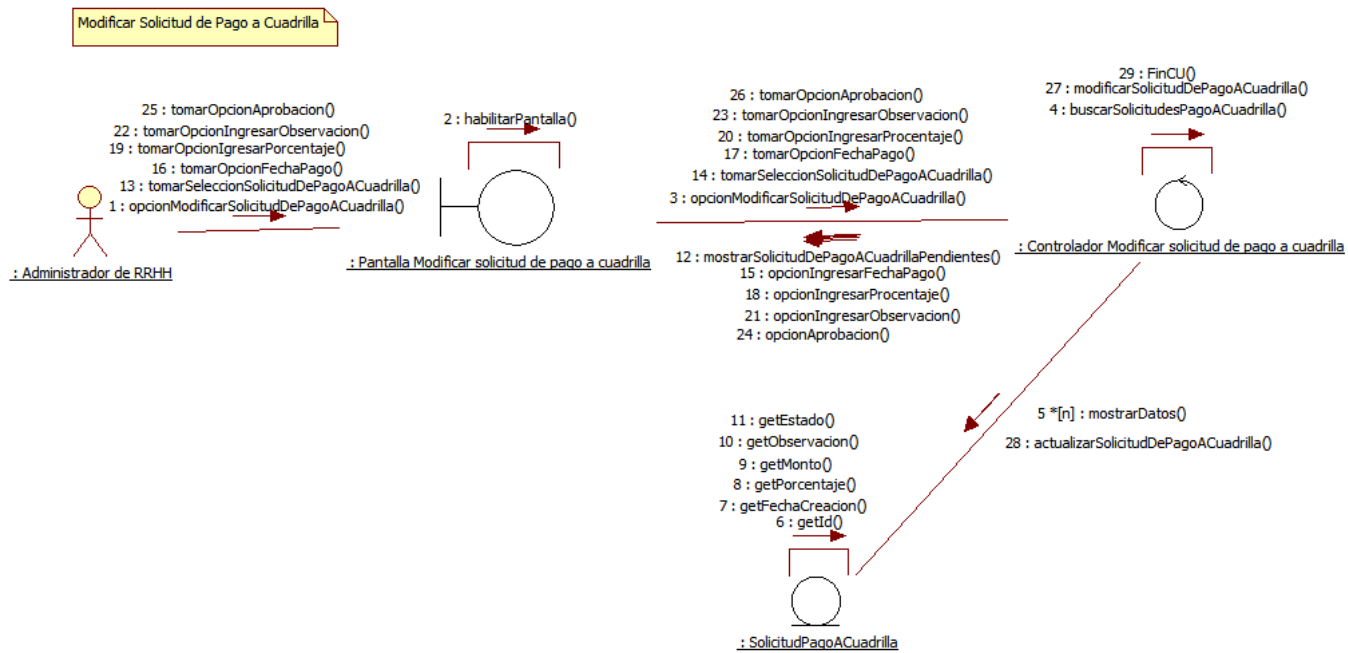
## CU 33- Registrar Cobro Solicitud De Tarea





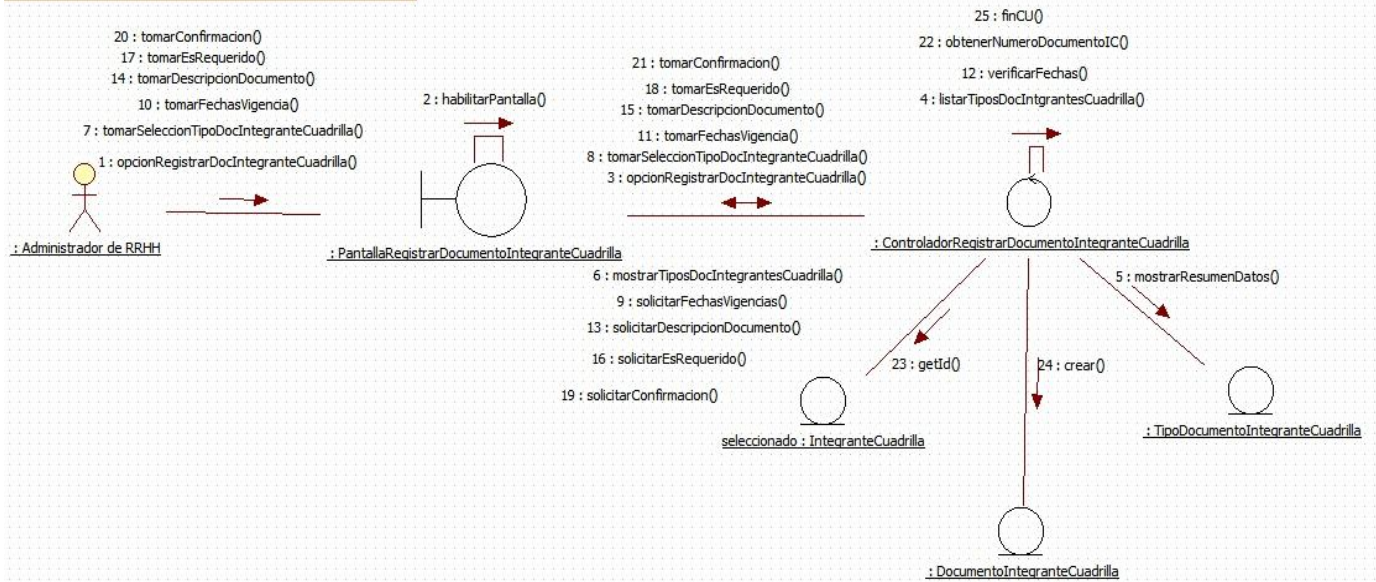


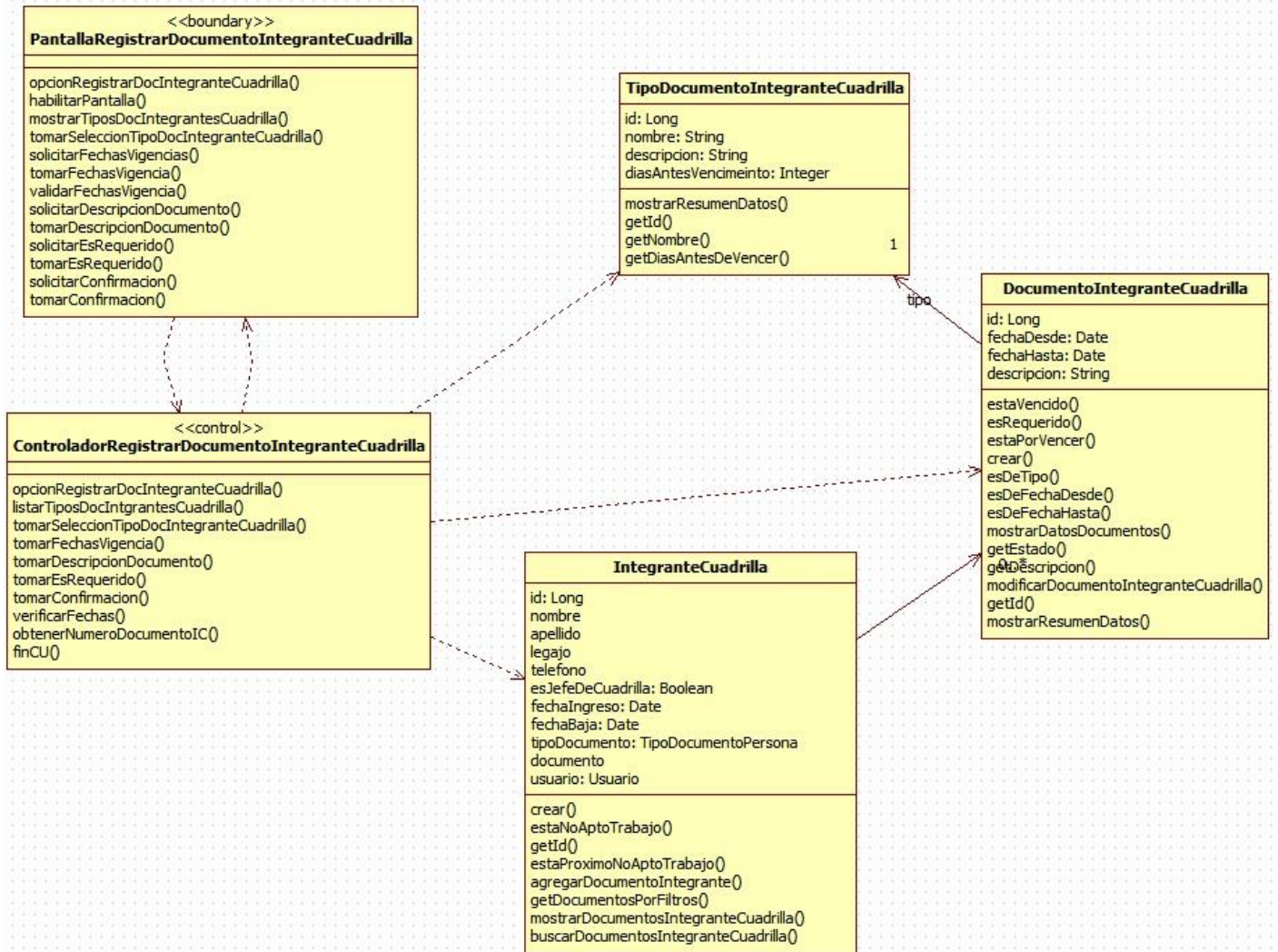
## CU 34- Modificar Solicitud De Pago a Cuadrilla



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

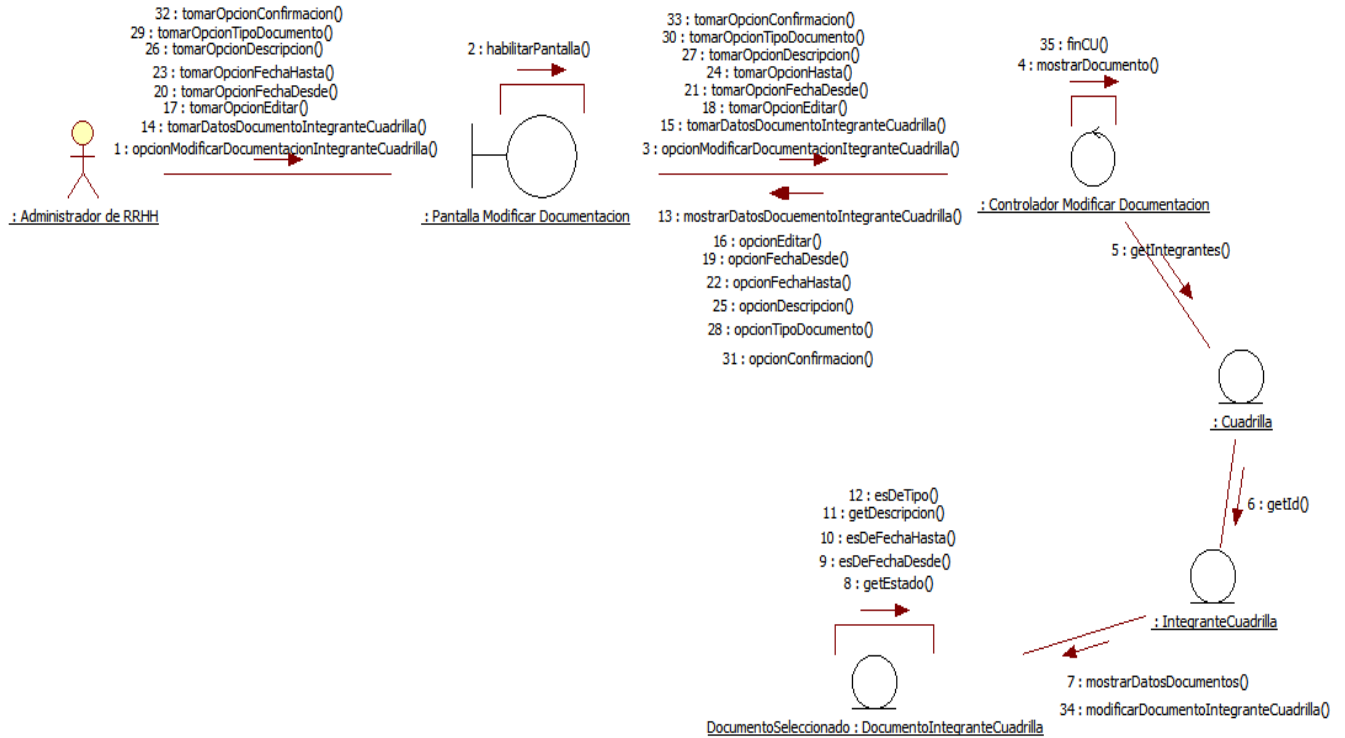
Registrar documento de integrante de cuadrilla - Curso Alternativo

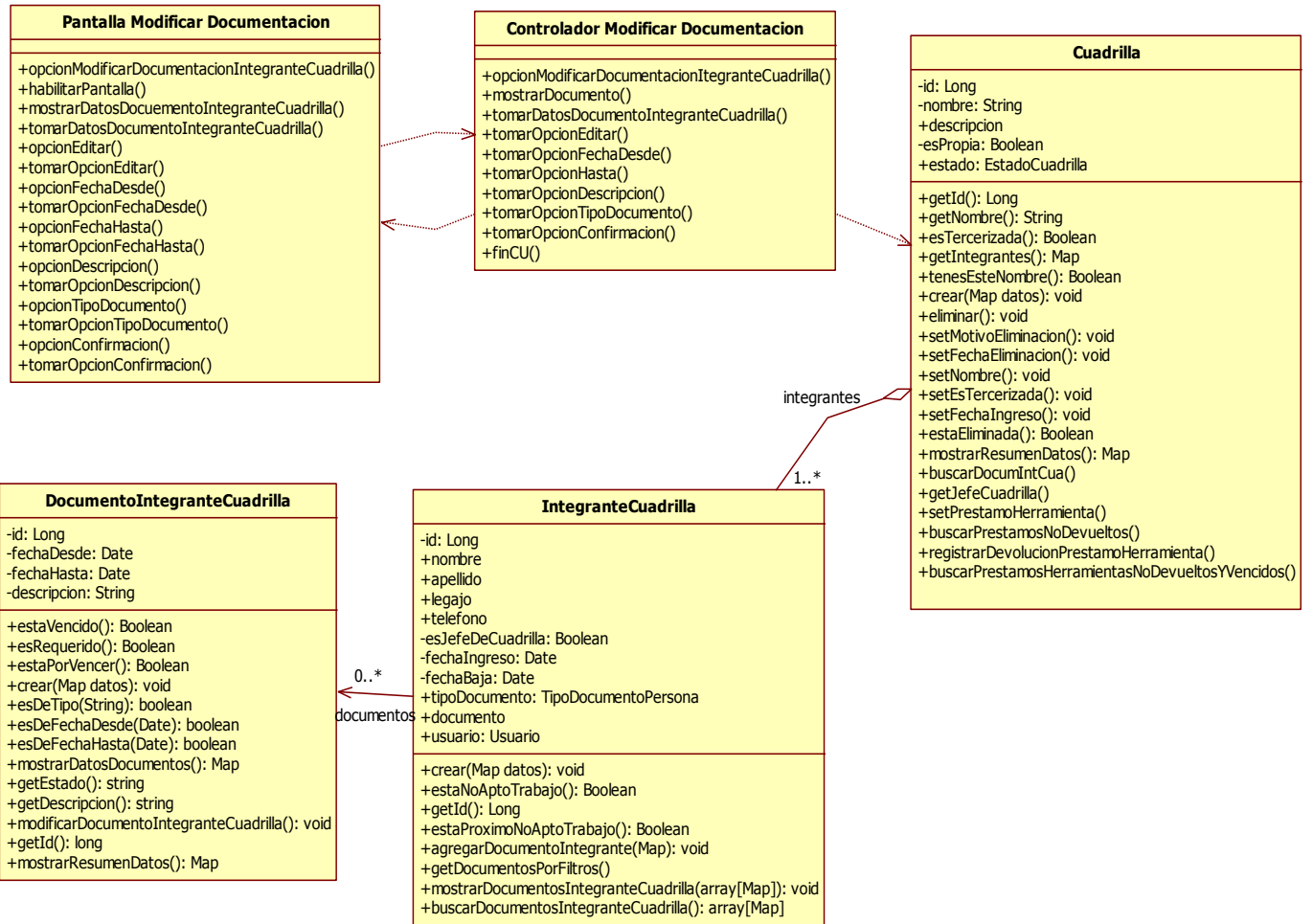




# CU 36- Modificar Documentación De Integrante De Cuadrilla - Curso Normal

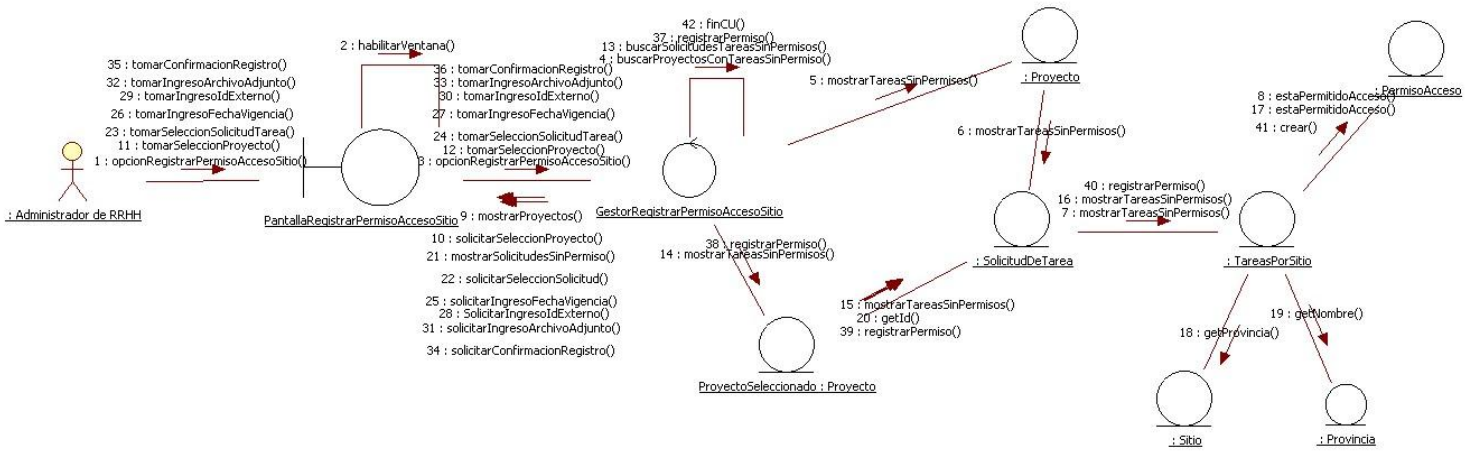
CU Modificar Documentacion de Integrante de Cudrilla - Curso Normal

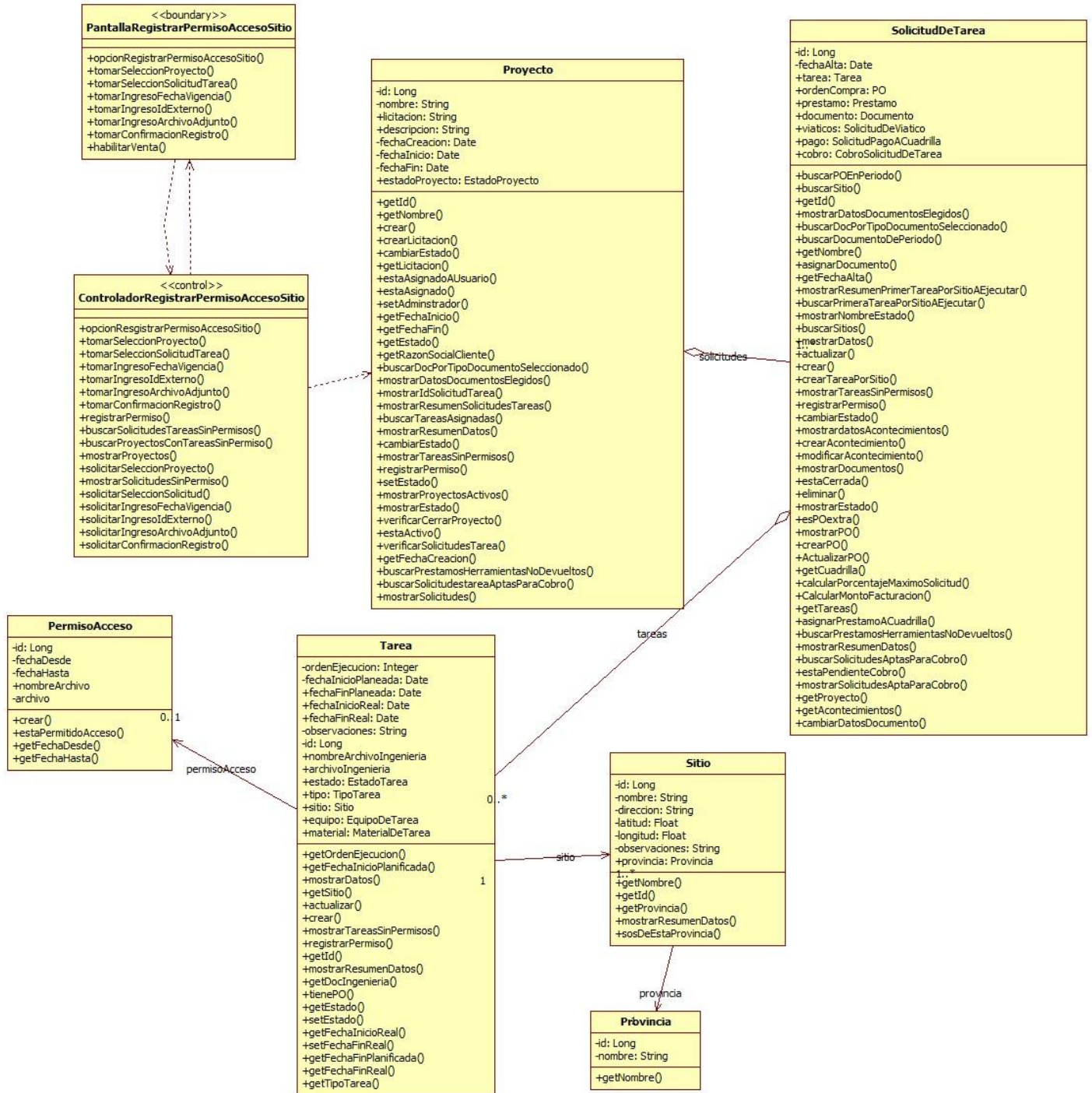




# CU 38- Registrar permiso de acceso a sitio

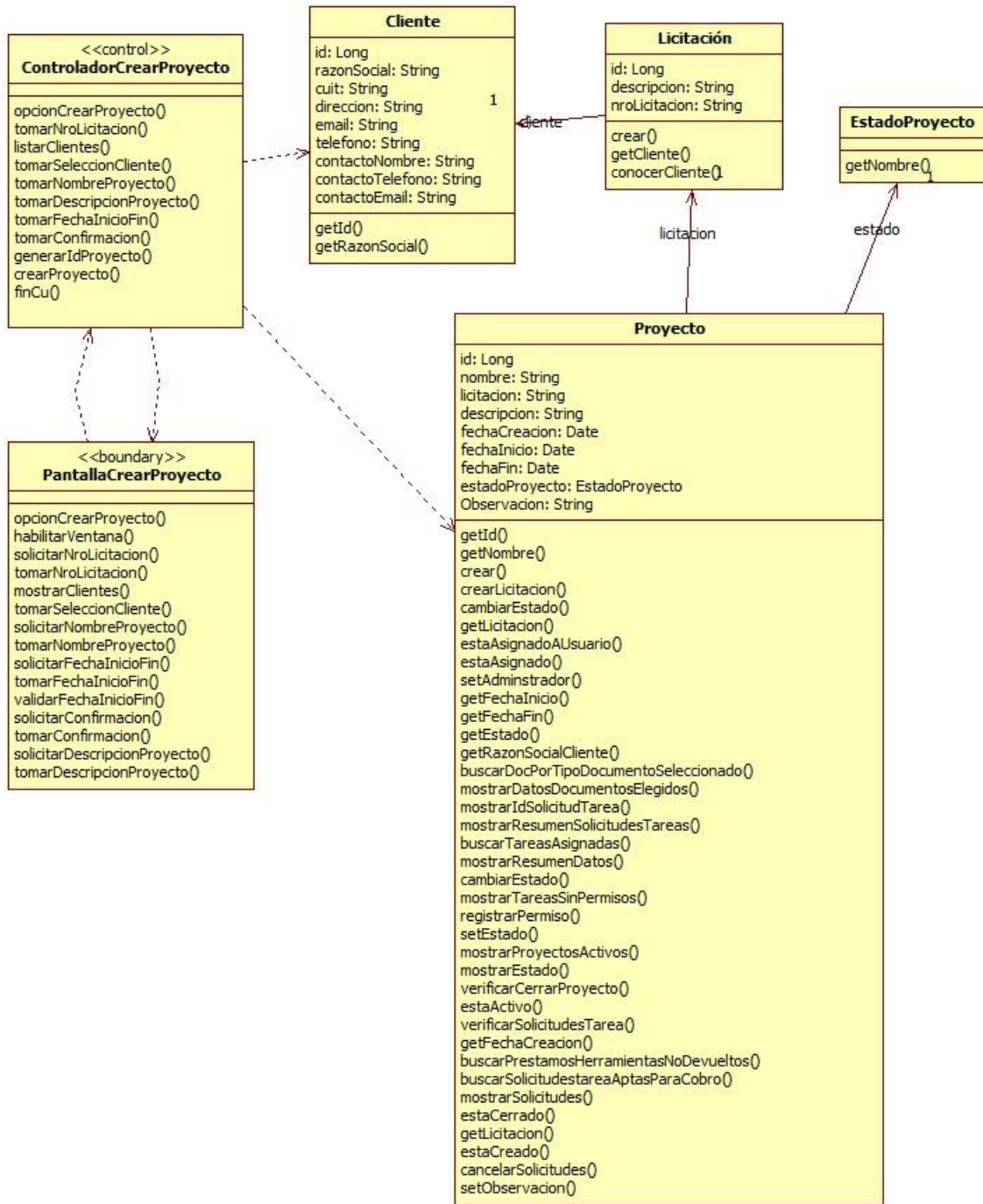
RegistrarPermisoAccesoSitio - Cruso Alternativo





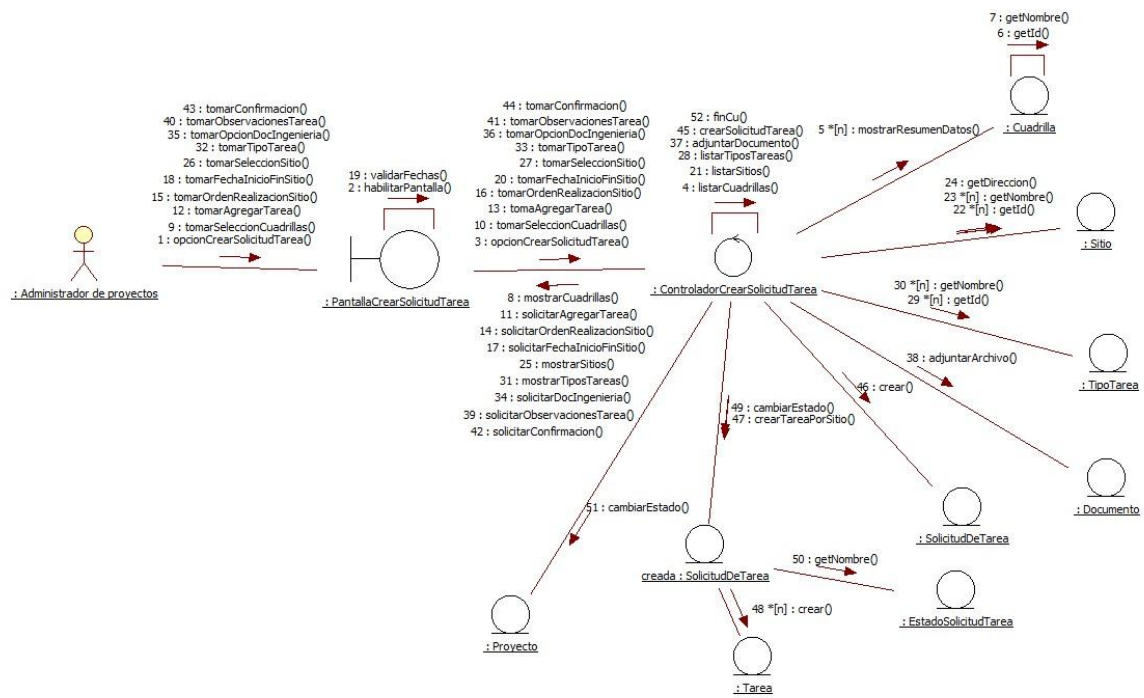






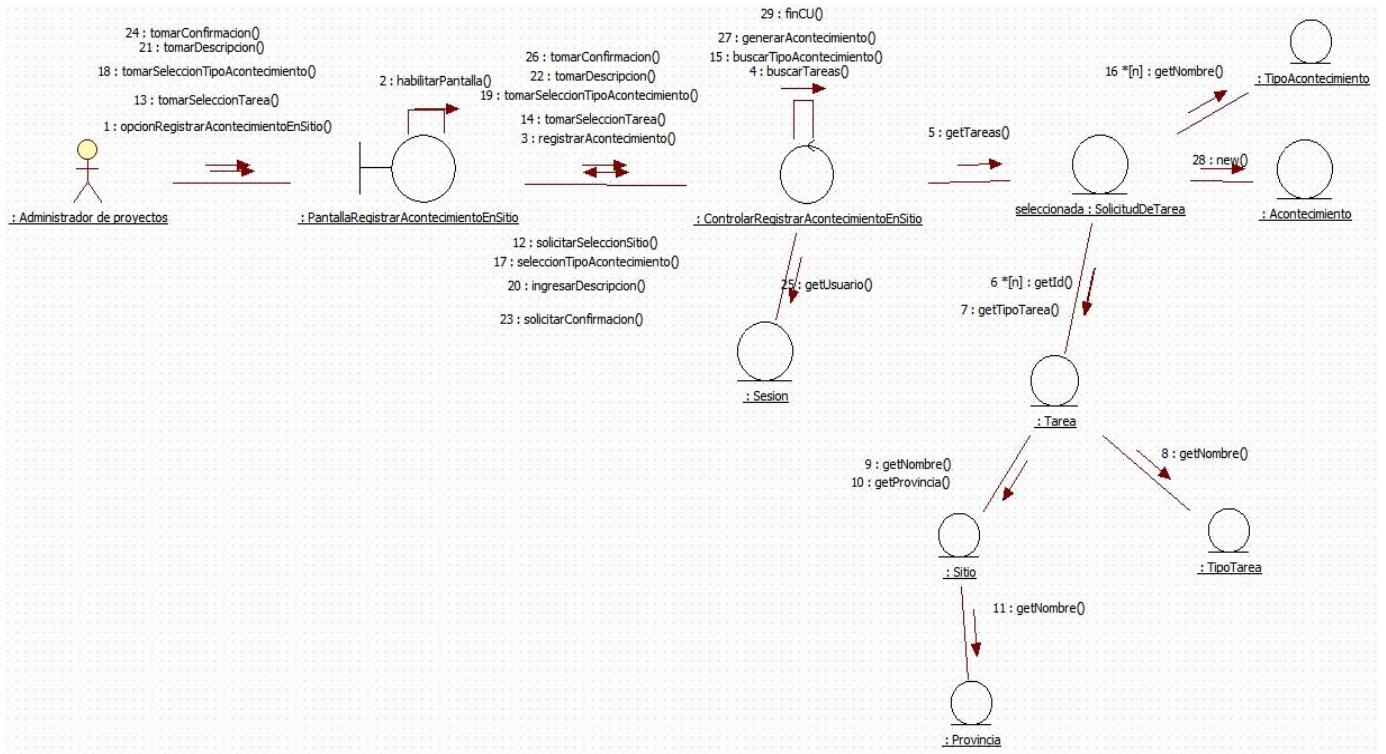
## CU 2- Registrar Solicitud de Tarea

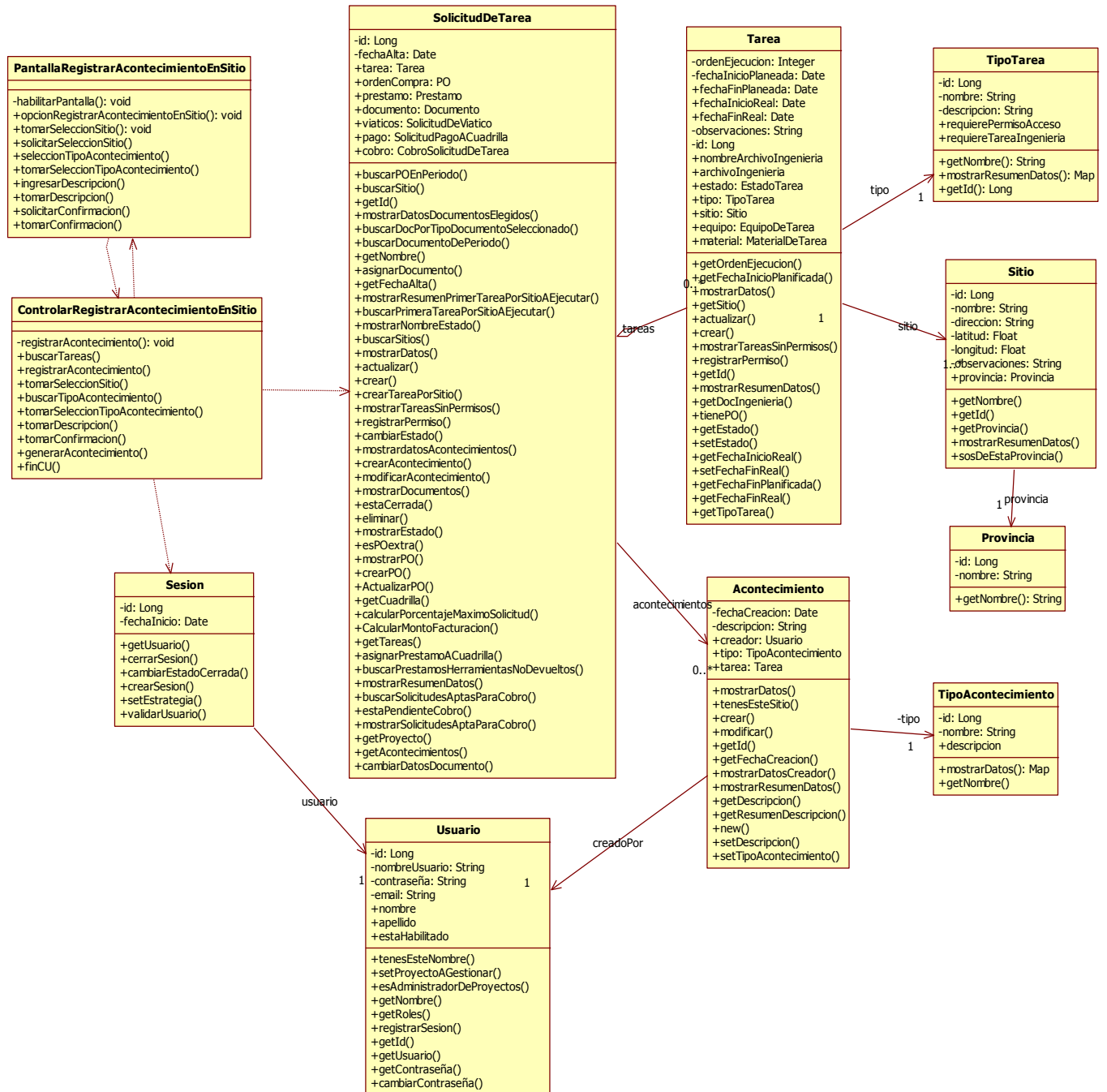
CrearSolicitudTarea - Curso Normal



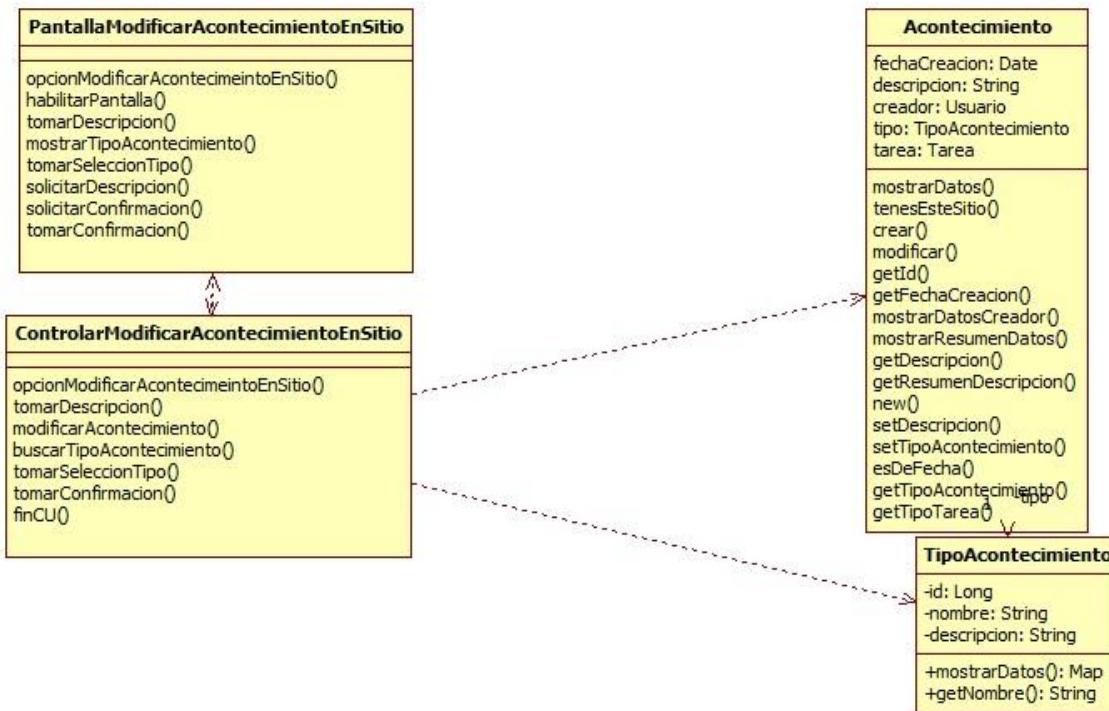
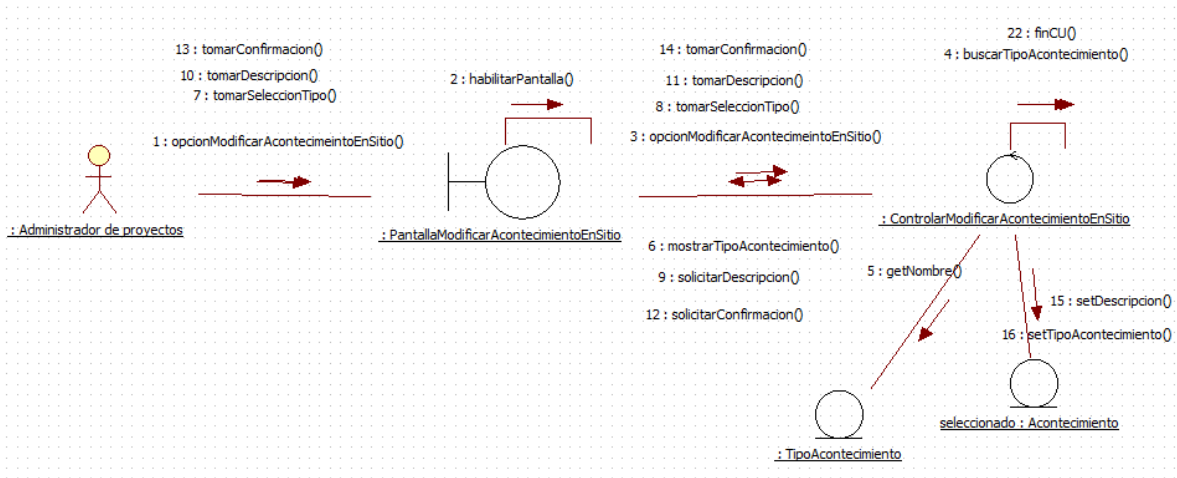


## CU 3- Registrar Acontecimiento





## CU 4- Consultar Acontecimiento de Tarea



## CU 8- Registrar solicitud de viatico

Registrar pago a cuadrilla - Curso Normal

