

2012

# Workflow de Diseño

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





## Historia de Cambios

Fecha	Versión	Descripción	Autor
10/12/2012	1.0	Primera versión	Demián Odasso



## Contenido

Introducción .....	6
Paquete Proyecto .....	7
Realización CU1: Crear proyecto .....	7
Clases intervinientes .....	7
Diagrama de secuencia .....	8
Realización CU2: Crear solicitud de tarea .....	9
Clases intervinientes .....	9
Diagrama de secuencia .....	10
Realización CU18: Registrar documento de solicitud de tarea .....	11
Clases intervinientes .....	11
Diagrama de secuencia .....	12
Realización CU24: Gestionar solicitud de tarea .....	13
Clases intervinientes .....	13
Diagrama de secuencia .....	14
Realización CU25: Consultar solicitud de tarea .....	15
Clases intervinientes .....	15
Diagrama de secuencia .....	16
Realización CU29: Asignar proyecto a administrador de proyectos .....	17
Clases intervinientes .....	17
Diagrama de secuencia .....	18
Realización CU27: Seleccionar proyecto a gestionar .....	19
Clases intervinientes .....	19
Diagrama de secuencia .....	20
Realización CU18: Actualizar progreso de tarea .....	21
Clases intervinientes .....	21
Diagrama de secuencia .....	22
Realización CU19: Actualizar progreso tarea por móvil .....	23
Clases intervinientes .....	23



---

Diagrama de secuencia .....	24
Realización CU100: Consultar acontecimiento de tarea.....	25
Clases intervinientes .....	25
Diagrama de secuencia .....	26
Realización CU102: Controlar cambio de estado de la tarea.....	27
Clases intervinientes .....	27
Diagrama de secuencia .....	28
Realización CU32: Registrar solicitud de pago a cuadrilla.....	29
Clases intervinientes .....	29
Diagrama de secuencia .....	30
Realización CU3: Registrar acontecimiento de tarea.....	31
Clases intervinientes .....	31
Diagrama de secuencia .....	32
Realización CU38: Registrar permiso acceso o sitio.....	33
Clases intervinientes .....	33
Diagrama de secuencia .....	34
Realización CU8: Registrar solicitud de viático .....	35
Clases intervinientes .....	35
Diagrama de secuencia .....	36
Realización CU17: Modificar documento de solicitud de tarea.....	37
Clases intervinientes .....	37
Diagrama de secuencia .....	38
Realización CU99: Gestionar acontecimiento de tarea.....	39
Clases intervinientes .....	39
Diagrama de secuencia .....	40
Paquete Reportes.....	41
Realización CU107: Generar informe de tareas desviadas por facturación .....	41
Clases intervinientes .....	41
Diagrama de secuencia .....	42

---



---

Realización CU28: Generar reporte de documentación de integrantes de cuadrilla por filtros ..	43
Clases intervinientes .....	43
Diagrama de secuencia .....	44
Realización CU29: Generar reporte de proyectos por filtros.....	45
Clases intervinientes .....	45
Diagrama de secuencia .....	46
Realización CU31: Generar reporte de tareas por filtro .....	47
Clases intervinientes .....	47
Diagrama de secuencia .....	48
Paquete Notificaciones .....	49
Realización CU41: Notificar solicitud de tarea apta para cobrar a cliente.....	49
Clases intervinientes .....	49
Diagrama de secuencia .....	50
Realización CU39: Notificar vencimiento documento de integrante de cuadrilla.....	51
Clases intervinientes .....	51
Diagrama de secuencia .....	52
Paquete Administración.....	53
Realización CU33: Registrar cobro de solicitud de tarea .....	53
Clases intervinientes .....	53
Diagrama de secuencia .....	54
Realización CU9: Modificar solicitud de viático .....	55
Clases intervinientes .....	55
Diagrama de secuencia .....	56
Realización CU34: Modificar solicitud de pago a cuadrilla .....	57
Clases intervinientes .....	57
Diagrama de secuencia .....	58
Realización CU35: Registrar documento de integrante de cuadrilla .....	59
Clases intervinientes .....	59
Diagrama de secuencia .....	60

---



---

Paquete Soporte .....	61
Realización CU47: Cambiar contraseña .....	61
Clases intervinientes .....	61
Diagrama de secuencia .....	62
Realización CU48: Iniciar sesión .....	63
Clases intervinientes .....	63
Diagrama de secuencia .....	64
Realización CU60: Gestionar cuadrilla .....	65
Clases intervinientes .....	65
Diagrama de secuencia .....	66
Realización CU62: Registrar cuadrilla .....	67
Clases intervinientes .....	67
Diagrama de secuencia .....	68
Realización CU64: Modificar cuadrilla .....	69
Clases intervinientes .....	69
Diagrama de secuencia .....	70
Realización CU61: Consultar cuadrilla .....	71
Clases intervinientes .....	71
Diagrama de secuencia .....	72
Realización CU63: Eliminar cuadrilla .....	73
Clases intervinientes .....	73
Diagrama de secuencia .....	74
Realización CU55: Gestionar integrante de cuadrilla .....	75
Clases intervinientes .....	75
Diagrama de secuencia .....	76
Diagrama de componentes .....	77
Diagramas de despliegue .....	78
Despliegue lógico .....	78
Despliegue físico .....	79

---



Diseño de Web Services .....	79
Propósito .....	79
Formatos .....	80
Errores .....	80
Login .....	81
Tareas .....	81
Acontecimientos .....	82
Tipos de Acontecimientos .....	83
Diseño de datos.....	84
Diagrama de entidad relación .....	84



## Introducción

El modelo de Diseño toma como entrada principal el modelo de análisis, pero se adapta al entorno de implementación, adquiriendo una mayor comprensión de los requisitos no funcionales y restricciones relacionadas con el lenguaje de programación. Los artefactos utilizados en esta etapa son:

- Diagrama de clases de diseño.
- Diagramas de secuencia.
- Diagrama de componentes.
- Diagramas de despliegue.
- Diseño de web services.
- Diagrama de entidad relación.

Organizaremos el documento a través de realizaciones de casos de uso de diseño y solo nos concentraremos en aquellas realizaciones de casos de uso de diseño que consideramos guías para el resto del sistema.

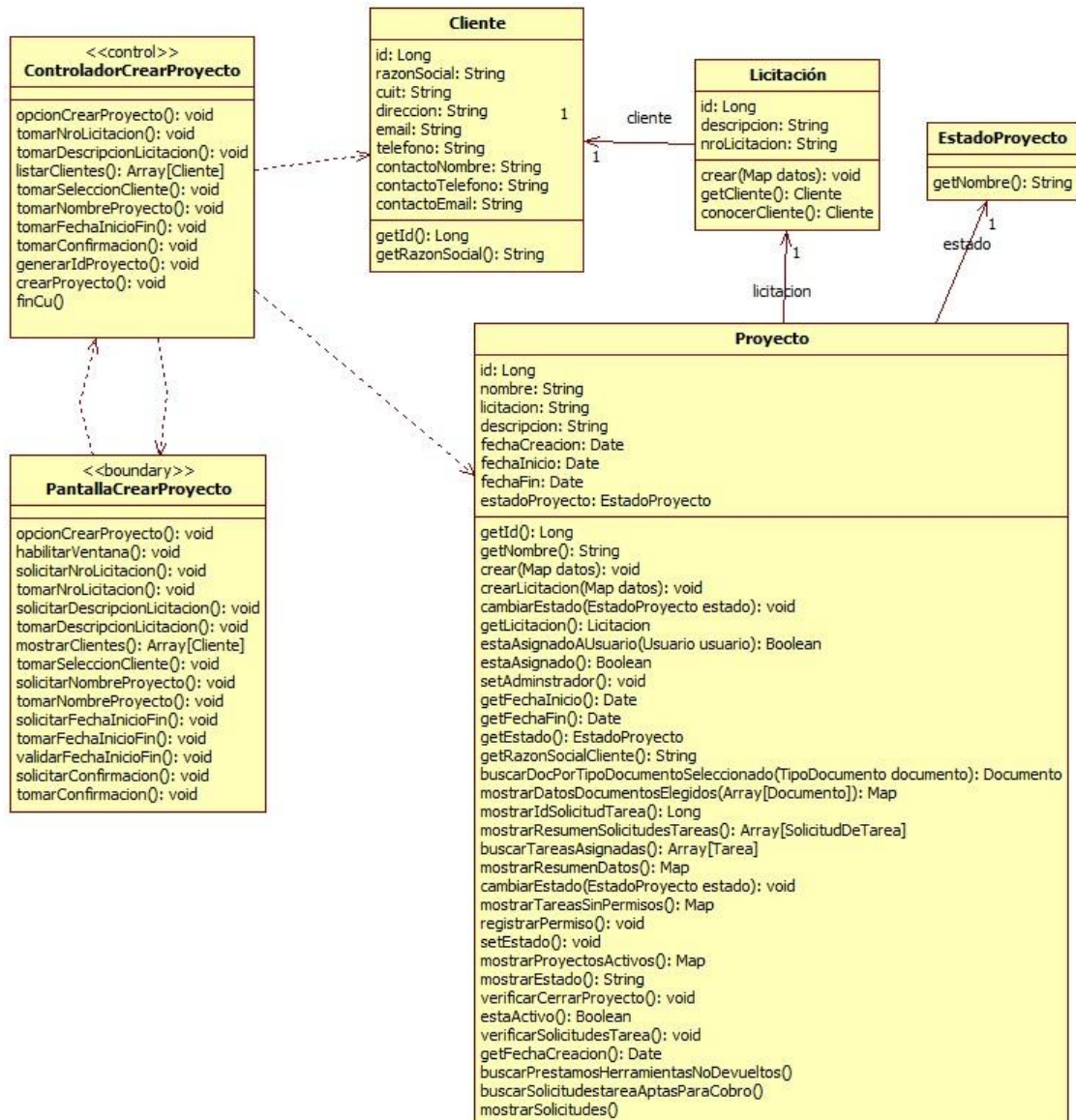




## Paquete Proyecto

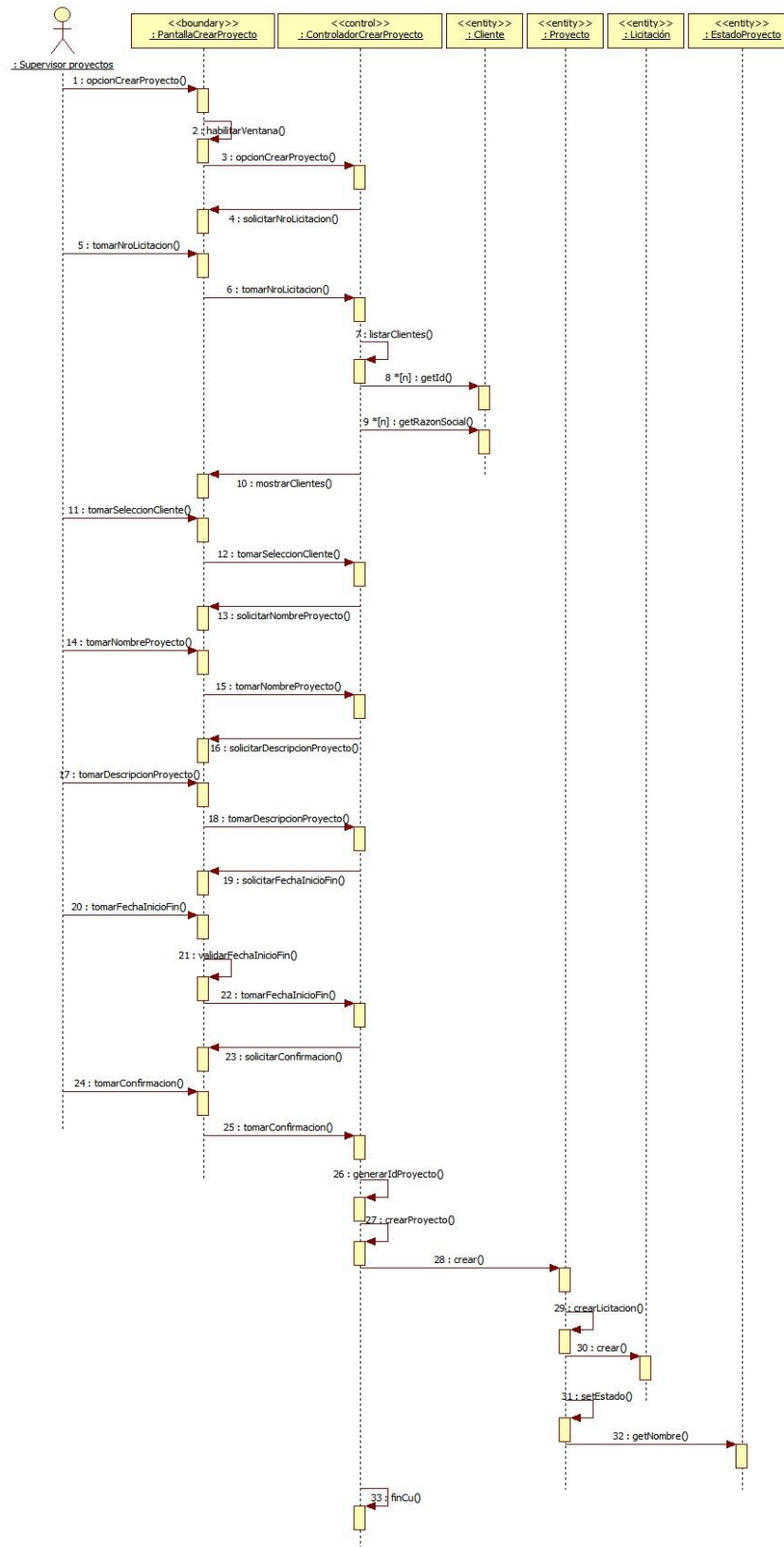
### Realización CU1: Crear proyecto

#### Clases intervinientes





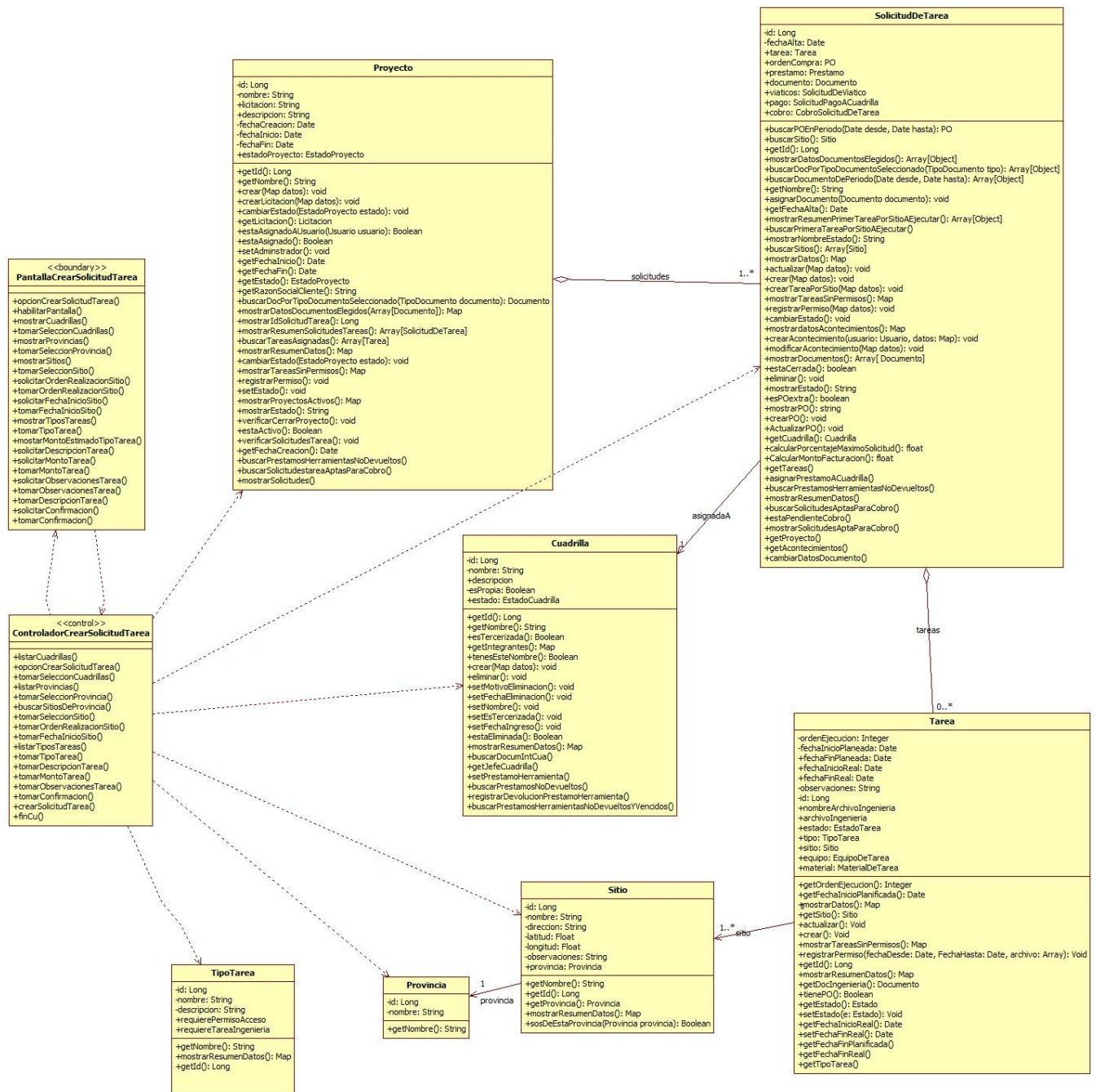
## Diagrama de secuencia





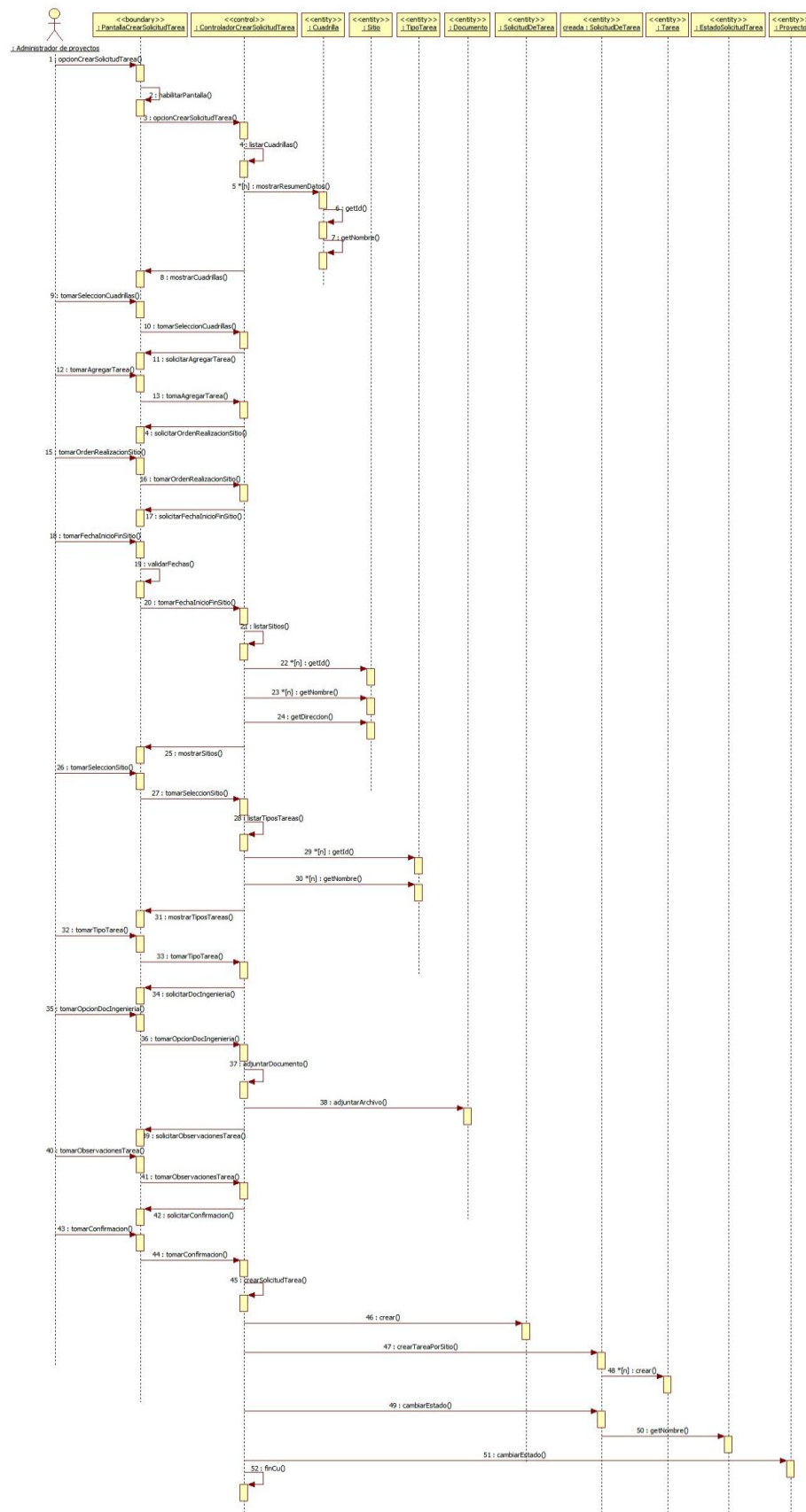
## Realización CU2: Crear solicitud de tarea

### Clases intervinientes





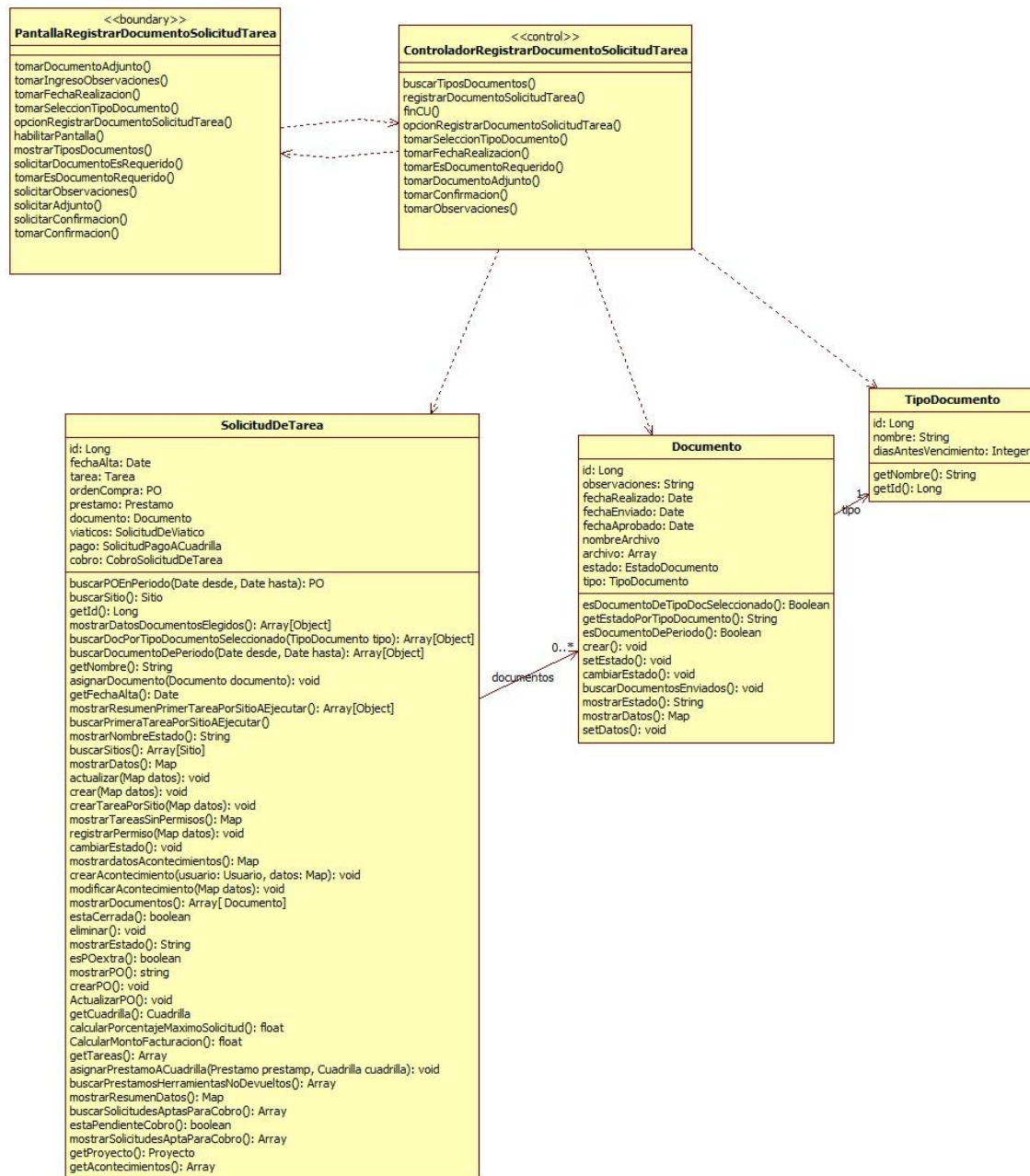
## Diagrama de secuencia





## Realización CU18: Registrar documento de solicitud de tarea

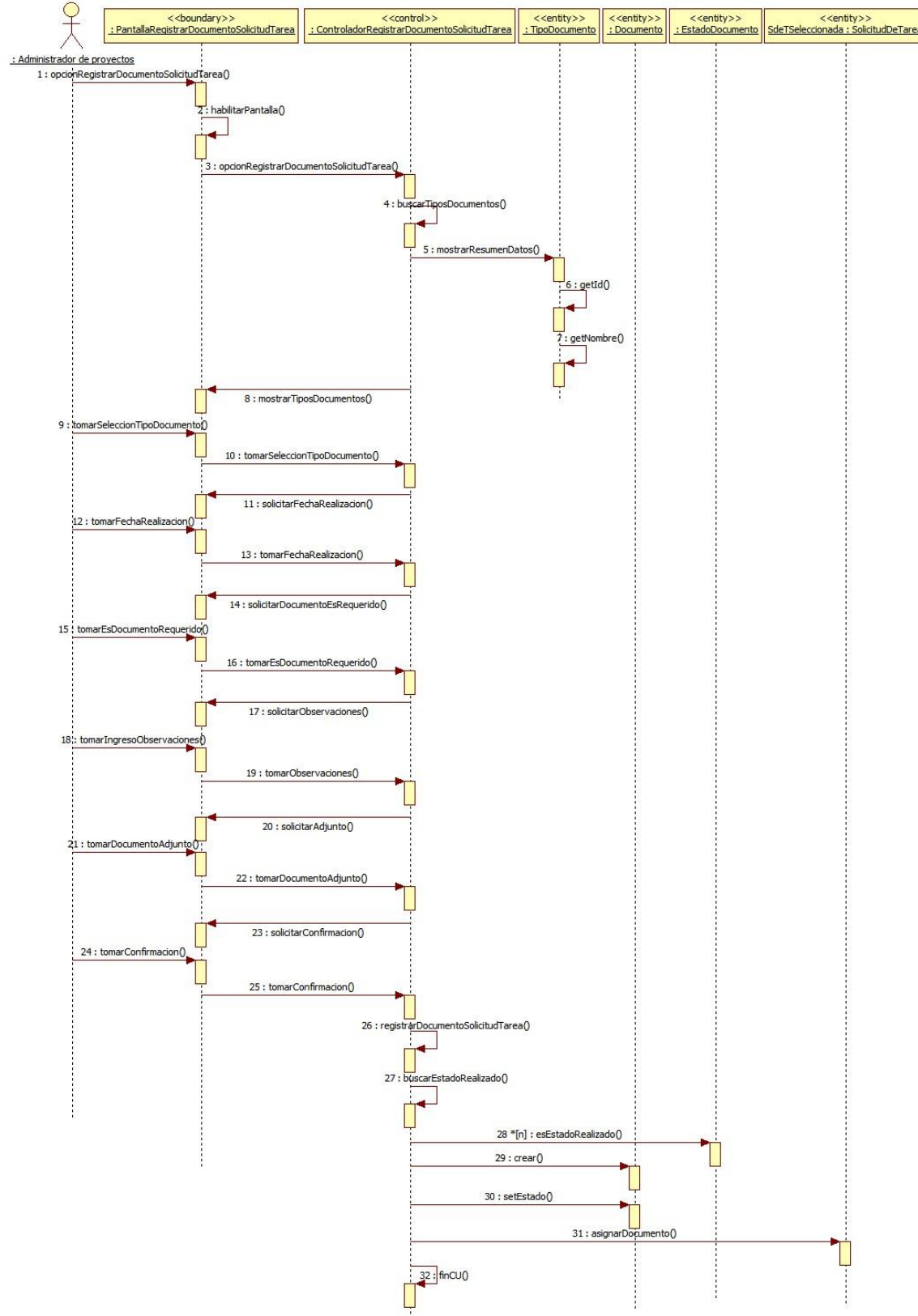
### Clases intervinientes







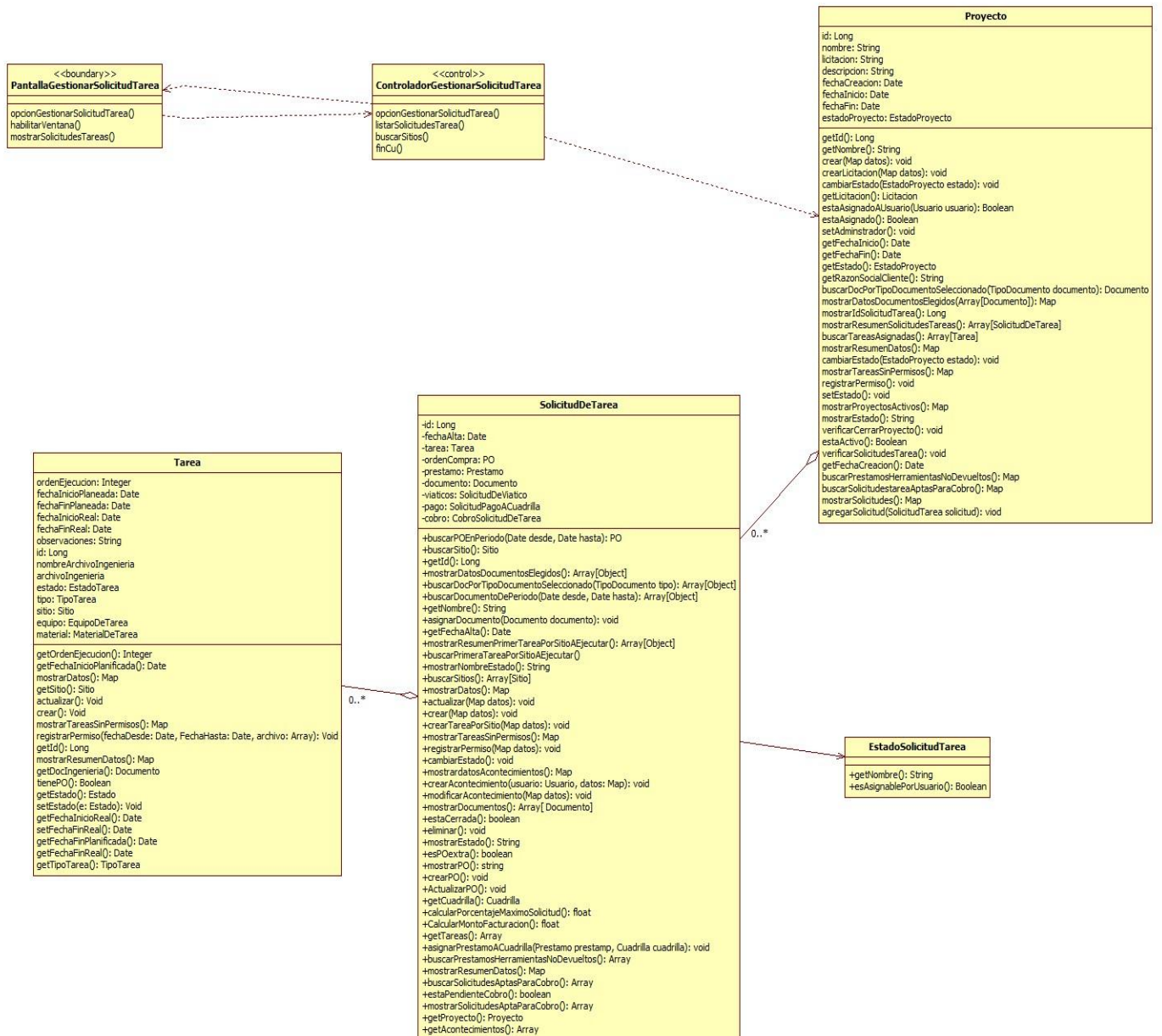
## Diagrama de secuencia





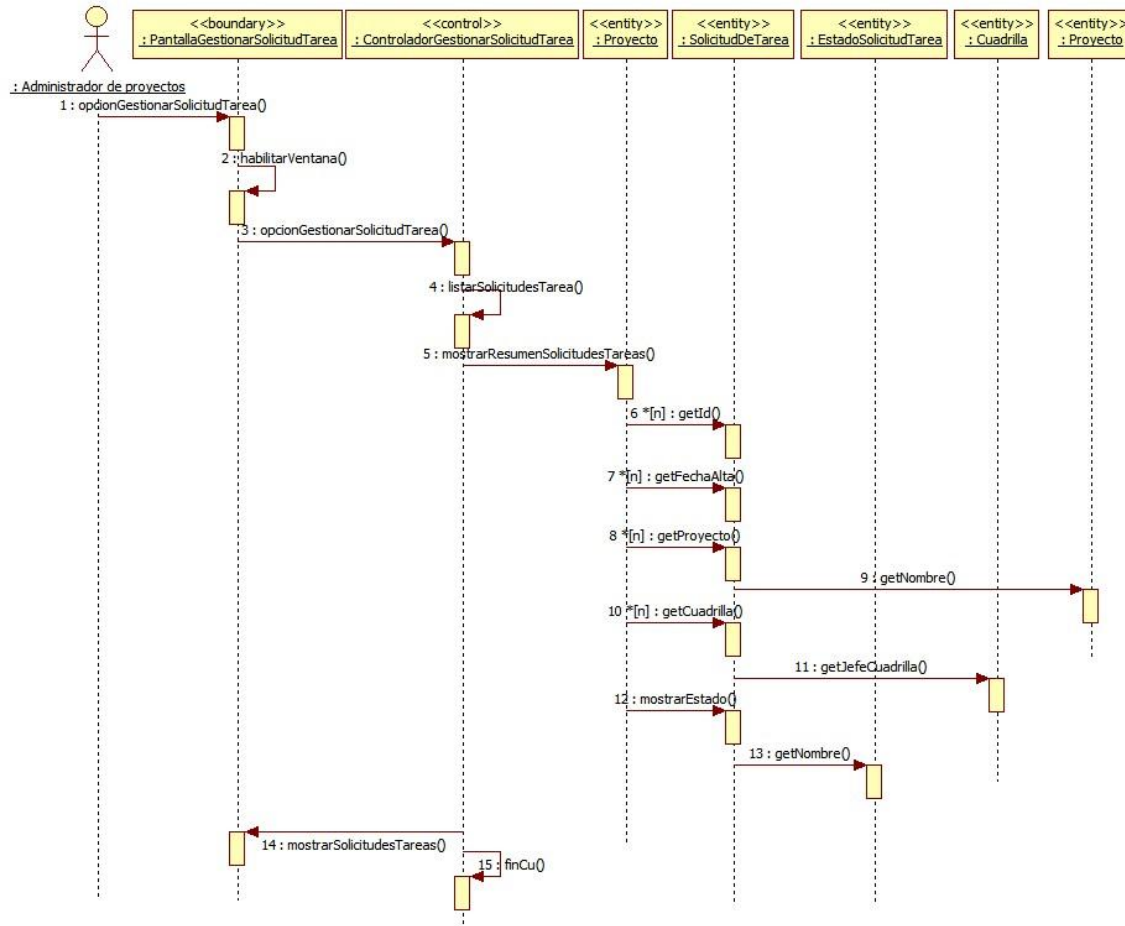
## Realización CU24: Gestionar solicitud de tarea

### Clases intervinientes





## Diagrama de secuencia

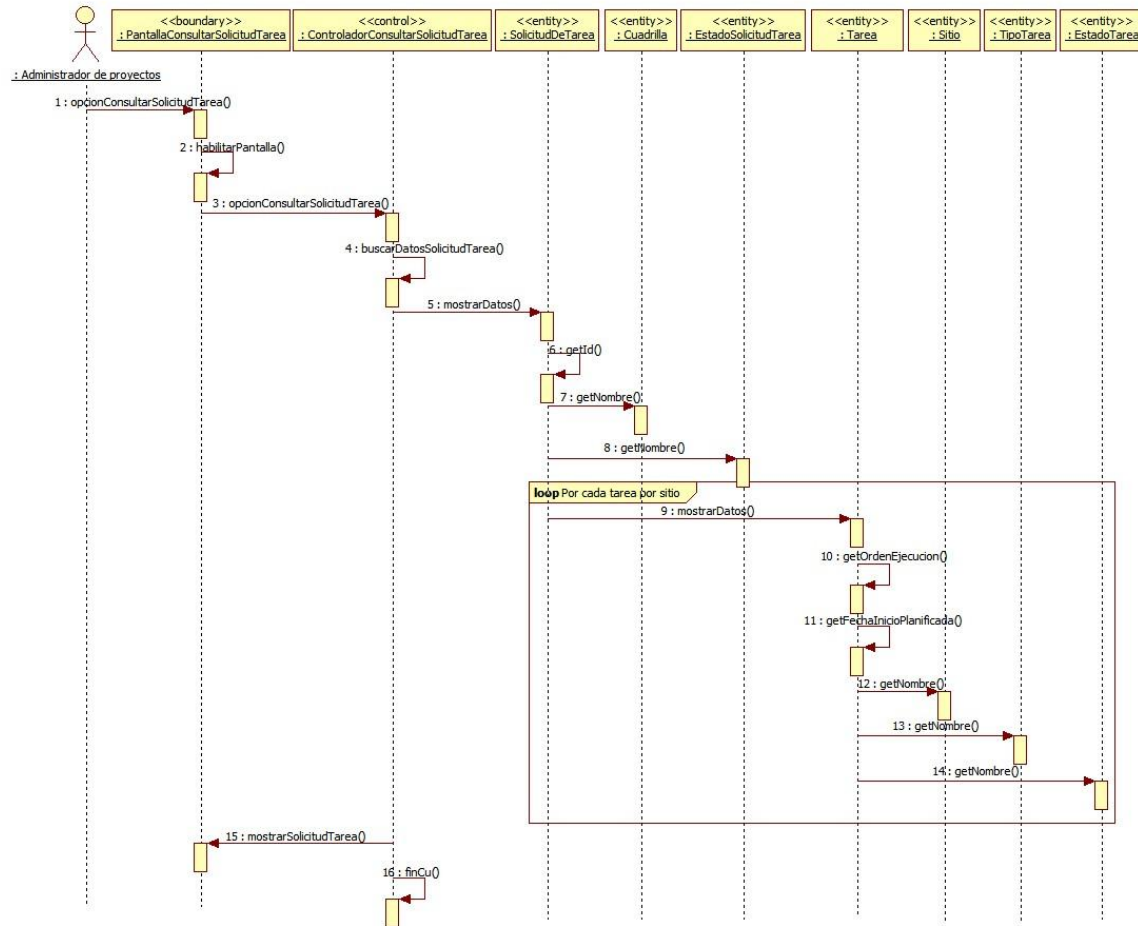




[illegible]



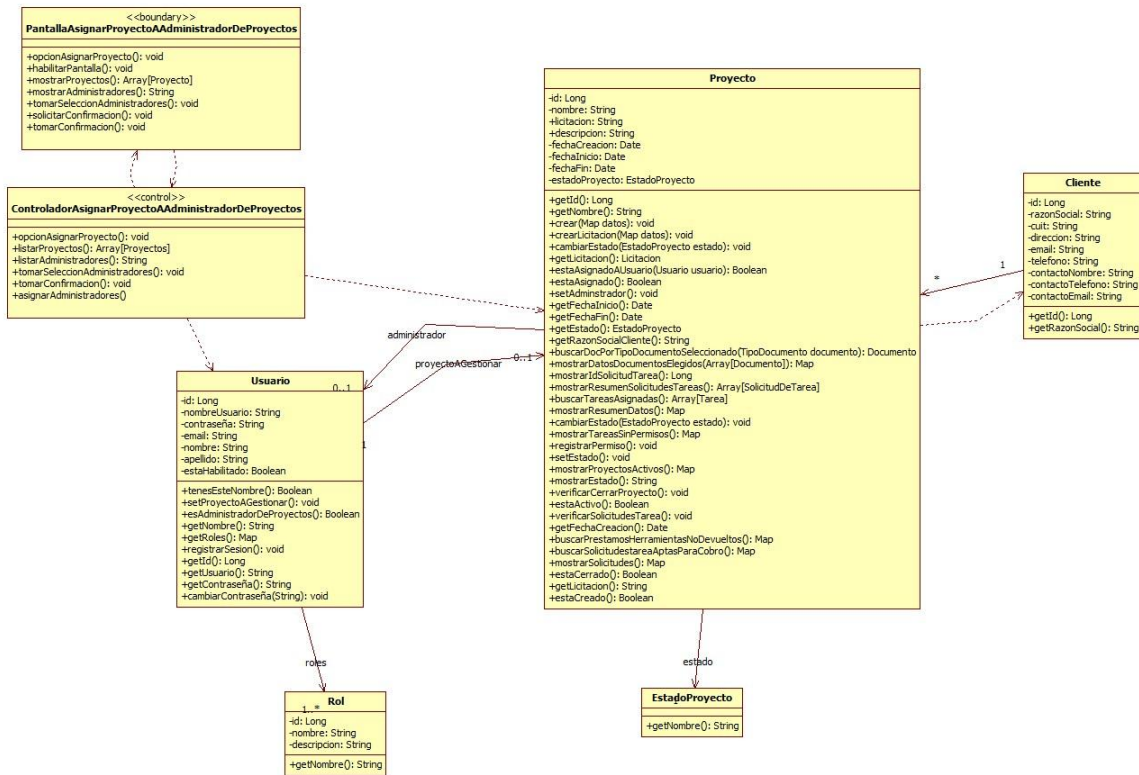
## Diagrama de secuencia





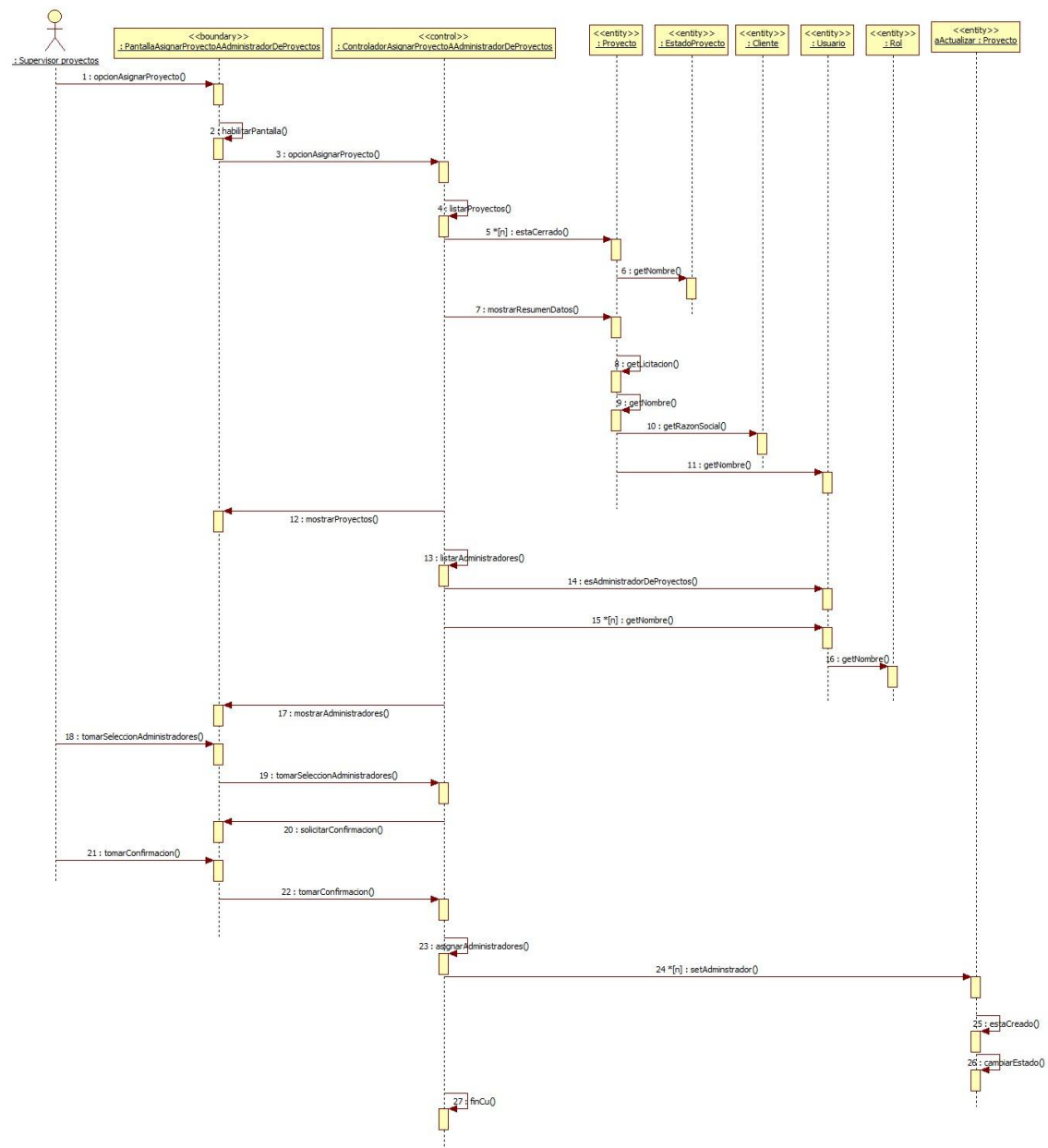
## Realización CU29: Asignar proyecto a administrador de proyectos

### Clases intervinientes





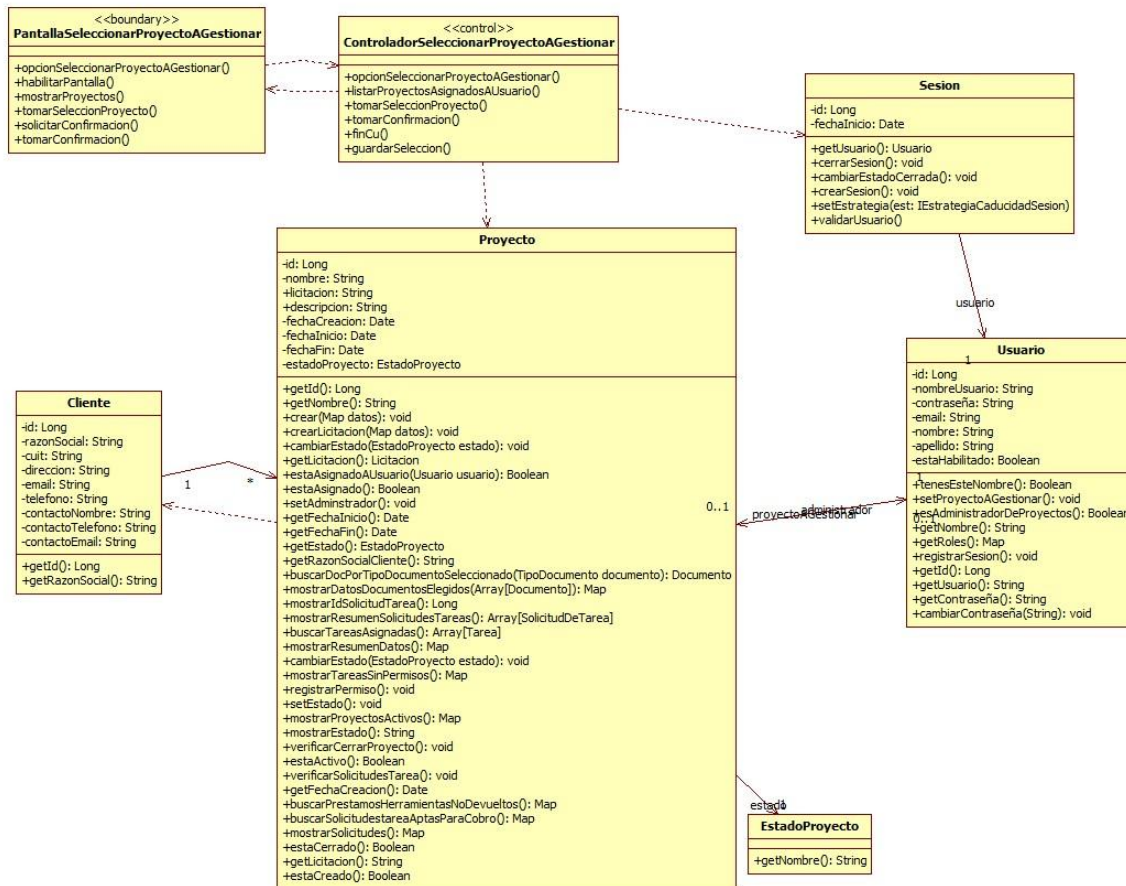
## Diagrama de secuencia





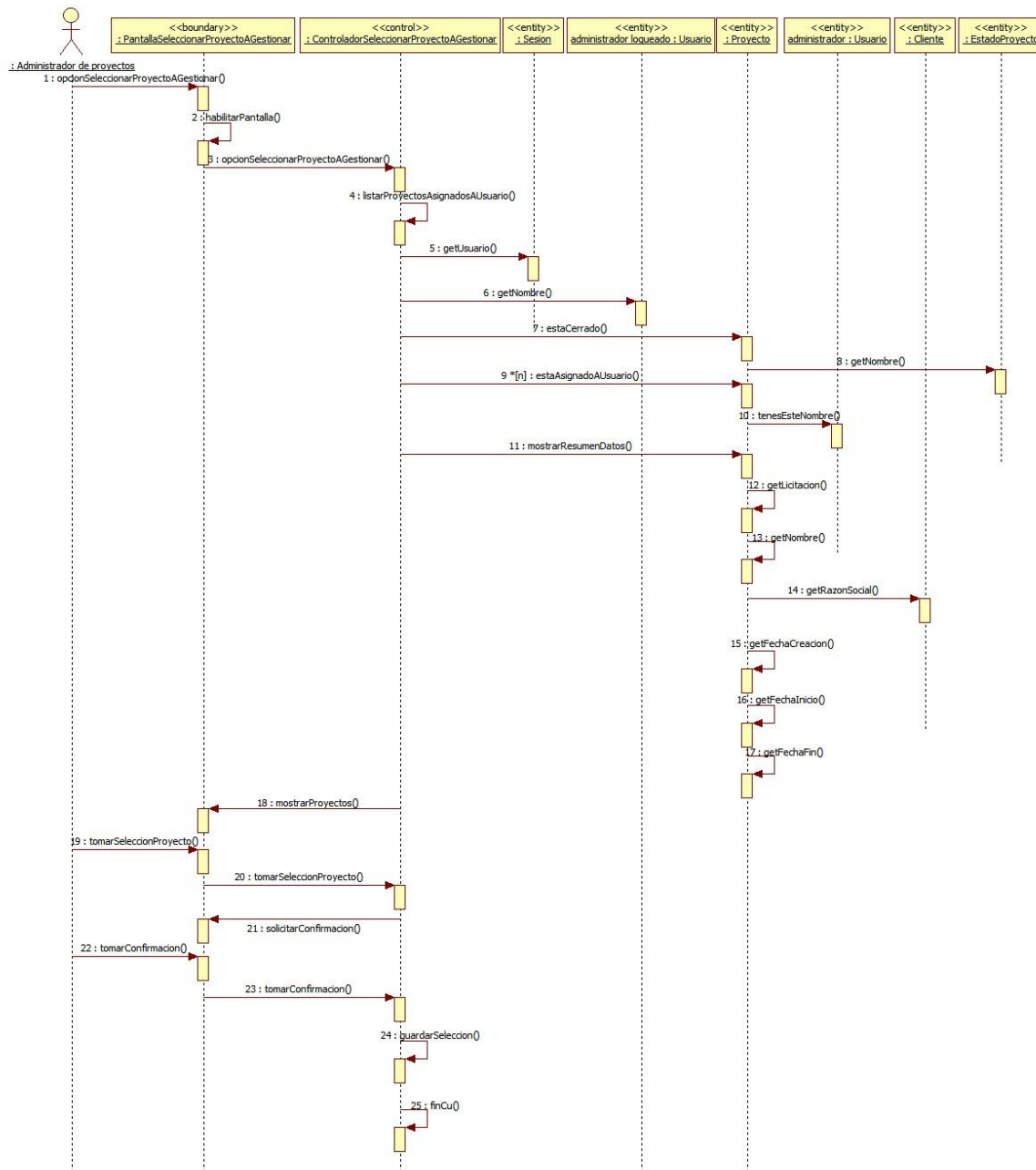
## Realización CU27: Seleccionar proyecto a gestionar

### Clases intervinientes





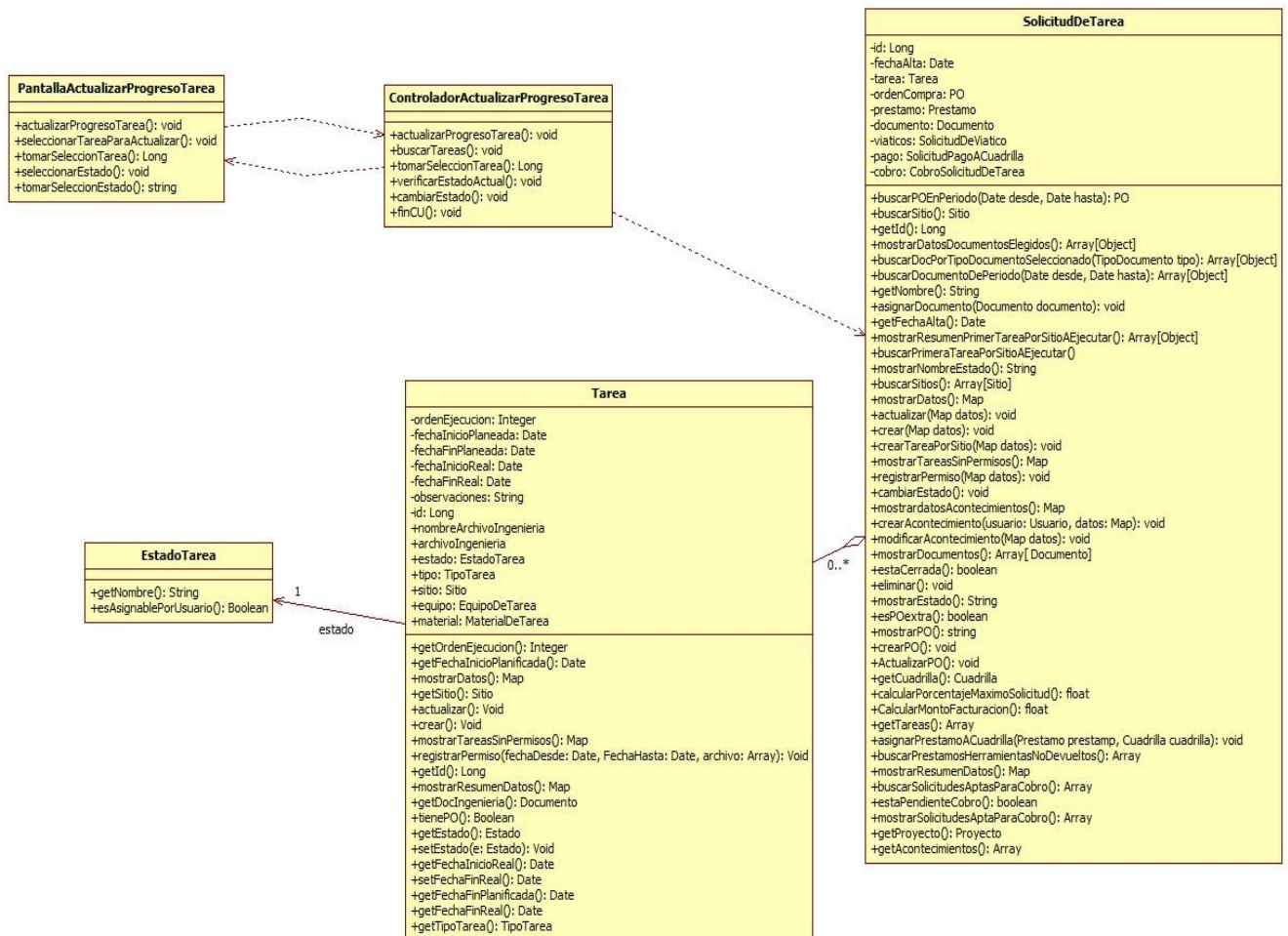
## Diagrama de secuencia





## Realización CU18: Actualizar progreso de tarea

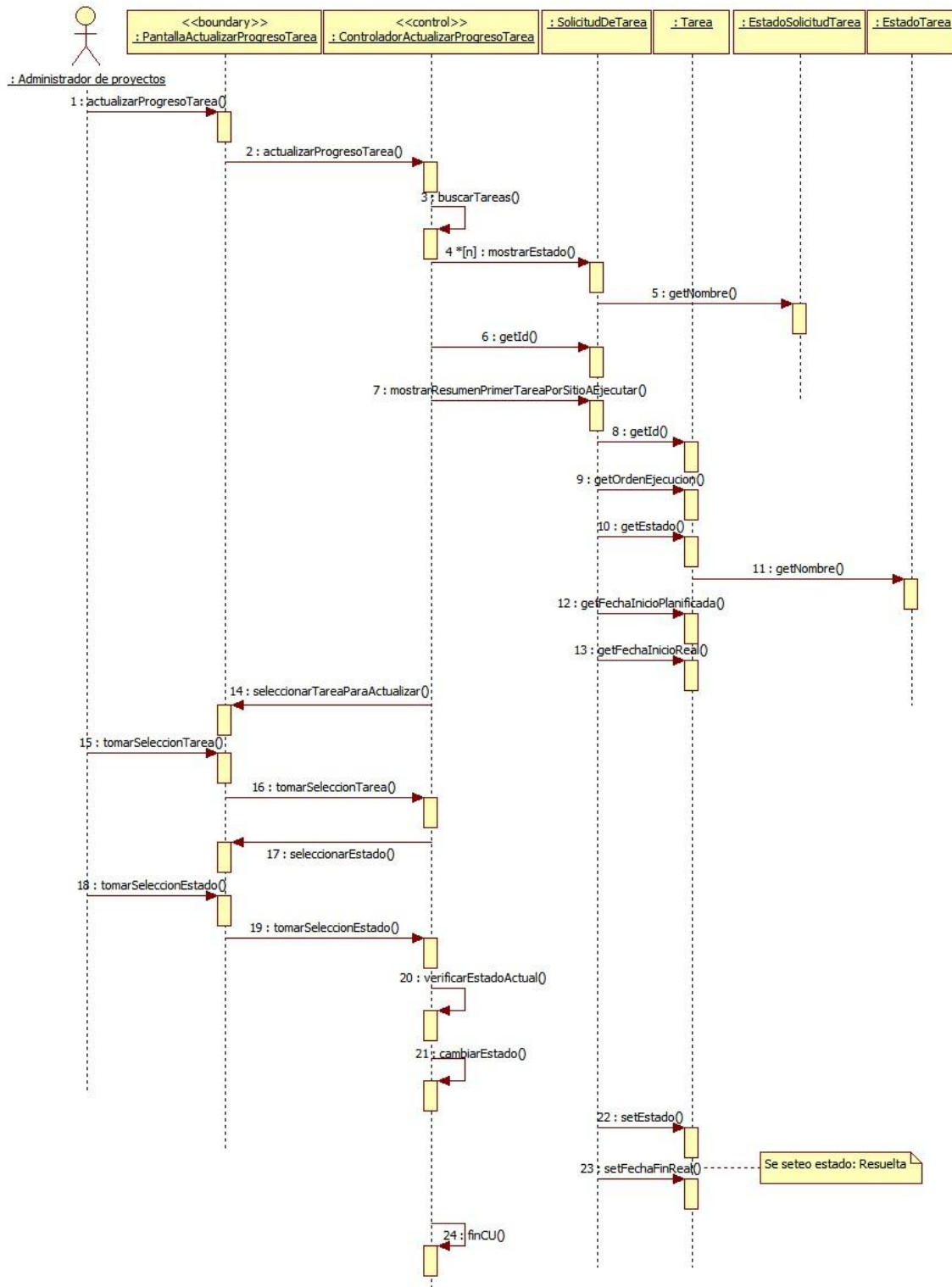
### Clases intervinientes







## Diagrama de secuencia

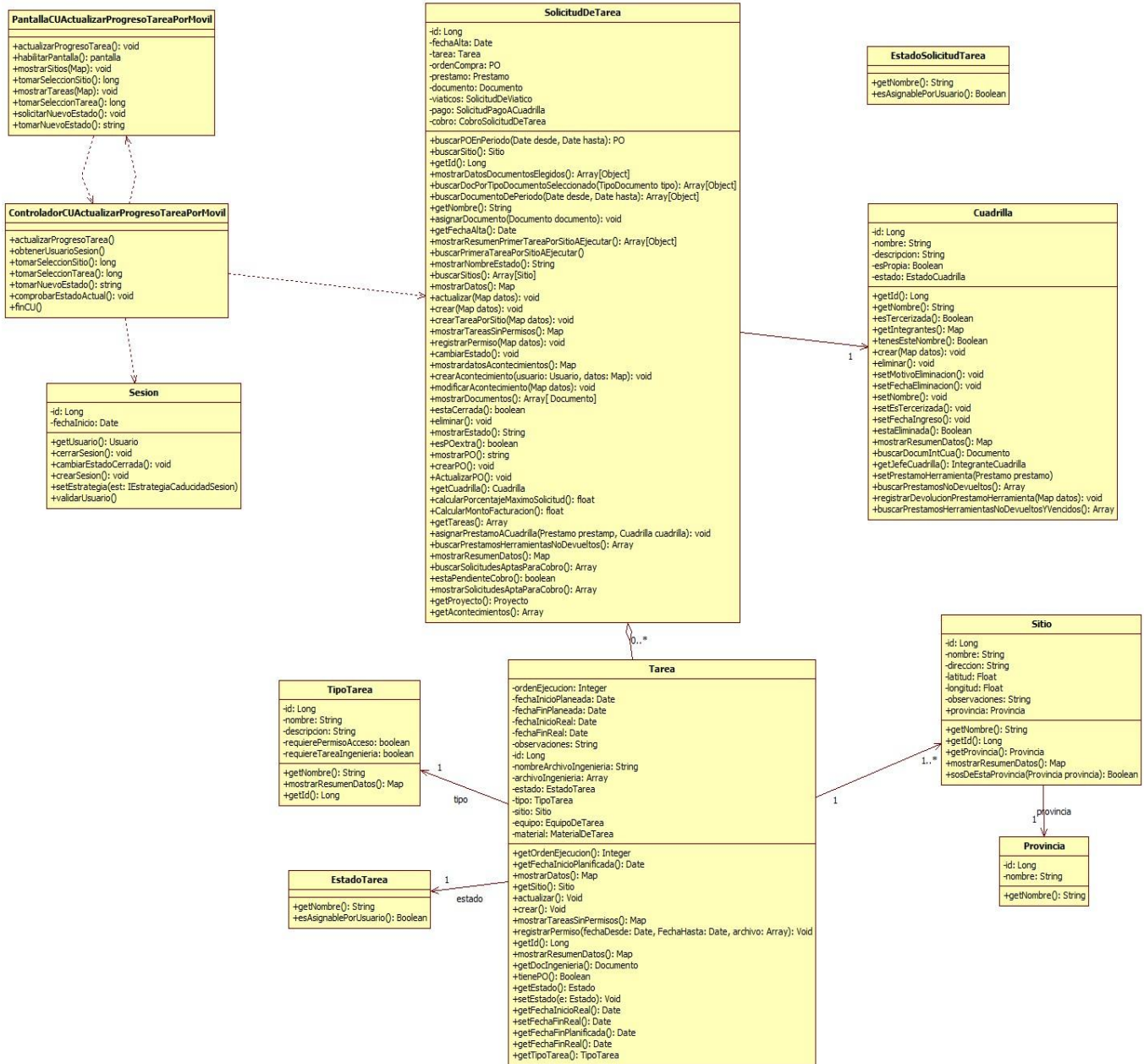






## Realización CU19: Actualizar progreso tarea por móvil

### Clases intervinientes





## Diagrama de secuencia

