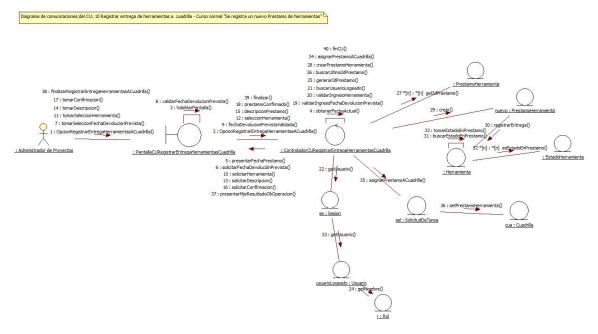
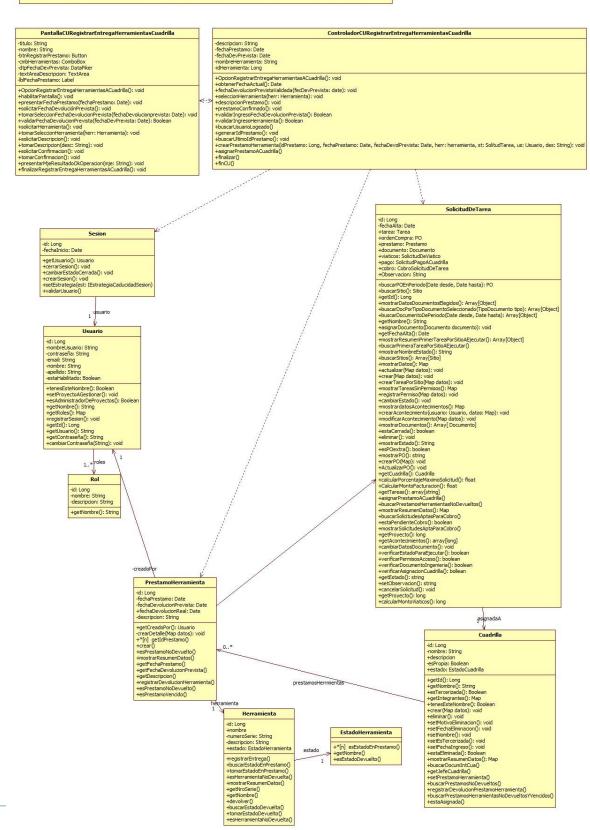
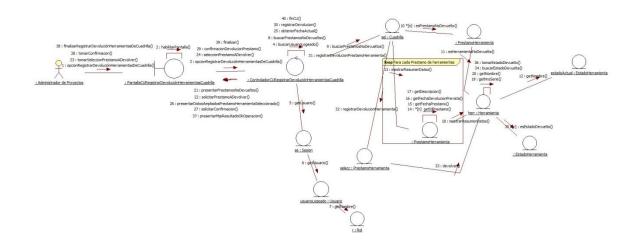
CU 10- Registrar entrega de herramientas a cuadrilla

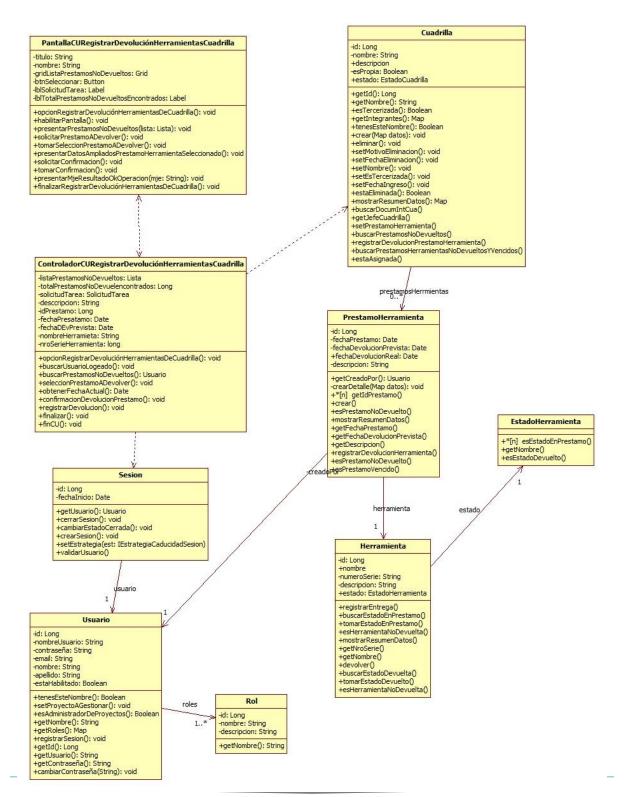




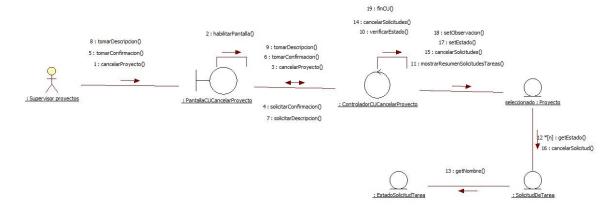
CU 11- Registrar devolución de herramientas de cuadrilla

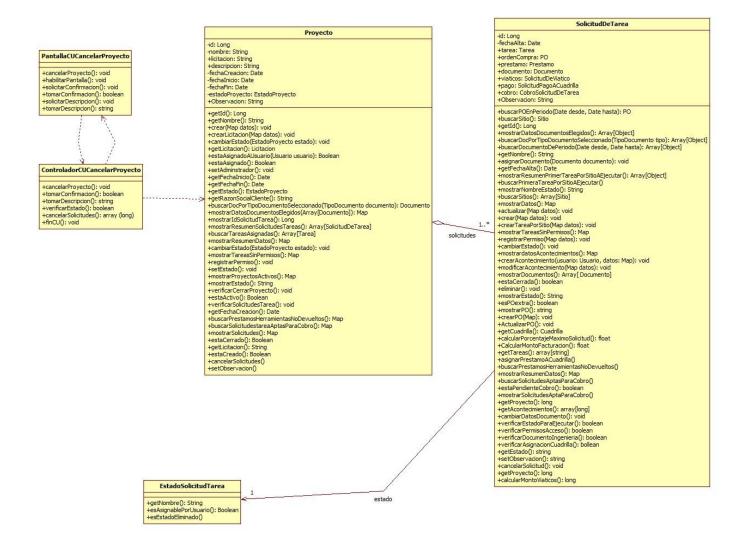
Diagrama de comunicaciones del CU: 11 Registrar devolucion de herramientas de cuadrilla - Curso normal "Se registra la devolucion de un prestamo de herramienta de cuadrilla".



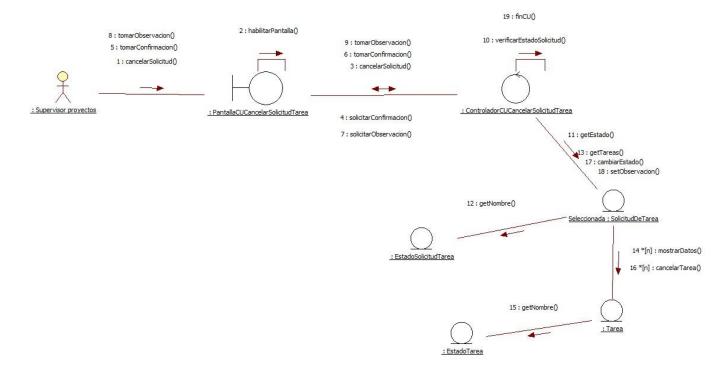


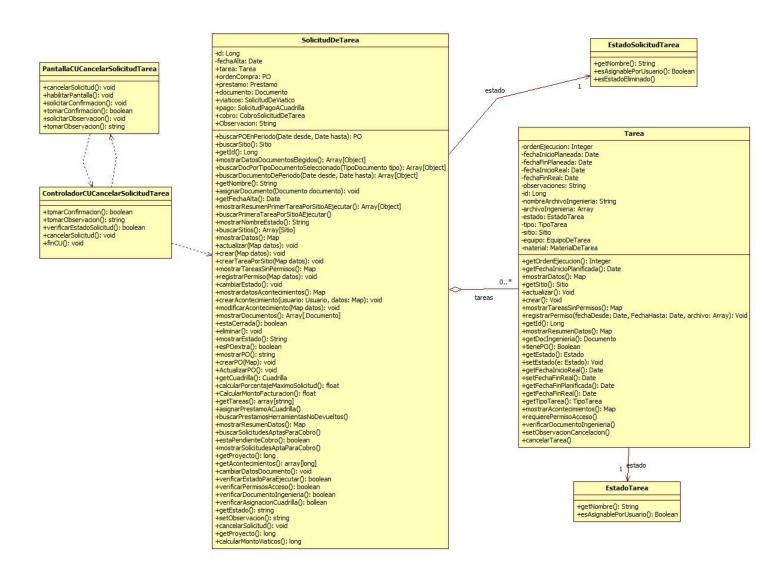
CU 12- Cancelar Proyecto



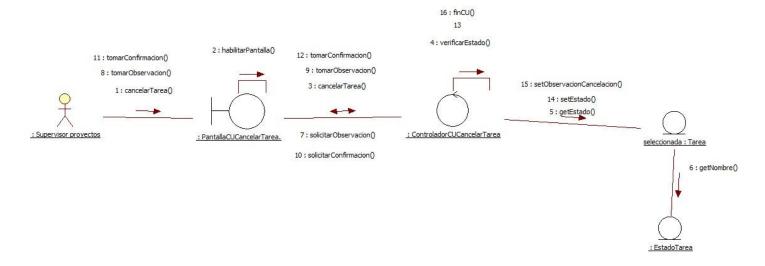


CU 13- Cancelar Solicitud de Tarea





CU 14- Cancelar Tarea



PantallaCUCancelarTarea.

- +cancelarTarea(): void +habilitarPantalla(): void +solicitarObservacion(): void +tomarObservacion(): String
- +solicitarConfirmacion(): void +tomarConfirmacion(): boolean

ControladorCUCancelarTarea

+cancelarTarea(): void +verificarEstado(): boolean +tomarObservacion(): string +tomarConfirmacion(): boolean +finCU(): void

Tarea -ordenEjecucion: Integer -fechaInicioPlaneada: Date -fechaFinPlaneada: Date -fechaInicioReal: Date -fechaFinReal: Date -observaciones: String id: Long -nombreArchivoIngenieria: String -archivoIngenieria: Array -estado: EstadoTarea -tipo: TipoTarea -sitio: Sitio -equipo: EquipoDeTarea -material: MaterialDeTarea +getOrdenEjecucion(): Integer +getFechaInicioPlanificada(): Date +mostrarDatos(): Map +getSitio(): Sitio +actualizar(): Void +crear(): Void +mostrarTareasSinPermisos(): Map +registrarPermiso(fechaDesde: Date, FechaHasta: Date, archivo: Array): Void +getId(): Long +mostrarResumenDatos(): Map +getDocIngenieria(): Documento +tienePO(): Boolean +getEstado(): Estado +setEstado(e: Estado): Void +getFechaInicioReal(): Date +setFechaFinReal(): Date +getFechaFinPlanificada(): Date +getFechaFinReal(): Date +getTipoTarea(): TipoTarea +mostrarAcontecimientos(): Map +requierePermisoAcceso() +verificarDocumentoIngenieria() +setObservacionCancelacion() +cancelarTarea() stado

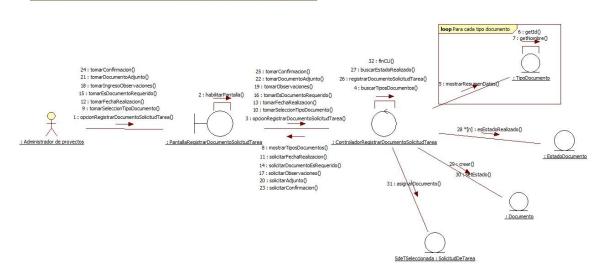
1

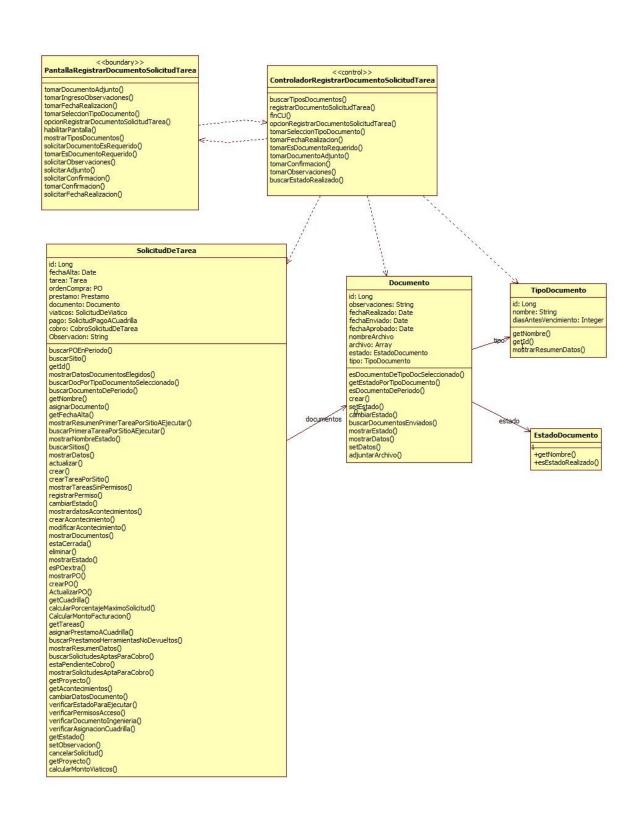
EstadoTarea

+getNombre(): String +esAsignablePorUsuario(): Boolean

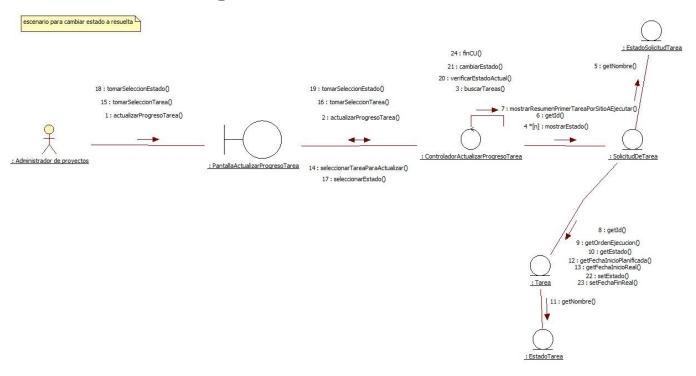
CU 16- Registrar Documento de Solicitud de Tarea

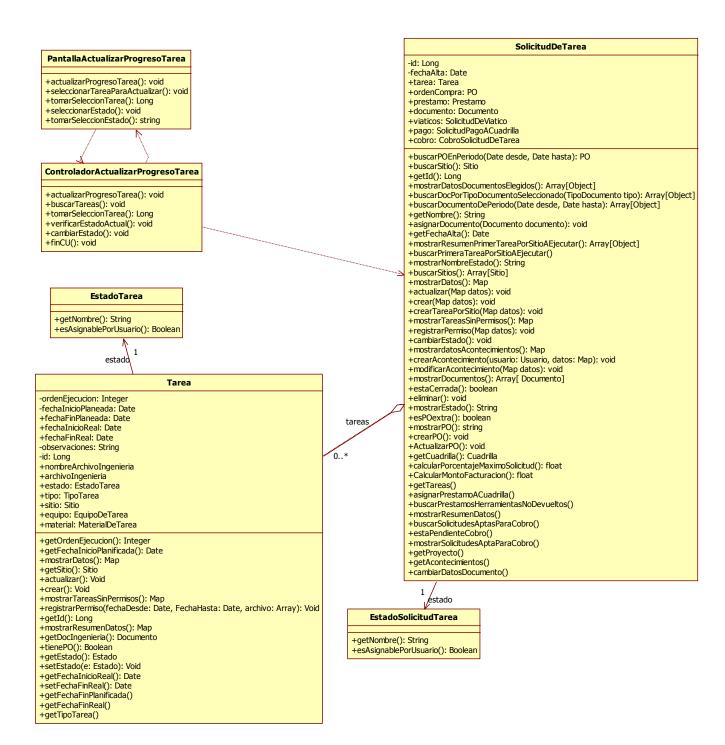
Diagrama de comunicaciones: CU RegistrarDocumentoSolicitudTarea Curso normal "Ya hay una solicitud de tarea seleccionada"



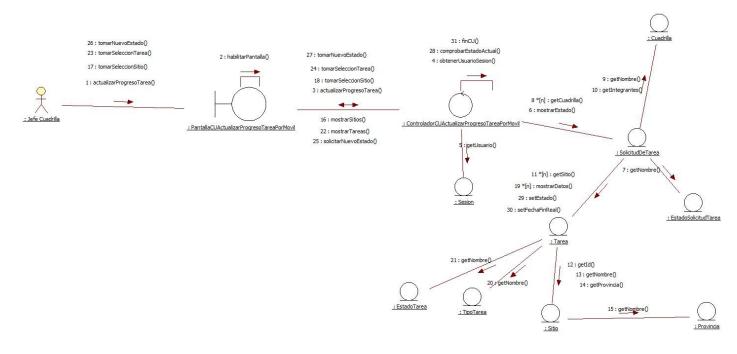


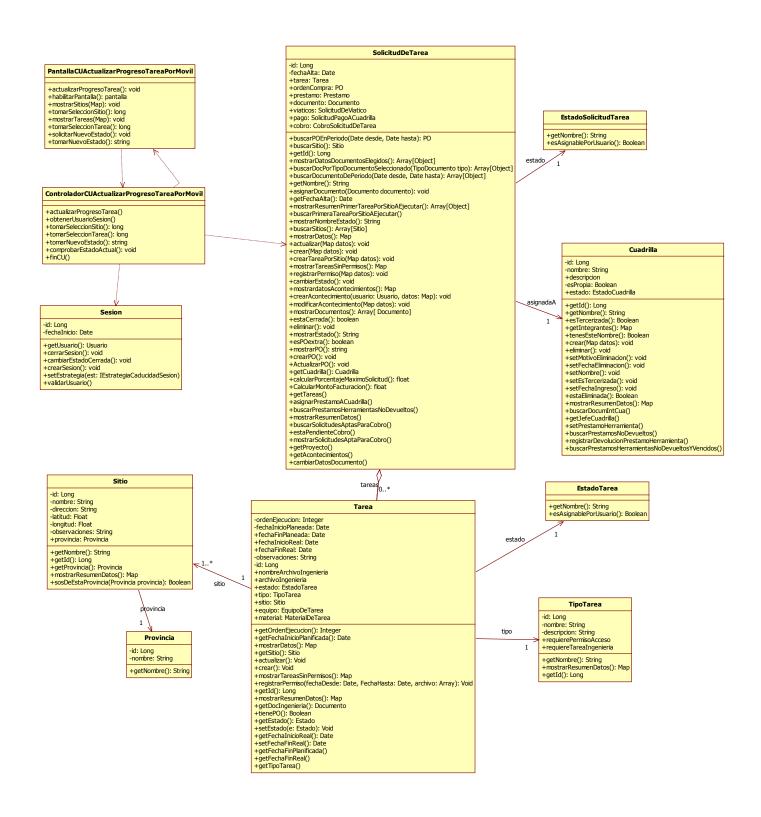
CU 18- Actualizar Progreso Tarea



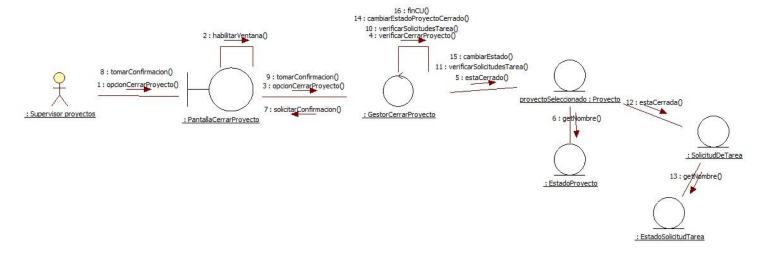


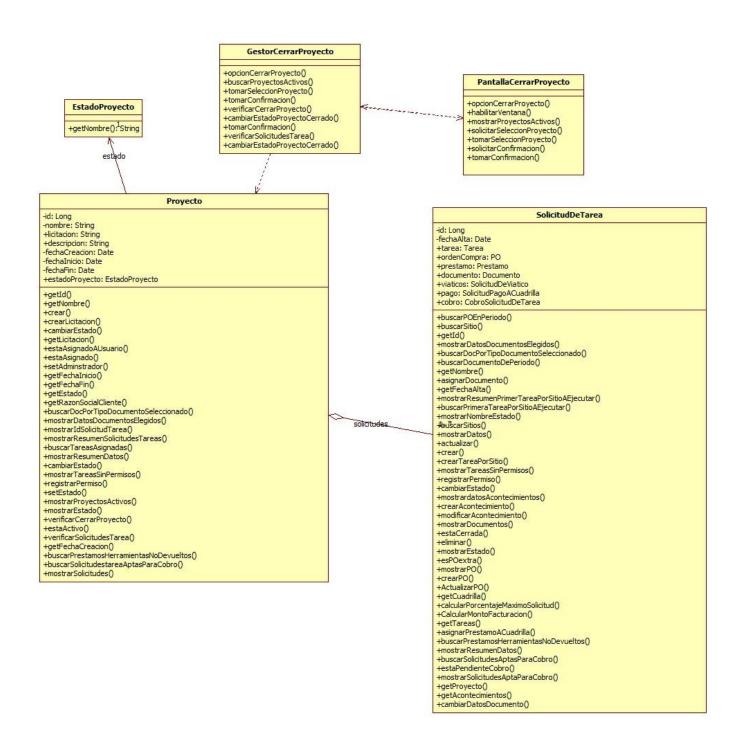
CU 19- Actualizar Progreso Tarea Por Móvil



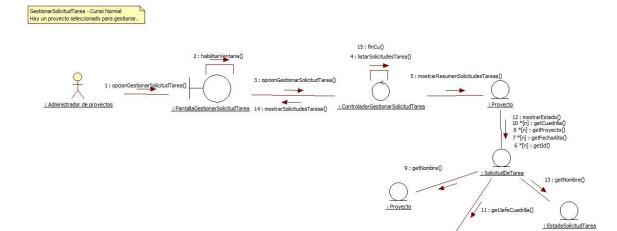


CU 20- Cerrar proyecto

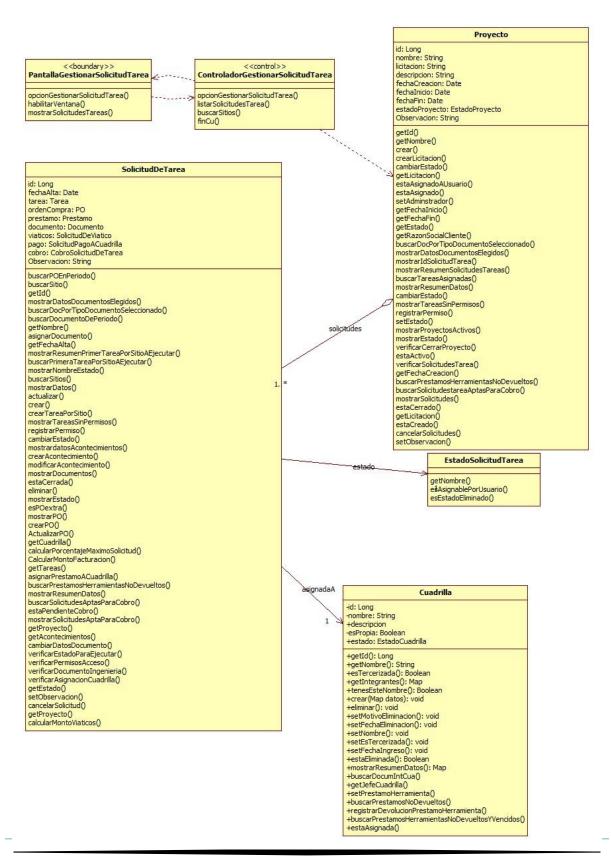




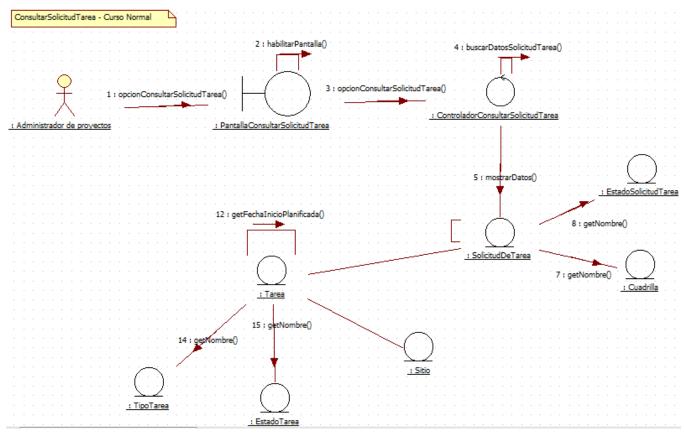
CU 21- Gestionar Solicitud de Tarea

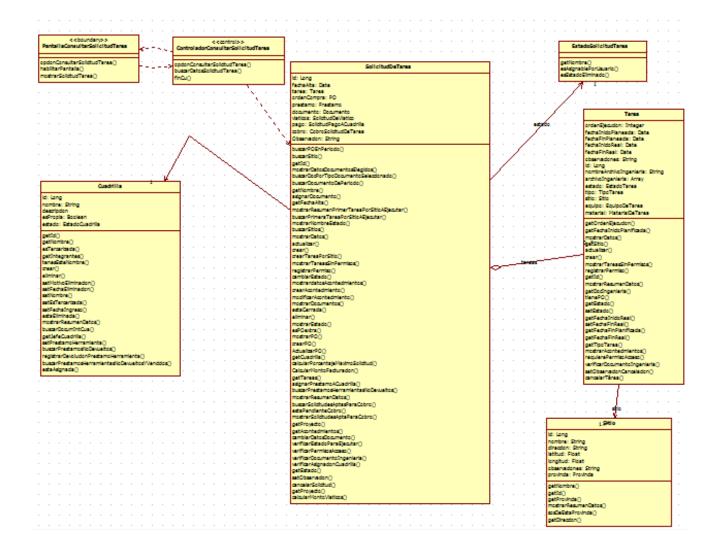


: Cuadrilla



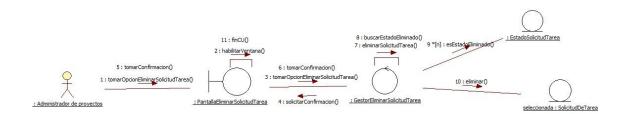
CU 22- Consultar Solicitud de Tarea

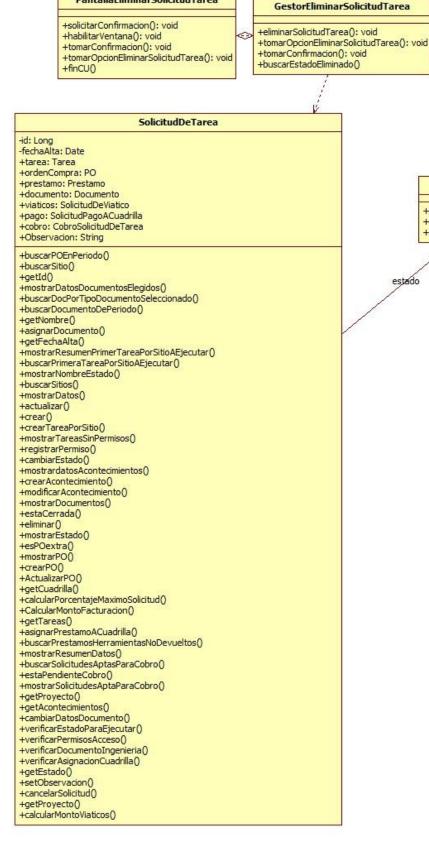




CU 23- Eliminar Solicitud de Tarea

Diagrama de comunicaciones: CU Eliminar solicitud de tarea CN "Ya hay una Solicitud de tarea seleccionada"





PantallaEliminarSolicitudTarea

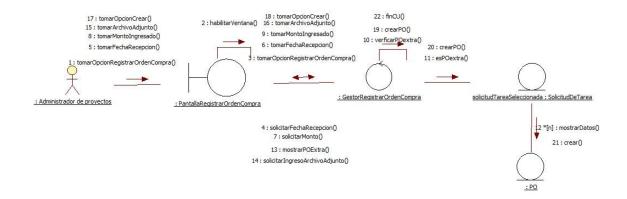
EstadoSolicitudTarea

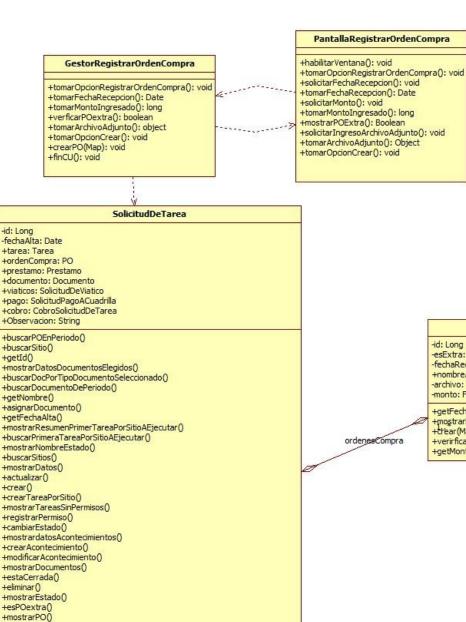
+getNombre() +esAsignablePorUsuario() +esEstadoEliminado()

1

estado

CU 24- Registrar orden de compra a Solicitud de Tarea





+crearPO() +ActualizarPO() +getCuadrilla()

+getTareas()

+getProyecto() +getAcontecimientos() +cambiarDatosDocumento() +verificarEstadoParaEjecutar() +verificarPermisosAcceso() +verificarDocumentoIngenieria() +verificarAsignacionCuadrilla()

+getEstado() +setObservacion() +cancelarSolicitud() +getProyecto() +calcularMontoViaticos()

+mostrarResumenDatos() +buscarSolicitudesAptasParaCobro() +estaPendienteCobro() +mostrarSolicitudesAptaParaCobro()

+calcularPorcentajeMaximoSolicitud() +CalcularMontoFacturacion()

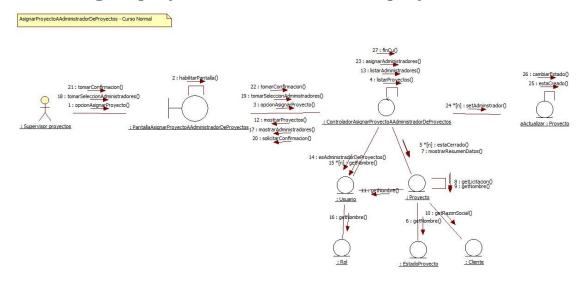
+asignarPrestamoACuadrilla() +buscarPrestamosHerramientasNoDevueltos()

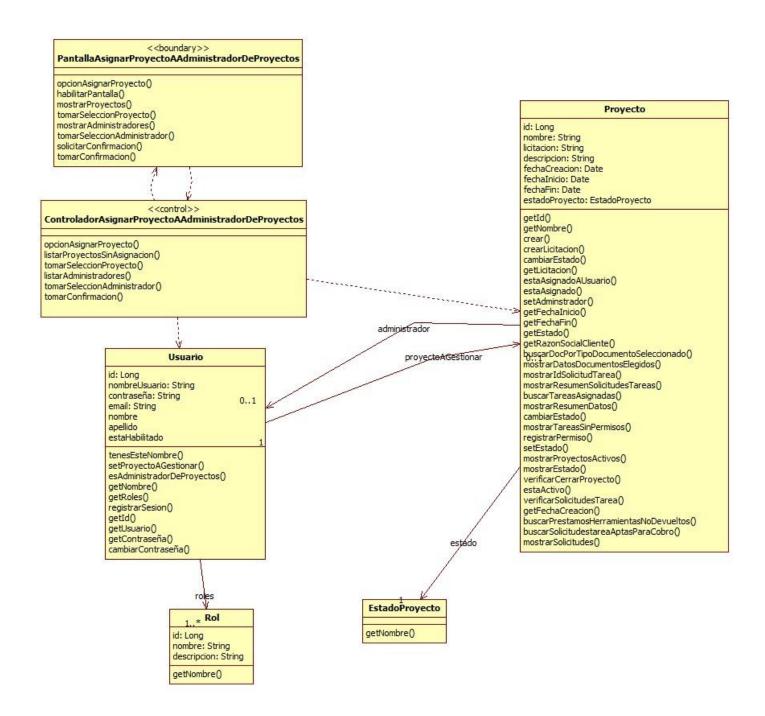
PO

-id: Long esExtra: Boolean -fechaRecibida: Date +nombreArchivo: String -archivo: Array -monto: Float

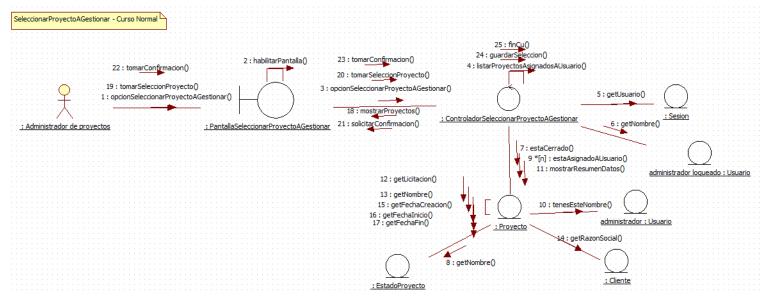
+getFechaRecibida(): date +mostrarDatos(): string +trear(Map): void +verirficarPOCobrada(): boolean +getMonto(): float

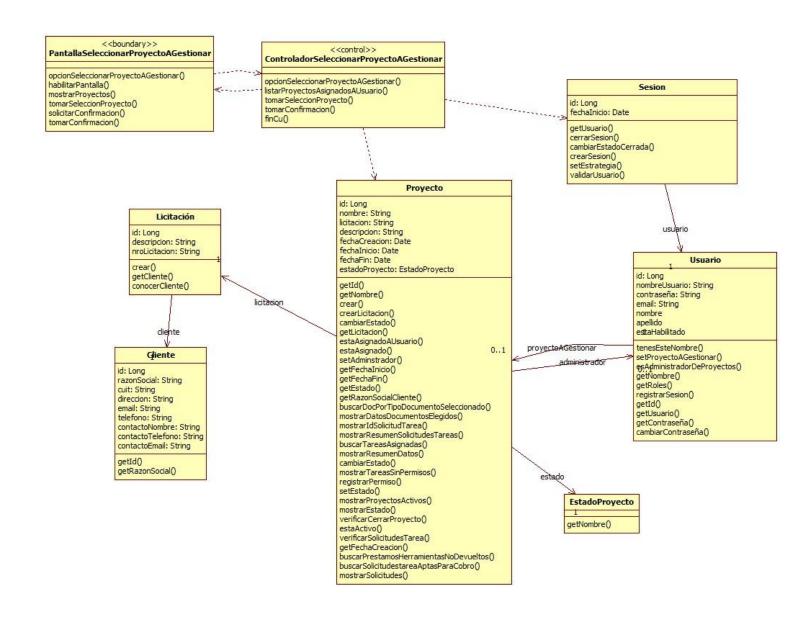
CU 26- Asignar proyecto a administrador de proyectos



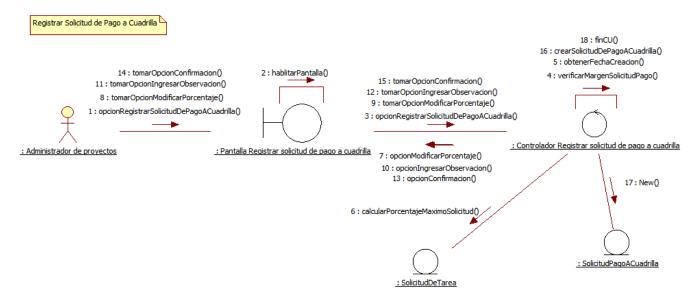


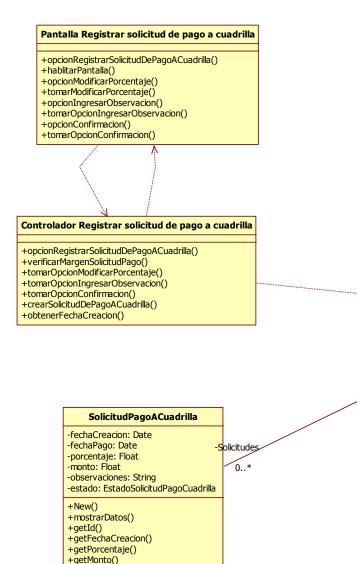
CU 27- Seleccionar Proyecto a Gestionar





CU 32- Registrar solicitud de pago a cuadrilla





+getObservacion() +getEstado()

+actualizarSolicitudDePagoACuadrilla()

-id: Long -fechaAlta: Date +tarea: Tarea +ordenCompra: PO +prestamo: Prestamo +documento: Documento +viaticos: SolicitudDeViatico +pago: SolicitudPagoACuadrilla +cobro: CobroSolicitudDeTarea +buscarPOEnPeriodo(Date desde, Date hasta): PO +buscarSitio(): Sitio +getId(): Long +mostrarDatosDocumentosElegidos(): Array[Object] +buscarDocPorTipoDocumentoSeleccionado(TipoDocumento tipo): Array[Object] +buscarDocumentoDePeriodo(Date desde, Date hasta): Array[Object] +getNombre(): String +asignarDocumento(Documento documento): void +getFechaAlta(): Date +mostrarResumenPrimerTareaPorSitioAEjecutar(): Array[Object] +buscarPrimeraTareaPorSitioAEjecutar() +mostrarNombreEstado(): String +buscarSitios(): Array[Sitio] +mostrarDatos(): Map +actualizar(Map datos): void +crear(Map datos): void +crearTareaPorSitio(Map datos): void +mostrarTareasSinPermisos(): Map +registrarPermiso(Map datos): void +cambiarEstado(): void +mostrardatosAcontecimientos(): Map +crearAcontecimiento(usuario: Usuario, datos: Map): void +modificarAcontecimiento(Map datos): void +mostrarDocumentos(): Array[Documento] +estaCerrada(): boolean +eliminar(): void +mostrarEstado(): String +esPOextra(): boolean +mostrarPO(): string +crearPO(): void +ActualizarPO(): void +getCuadrilla(): Cuadrilla +calcularPorcentajeMaximoSolicitud(): float +CalcularMontoFacturacion(): float +getTareas() +asignarPrestamoACuadrilla() +buscarPrestamosHerramientasNoDevueltos() +mostrarResumenDatos() +buscarSolicitudesAptasParaCobro() +estaPendienteCobro() +mostrarSolicitudesAptaParaCobro() +getProyecto() +getAcontecimientos() +cambiarDatosDocumento()

SolicitudDeTarea

CU 38- Registrar Permiso de Acceso a Sitio

Diagrama de comunicaciones del CU: 47 Registrar permiso de acceso a sitio - Curso normal "Se registra un nuevo Permiso de acceso"

