# Contratos ATHENA

Indice

[Contratos ATHENA 1](#_Toc105669259)

[**DSGS Iniciar** 2](#_Toc105669260)

[1. login 2](#_Toc105669261)

[2. cargarDatos 2](#_Toc105669262)

[**DSGS Consultar Actividades** 2](#_Toc105669263)

[3. consultarActividades 2](#_Toc105669264)

[4. consultarDetallesActividad 2](#_Toc105669265)

[5. consultarDetallesTarea 2](#_Toc105669266)

[**DSGS Duplicar Actividad** 3](#_Toc105669267)

[6. duplicarActividad 3](#_Toc105669268)

[**DSGS Alta Nueva Actividad** 3](#_Toc105669269)

[7. altaNuevaActividad 3](#_Toc105669270)

[**DSGS ModificarActividad** 3](#_Toc105669271)

[8. consultarEquipos 3](#_Toc105669272)

[9. darAltaTarea 4](#_Toc105669273)

[10. consultarMiembrosDelEquipo 4](#_Toc105669274)

[11. modificarTarea 4](#_Toc105669275)

[12. eliminarTarea 5](#_Toc105669276)

[13. iniciarActividad 5](#_Toc105669277)

[14. eliminarActividad 5](#_Toc105669278)

[15. modificarActividad 5](#_Toc105669279)

[**DSGS Gestionar Tareas Asignadas** 6](#_Toc105669280)

[1. consultarTareasAsignadas 6](#_Toc105669281)

[2. consultarDetallesTarea 6](#_Toc105669282)

[3. finalizarTarea 7](#_Toc105669283)

## **DSGS Iniciar**

### login

**RF-03**

### cargarDatos

**RF-01 + RF-02**

## **DSGS Consultar Actividades**

### consultarActividades

**Responsabilidades:** Devolver una lista que contenga todas las actividades para que pueda ser mostrado en la GUI

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Consultar Tareas **RF-05**

**Salida:** Lista de la clase Actividad

**Excepciones:** ninguna

**Precondiciones:** ninguno

**Postcondiciones:** ninguna

### consultarDetallesActividad

**Responsabilidades:** Devolver un objeto que contenga todos los campos de la instancia actividad para que pueda ser mostrado en la GUI

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Consultar actividades **RF-05**

**Salida:** Objeto de la clase DetallesActividad con los atributos de la Actividad

**Excepciones:** ninguna

**Precondiciones:** ninguna

**Postcondiciones:** ninguna

### consultarDetallesTarea

**Responsabilidades:** Devolver un objeto que contenga todos los campos de la instancia tarea para que pueda ser mostrado en la GUI

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Consultar actividades **RF-05**

**Salida:** Objeto de la clase DetallesTarea con los atributos de la tarea

**Excepciones:** ninguna

**Precondiciones:** ninguna

**Postcondiciones:** ninguna

## **DSGS Duplicar Actividad**

### duplicarActividad

**Responsabilidades:** Crear una actividad idéntica a una Actividad preexistente.

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Duplicar Actividad **RF-07**

**Salida:** Una nueva actividad clonada de otra preexistente

**Excepciones:** ninguna

**Precondiciones:** La actividad a duplicar debe de existir previamente

**Postcondiciones:** ninguna

## **DSGS Alta Nueva Actividad**

### altaNuevaActividad

**Responsabilidades:** Crear una nueva actividad de zero con el nombre que se le pasa al sistem como parámetro.

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Crear Actividad **RF-06**

**Salida:** Una nueva actividad con los parámetros que se le han pasado.

**Excepciones:** ninguna

**Precondiciones:** ninguna

**Postcondiciones:** ninguna

## **DSGS ModificarActividad**

### consultarEquipos

**Responsabilidades:** Devolver una lista con todos los integrantes del grupo

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Consultar equipos de trabajo **RF-20**

**Salida:** ArrayList con todos los objetos de tipo Usuario que forman parte del equipo

**Excepciones:** ninguna

**Precondiciones:** Existe una instancia de la clase Equipo previamente seleccionda equipoSelect

**Postcondiciones:** ninguna

### darAltaTarea

**Responsabilidades:** Crear una nueva tarea y añadirla al GestorDeTareas.

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Añadir tarea **RF-09**

**Salida:** ninguna

**Excepciones:** ninguna

**Precondiciones:** Existe una actividad previamente seleccionada llamada actividadSelect

**Postcondiciones:** Se crea una nueva instancia de Tarea que es añadida a actividadSelect

### consultarMiembrosDelEquipo

**Responsabilidades:** Devuelve el conjunto de miembros pertenecientes a un equipo

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Consultar miembros proyecto **RF-24**

**Salida:** ArrayList de la clase Usuario que pertenecen al mismo equipo de trabajo

**Excepciones:** ninguna

**Precondiciones:** ninguna

**Postcondiciones:** ninguna

### modificarTarea

**Responsabilidades:** Registra la modificación de la tarea con sus datos fechaFin, equipo y responsable.

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** *Caso de Uso*: Modificar Actividad. Requisitos **RF-11**

**Salida:** indicador de si la tarea se ha modificado con éxito o no.

**Excepciones:** Tarea En Curso

**Precondiciones:**

Existe la actividad.

Existe la tarea.

Existe el miembro del personal de coordinación.

Actividad o alguna Tarea no iniciadas comoEn Curso.

**Postcondiciones:** Sobrescriben los atributos de dicha instancia por los especificados como parámetro de entrada.

### eliminarTarea

**Responsabilidades:** Elimina la tarea previamente seleccionada

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** *Caso de Uso*: Modificar Actividad. Requisitos **RF-10**

**Salida:** indicador de si la tarea se ha eliminado con éxito o no.

**Excepciones:** Tarea En Curso

**Precondiciones:**

Existe la actividad.

Existe la tarea.

Existe el miembro del personal de coordinación.

Actividad o alguna Tarea no iniciadas comoEn Curso.

**Postcondiciones:** Se elimina del sistema la tarea seleccionada

### iniciarActividad

**Responsabilidades:** Cambia el estado de la actividad a Iniciada

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Poner en marcha actividad **RF-13**

**Salida:** ninguna

**Excepciones:** ninguna

**Precondiciones:** Existe una Actividad seleccionada en el Listado

**Postcondiciones:** Actividad se establece de Planificada a En Curso

### eliminarActividad

**Responsabilidades:** Elimina la actividad previamente seleccionada

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Eliminar actividad **RF-14**

**Salida:** ninguna

**Excepciones:** Actividad o alguna TareaEn Curso

**Precondiciones:** Existe una Actividad seleccionada en el Listado

**Postcondiciones:** Se borra la Actividad..

### modificarActividad

**Responsabilidades:** Modifica aquellos atributos permitidos de una instancia de la clase Tarea.

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Modificar actividad **RF-08**

**Salida:** Sobrescriben los atributos de actividadSelect de la dicha instancia por los especificados como parámetro de entrada.

**Excepciones:** Actividad o alguna TareaEn Curso

**Precondiciones:** Existe una Actividad seleccionada en el Listado

**Postcondiciones:** Sobrescriben los atributos de Actividad por los especificados como parámetro de entrada.

## **DSGS Gestionar Tareas Asignadas**

### consultarTareasAsignadas

**Responsabilidades:**

El Sistema debe permitir al Personal De Proyecto consultar las tareas que tienen asignadas y pendientes de finalización, es decir, con estado En Curso.

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Consultar tareas asignadas **RF-16**

**Salida:** Se muestra el listado de Tareas Asignadas

**Excepciones:** ninguna

**Precondiciones:**

* Existe la actividad.
* Existe almenos una tarea.
* Existe el usuario del Personal de Proyecto.

**Postcondiciones:**

* Se muestra el listado de tareas asignadas del usuario

### consultarDetallesTarea

**Responsabilidades:**

El Sistema muestra los detalles de la tarea: nombre, fecha máxima realizacion, fecha finalizacion real, equipo, responsable y su estado

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Consultar actividades **RF-05**

**Salida:** Detalles de la Tarea

**Excepciones:** ninguna

**Precondiciones:**

* Existe la actividad.
* Existe la tarea.
* Existe el usuario de Personal De Proyecto
* Las Tareas tienen Detalles. La Tarea pertenece a 1 único usuario

**Postcondiciones:**

* Devolucion de los Detalles de la Tarea

### finalizarTarea

**Responsabilidades:**

El usuario finaliza la Tarea, y si está en estado En Curso, pasa a Completada, y si es la última tarea de la actividad, la actividad también pasa a estado Finalizada

**Tipo:** Sistema

**Referencias:** Finalizar Tarea **RF-17**

**Salida:** La Tarea cambia de estado, y si es la última, la actividad a la que pertenece, también cambia de estado

**Excepciones:** Actividad y Tarea están en estado Planificada en lugar de En Curso

**Precondiciones:**

* Actividad en estado En Curso
* Tarea en estado En Curso
* Existe la fecha de realizacion, equipo asignado y usuario responsable

**Postcondiciones:**

* La Tareas pasan de estado En Curso a estado Completada.
* Si la Tarea es la última En Curso, la Actividad también pasa a estado Finalizada
* Se guarda la Fecha de Finalizacion Real