

Contratos ATHENA

Índice

Contratos ATHENA	1
DSGS Iniciar	2
1. login	2
2. cargarDatos.....	2
DSGS Consultar Actividades	2
3. consultarActividades	2
4. consultarDetallesActividad	2
5. consultarDetallesTarea.....	2
DSGS Duplicar Actividad	3
6. duplicarActividad.....	3
DSGS Alta Nueva Actividad	3
7. altaNuevaActividad	3
DSGS ModificarActividad	3
8. consultarEquipos	3
9. darAltaTarea	4
10. consultarMiembrosDelEquipo	4
11. modificarTarea	4
12. eliminarTarea.....	5
13. iniciarActividad	5
14. eliminarActividad.....	5
15. modificarActividad	5
DSGS Gestionar Tareas Asignadas	6
1. consultarTareasAsignadas	6
2. consultarDetallesTarea.....	6
3. finalizarTarea.....	7

Empresa 9

Santiago Millán Giner
Oleg Tortajada Amorós

DSGS Iniciar

1. login

RF-03

2. cargarDatos

RF-01 + RF-02

DSGS Consultar Actividades

3. 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

4. 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

5. 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

Empresa 9

Santiago Millán Giner
Oleg Tortajada Amorós

DSGS Duplicar Actividad

6. `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

7. `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

8. `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 seleccionada equipoSelect

Postcondiciones: ninguna

Empresa 9

Santiago Millán Giner
Oleg Tortajada Amorós

9. 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

10. 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

11. 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 como En Curso.

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

Empresa 9

Santiago Millán Giner
Oleg Tortajada Amorós

12. 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 como En Curso.

Postcondiciones: Se elimina del sistema la tarea seleccionada

13. 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

14. eliminarActividad

Responsabilidades: Elimina la actividad previamente seleccionada

Tipo: Sistema

Referencias: Eliminar actividad **RF-14**

Salida: ninguna

Excepciones: Actividad o alguna Tarea En Curso

Precondiciones: Existe una Actividad seleccionada en el Listado

Postcondiciones: Se borra la Actividad..

15. 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 Tarea En Curso

Precondiciones: Existe una Actividad seleccionada en el Listado

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

Empresa 9

Santiago Millán Giner
Oleg Tortajada Amorós

DSGS Gestionar Tareas Asignadas

1. 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

2. 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

Empresa 9

Santiago Millán Giner
Oleg Tortajada Amorós

3. 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