**Especificación de Caso de Uso**

**“ABM Tarea”**

**Tempore**

**Administrador de Horas**

Tutor: Ing. Guillermo Pantaleo

Fecha: 16 Junio 2011

Integrantes

Rinaudo, Ludmila 79564 [rinaudo.ludmila@gmail.com](mailto:rinaudo.ludmila@gmail.com)

Gigante, Juan Pablo 77851 [juanpablo.gigante@gmail.com](mailto:juanpablo.gigante@gmail.com)

García, Nicolás 78621 [garcian@gmail.com](mailto:garcian@gmail.com)

Índice

[Índice 2](#_Toc296247904)

[Diagrama del Caso de Uso 3](#_Toc296247905)

[Breve Descripción 3](#_Toc296247906)

[Actores 3](#_Toc296247907)

[Pre Condiciones 3](#_Toc296247908)

[Activación 3](#_Toc296247909)

[Post Condiciones 4](#_Toc296247910)

[Descripción General de Tatos 4](#_Toc296247911)

[Definiciones Generales 4](#_Toc296247912)

[Accesos 4](#_Toc296247913)

[Flujo de Eventos 5](#_Toc296247914)

[Flujo Básico o Principal 5](#_Toc296247915)

[Flujos Alternativos 6](#_Toc296247916)

[Flujo de Validaciones 6](#_Toc296247917)

[Puntos de Extensión 7](#_Toc296247918)

[Realización 7](#_Toc296247919)

[Anexo 7](#_Toc296247920)

### Diagrama del Caso de Uso



### Breve Descripción

Este caso de uso se encarga de administrar las tareas de los proyecto. Contempla la creación, eliminación y modificación de tareas primarias y secundarias.

### Actores

Los actores de este caso de uso son los siguientes:

Creador de proyecto: administra las tareas primarias del proyecto que haya creado.

Usuario: administra las tareas secundarias creadas por él. Se pueden borrar tareas que el no haya creado, aunque no tengan horas cargadas?

### Pre Condiciones

Las precondiciones para el caso de uso de administración de tareas primarias son las siguientes:

* El proyecto al cual pertenece debe existir
* El tipo de tarea debe existir

Las precondiciones para el caso de uso de administración de tareas secundarias son las siguientes:

* El tipo de tarea debe existir
* La tarea primaria de la cual depende debe existir

### Activación

Este caso de uso se activará en el proceso de creación de un proyecto, luego de crear un proyecto y asignar un cliente se procederá a la creación de las tareas.

Asimismo se podrá activar durante el ciclo de vida del mismo para los distintos fines que sea necesario.

### Post Condiciones

La post condición de la creación, eliminación, modificación de una tarea primaria o secundaria es la modificación de las tareas en el proyecto, ya sea que se ha incorporado, eliminado o modificado una tarea.

### Descripción General de Tatos

### Definiciones Generales

| Campo | Tipo | Obligatorio | Valor Default | Solo  Lectura | Tipo Componente |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Texto(10) | x | - |  | Caja texto |
| Descripción | Texto(25) | x | - |  | Caja texto |
| Tipo Tarea | ENUM | x | - |  | Combo |
| Responsable | Texto(20) |  | - |  | Caja texto |

### Accesos

| Campo | Creador | Usuario | Cliente | Super Usuario |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | X | X |  | X |
| Descripción | X | X |  | X |
| Tipo Tarea | X | X |  | X |
| Responsable | X | X |  | X |

Notas:

Las cruces representan acceso a datos permitidos. Esto implica la visualización y la posibilidad de editar o seleccionar los mismos.

La falta de cruz implica que el dato para ese actor es de sólo lectura y se presenta inhabilitado (grisado).

### Flujo de Eventos

### Flujo Básico o Principal



**Usuario**: Selecciona la opción de Administrar tareas dentro del menú.

**Sistema**: Despliega la funcionalidad correspondiente de administrar tareas. Esta pantalla contiene el listado de las tareas primarias y secundarias del proyecto y un botón para agregar tareas (primarias o secundarias).

**Usuario**: Selecciona el nombre del proyecto (para agregar una tarea primearía) o una tarea primaria (para agregar tarea secundaria) y selecciona el botón “Agregar Tarea”

**Sistema**: Despliega el componente correspondiente para agregar tarea con los siguientes campos: nombre, descripción, tipo de tarea, responsable.

**Usuario**: Completa los campos de nombre, descripción, tipo de tarea y responsable y presiona el botón “Agregar”.

**Sistema**: Despliega la lista de tarea del proyectos actualizada.

### Flujos Alternativos

#### Modificar Tarea Primaria o Secundaria

Usuario: Selecciona la tarea y presiona el botón derecho del mouse para editar la tarea.

Sistema: Despliega el componente correspondiente para modificar tarea.

Usuario: Modificar los datos que requiera (nombre, descripción, tipo de tarea o responsable). Presiona el botón “Modificar”.

Sistema: Despliega un mensaje “La tarea ha sido actualizada satisfactoriamente” y despliega la lista de tareas actualizada.

#### Eliminar Tarea Secundaria Sin Horas Cargadas

Usuario: Selecciona una tarea creada por él y presiona el botón derecho del mouse para editar la tarea.

Sistema: Despliega el componente correspondiente para modificar la tarea.

Usuario: Selecciona el botón “Eliminar”

Sistema: Despliega un mensaje “La tarea ha sido eliminada satisfactoriamente”

#### Eliminar Tarea Primaria Sin Horas Cargadas en las Secundarias

Usuario: Selecciona una tarea creada por él y presiona el botón derecho del mouse para editar la tarea.

Sistema: Despliega el componente correspondiente para modificar la tarea.

Usuario: Selecciona el botón “Eliminar”

Sistema: Despliega un mensaje “La tarea primaria y las secundarias asociadas han sido eliminadas satisfactoriamente”

### Flujo de Validaciones

#### Eliminar Tarea Secundaria con Horas Cargadas

Usuario: Selecciona una tarea no creada por él y presiona el botón derecho del mouse para editar la tarea.

Sistema: Despliega el componente correspondiente para modificar la tarea.

Usuario: Selecciona el botón “Eliminar”

Sistema: Despliega un mensaje “La tarea no se ha eliminado porque hay horas asignadas a la misma.”

#### Eliminar Tarea Secundaria Sin Ser el Creador de la Tarea

Usuario: Selecciona una tarea no creada por él y presiona el botón derecho del mouse para editar la tarea.

Sistema: Despliega el componente correspondiente para modificar la tarea.

Usuario: Selecciona el botón “Eliminar”

Sistema: Despliega un mensaje “La tarea no se ha eliminado porque otro usuario ha sido el creador.”

#### Eliminar Tarea Primaria con Horas Cargadas en las Secundarias

Usuario: Selecciona una tarea no creada por él y presiona el botón derecho del mouse para editar la tarea.

Sistema: Despliega el componente correspondiente para modificar la tarea.

Usuario: Selecciona el botón “Eliminar”

Sistema: Despliega un mensaje “La tarea no se ha eliminado porque hay horas asignadas a ella o a las tareas secundarias que contiene.”

### Puntos de Extensión

NA

### Realización

NA

### Anexo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |