**Caso de Uso**

**Definición de subtareas**

**Análisis de sistemas 2**

**Versión 1.0**

**Elaborado por: Angel Enrique Juarez Castellanos**

**Fecha Elaboración 13/08/2024**

# Historial Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | **Versión** |
| Angel Enrique Juarez Castellanos | 13/08/2024 | Inicio | 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Actor Primario: Administrador del Proyecto  
Actor Secundario: NINGUNO**

**Objetivos del Actor:**El Administrador del Proyecto desea definir y organizar subtareas dentro de un proyecto existente para distribuir el trabajo de manera eficiente y estructurada.

**Precondiciones:**

* Debe existir un proyecto previamente creado y activo en el sistema.
* El Administrador del Proyecto debe estar autenticado en el sistema.
* El Administrador debe tener los permisos necesarios para gestionar subtareas dentro del proyecto.

**Tareas Principales o Funciones Realizadas por el Actor:**

1. Iniciar sesión en el sistema.
2. Acceder a la interfaz del proyecto y tarea específico donde se desean definir las subtareas.
3. Seleccionar la opción para agregar una nueva subtarea.
4. Ingresar los detalles de la subtarea, como nombre, descripción, fechas de inicio y fin, y prioridad.
5. Asignar recursos o miembros del equipo responsables de completar subtarea.
6. Guardar las subtareas en el sistema.
7. El sistema genera un identificador único para la subtarea
8. El sistema asocia la subtarea a la tarea por medio del identificador generado en el **caso de uso de definición de tareas**

**Excepciones:**

* Si el Administrador del Proyecto no tiene permisos suficientes para agregar o modificar subtareas, el sistema debe mostrar un mensaje de error.
* Si se ingresan datos inválidos o faltan datos obligatorios, el sistema debe notificar al usuario y solicitar correcciones.
* Si no hay recursos disponibles para asignar la subtarea, el sistema debe permitir la creación de la tarea sin asignar recursos o notificar al Administrador del Proyecto.

**Variaciones en las Interacciones del Actor:**

* El Administrador del Proyecto únicamente puede crear subtareas asociadas a una tarea
* El Administrador puede optar por duplicar una subtarea existente para ahorrar tiempo en la creación de subtareas similares.

**Información del Sistema Obtenida, Generada o Cambiada por el Actor:**

* Creación de nuevos registros de subtareas en la base de datos.
* Asignación de recursos a las subtareas.
* Actualización del plan del proyecto con las nuevas subtareas.
* Generación de notificaciones para los recursos asignados a las nuevas subtareas.

**¿Qué Información Desea el Actor del Sistema?**

* Confirmación de que las subtareas han sido creadas exitosamente.
* Visualización de las subtareas en la lista del proyecto.
* Acceso a opciones de edición y seguimiento de las subtareas definidas.

**¿El Actor Desea Ser Informado Respecto a Cambios Inesperados?**Sí, el Administrador del Proyecto desea ser notificado si ocurre algún error durante la creación de las subtareas, como problemas de conectividad, fallos en la base de datos o conflictos de asignación de recursos.