|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU01 Crear Tarea (Modulo\_Gestion\_Tarea)** | | |
| **Versión** | 1-08/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador y Líder de Proyecto | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador y Líder de Proyecto crear nuevas tareas dentro de un proyecto, asignando detalles como título, descripción, fechas de inicio y fin, prioridad, y miembros responsables. | | |
| **Precondición** | -El usuario debe estar autenticado.  -El usuario debe tener permisos de Administrador o Líder de Proyecto.  -Debe existir al menos un proyecto en el sistema al cual agregar la tarea. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al panel del proyecto. | El sistema muestra un formulario para ingresar los detalles de la tarea. |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Crear Tarea". | El sistema guarda la nueva tarea en la base de datos y la asocia al proyecto. |
| 3 | El usuario ingresa el título de la tarea. | El sistema envía una notificación a los miembros asignados sobre la nueva tarea |
| 4 | El usuario ingresa la descripción de la tarea. | El sistema muestra un mensaje al usuario que la tarea se ha creado exitosamente. |
| 5 | El usuario selecciona las fechas de inicio y fin de la tarea. |  |
| 6 | El usuario establece la prioridad de la tarea. |  |
| 7 | El usuario asigna la tarea a uno o más miembros del proyecto. |  |
| 8 | El usuario confirma la creación de la tarea. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Datos Incompletos | 1. El usuario intenta confirmar la creación de la tarea sin completar todos los campos requeridos. | 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que los campos requeridos deben ser completados. |
| 3. El miembro completa los campos faltantes y vuelve a confirmar la creación de la tarea. |  |
| **Postcondición** | -La nueva tarea es creada y asociada al proyecto.  -Los miembros de proyecto reciben una notificación sobre la nueva tarea. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 3. El usuario puede intentar crear la tarea nuevamente más tarde. | 1. El sistema intenta guardar la nueva tarea, pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  | 2. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 4 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU02- Definir Fechas (Modulo\_Gestion\_Tarea)** | | | |
| **Versión** | 1-08/06/2024 | | | |
| **Actores** | Administrador y Líder de Proyecto | | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador y Líder de Proyecto definir fechas de inicio y fin de la tarea a realizar del proyecto. | | | |
| **Precondición** | -El usuario debe estar autenticado.  -El usuario debe tener permisos de Administrador o Líder de Proyecto.  -Debe existir al menos una tarea en el sistema a la cual definir fechas. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El usuario accede al panel de tareas creadas. | El sistema muestra un formulario para ingresar las fechas de inicio y fin. | |
| 2 | El usuario selecciona la tarea a la cual quiere establecer fechas. | El sistema valida que las fechas de inicio y fin sean permitidas, por ejemplo, la fecha de inicio no puede ser después a la fecha de fin. | |
| 3 | El usuario selecciona la opción "Definir Fechas". | El sistema guarda las fechas de inicio y fin en la base de datos. | |
| 4 | El usuario selecciona la fecha de inicio en un calendario. | El sistema muestra un mensaje al usuario que las fechas han sido definidas exitosamente. | |
| 5 | El miembro selecciona la fecha de fin en un calendario. |  | |
| 6 | El usuario confirma las fechas seleccionadas. |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 Fechas no validas | 1. El usuario selecciona una fecha de fin que es anterior a la fecha de inicio. | 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que la fecha de fin no puede ser anterior a la fecha de inicio. | |
| 3. El usuario corrige las fechas y vuelve a confirmar. |  | |
| **Postcondición** | Las fechas de inicio y fin son definidas y guardadas en la base de datos. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 3. El usuario puede intentar definir las fechas nuevamente más tarde. | | 1. El sistema intenta guardar las fechas de inicio y fin, pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  |  | | 2. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | n segundos | | |
|  | 2 | n segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 2 minutos | | | |
| **Importancia** | Vital | | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU03 Definir Prioridad (Modulo\_Gestion\_Tarea)** | | |
| **Versión** | 1-08/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador y Líder de Proyecto | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador y Líder de Proyecto definir la prioridad de tareas de un proyecto creado, asegurando así un flujo de trabajo optimo donde se realice primero lo mas importante. | | |
| **Precondición** | -El usuario debe estar autenticado.  -El usuario debe tener permisos de Administrador o Líder de Proyecto.  -Debe existir al menos una tarea en el sistema a la cual definir su prioridad. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al panel de tareas creadas. | El sistema muestra una lista desplegable con opciones de prioridad, por ejemplo, baja, media, alta. |
| 2 | El usuario selecciona la tarea a la cual quiere establecer su prioridad. | El sistema guarda la prioridad en la base de datos. |
| 3 | El usuario selecciona la opción "Definir Prioridad". | El sistema muestra un mensaje al usuario que la prioridad ha sido definida exitosamente. |
| 4 | El usuario selecciona la prioridad deseada para la tarea. |  |
| 5 | El usuario confirma la selección de prioridad. |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Confirmación Adicional | 2. El usuario confirma nuevamente la selección de prioridad. | 1. Después de seleccionar la prioridad, el sistema solicita una confirmación adicional al miembro, Por ejemplo, ¿Estás seguro de definir esa prioridad para la tarea?. |
| 3.Continua la secuencia normal. |  |
| **Postcondición** | La prioridad de la tarea es definida y guardada en la base de datos. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 3. El usuario puede intentar definir la prioridad nuevamente más tarde. | 1. El sistema intenta guardar la prioridad de la tarea, pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  |  | 2. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 2 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU04 Editar Tarea (Modulo\_Gestion\_Tarea)** | | |
| **Versión** | 1-08/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrado, Líder de Proyecto y Miembro de Proyecto | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador, Líder de Proyecto y Miembro de Proyecto editar los detalles de una tarea creada, incluyendo título, descripción, fechas de inicio y fin, prioridad, y miembros asignados. | | |
| **Precondición** | -El usuario debe estar autenticado.  -El usuario debe tener permisos de Administrador, Líder de Proyecto o Miembro de Proyecto.  -Debe existir al menos una tarea en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al panel del proyecto. | El sistema muestra el formulario con los detalles actuales de la tarea. |
| 2 | El usuario selecciona la tarea que desea editar. | El sistema valida los datos editados. |
| 3 | El usuario selecciona la opción "Editar Tarea". | El sistema guarda los cambios en la base de datos. |
| 4 | El usuario realiza las modificaciones necesarias en el formulario como título, descripción, fechas, prioridad, etc. | El sistema muestra un mensaje al usuario que la tarea ha sido editada exitosamente. |
| 5 | El usuario confirma los cambios. |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Datos Incompletos | 1. El usuario intenta confirmar los cambios sin completar todos los campos obligatorios. | 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que los campos requeridos deben ser completados correctamente. |
| 3. El usuario completa los datos y vuelve a confirmar los cambios. |  |
| **Postcondición** | Los detalles de la tarea son actualizados y guardados en la base de datos. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 3. El usuario puede intentar editar la tarea nuevamente más tarde. | 1. El sistema intenta guardar la actualización de la tarea, pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  |  | 2. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 3 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU05 Eliminar Tarea (Modulo\_Gestion\_Tarea)** | | |
| **Versión** | 1-08/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador y Líder de Proyecto | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador y Líder de Proyecto eliminar una tarea creada del sistema. | | |
| **Precondición** | -El usuario debe estar autenticado.  -El usuario debe tener permisos de Administrador o Líder de Proyecto -Debe existir al menos una tarea en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al panel del proyecto. | El sistema muestra una ventana de confirmación solicitando al usuario que confirme la eliminación de la tarea. |
| 2 | El usuario selecciona la tarea que desea eliminar. | El sistema elimina la tarea de la base de datos. |
| 3 | El usuario selecciona la opción "Eliminar Tarea". | El sistema muestra un mensaje al usuario que la tarea ha sido eliminada exitosamente. |
| 4 | El usuario confirma la eliminación. |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Cancelación de la eliminación | 2. El miembro cancela la eliminación. | 1. El sistema muestra una ventana de confirmación solicitando al usuario que confirme la eliminación de la tarea. Por ejemplo ¿Estás seguro que deseas eliminar esta tarea? |
|  | 3. El sistema no realiza ningún cambio y la tarea permanece en el sistema. |
| **Postcondición** | La tarea es eliminada del sistema y la base de datos es actualizada. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 3. El usuario puede intentar eliminar la tarea nuevamente más tarde | 1. El sistema intenta eliminar la tarea, pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  | 2. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 3 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU06 Asignar Tarea (Modulo\_Gestion\_Tarea)** | | |
| **Versión** | 1-08/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador y Líder de Proyecto | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador y Líder de Proyecto asignar tareas a uno o más miembros de proyecto. | | |
| **Precondición** | -El usuario debe estar autenticado.  -El usuario debe tener permisos de Administrador o Líder de Proyecto  -Debe existir al menos una tarea en el sistema. -Deben existir al menos un miembro registrado al proyecto. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al panel del proyecto. | El sistema muestra una lista de miembros del proyecto. |
| 2 | El usuario selecciona la tarea que desea asignar. | El sistema actualiza la base de datos con la información de asignación. |
| 3 | El usuario selecciona la opción "Asignar Tarea". | El sistema envía notificaciones a los miembros asignados. |
| 4 | El usuario selecciona uno o más miembros a los que se asignará la tarea. | El sistema muestra un mensaje al usuario que la tarea ha sido asignada exitosamente. |
| 5 | El usuario confirma la asignación. |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Tarea ya asignada | 1. El usuario intenta asignar una tarea que ya ha sido asignada a otros miembros del proyecto. | 2. El sistema muestra un mensaje de advertencia indicando que la tarea ya ha sido asignada. |
| 3. El miembro puede elegir si reasignar la tarea a nuevos miembros o cancelar la asignación. |  |
| **Postcondición** | -La tarea es asignada a los miembros seleccionados.  -Los miembros asignados reciben notificaciones sobre la nueva tarea asignada. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 3. El usuario puede intentar asignar la tarea nuevamente más tarde. | 1. El sistema intenta asignar la tarea, pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  |  | 2. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 5 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU07 Cambiar Estado de Tarea (Modulo\_Gestion\_Tarea)** | | | |
| **Versión** | 1-08/06/2024 | | | |
| **Actores** | Administrador, Líder de Proyecto y Miembro de Proyecto | | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador, Líder de Proyecto y Miembro de proyecto cambiar el estado de una tarea de proyecto, así indicando el progreso o finalización de cada una. | | | |
| **Precondición** | -El usuario debe estar autenticado.  -El usuario debe tener permisos de Administrador, Líder de Proyecto o Miembro de Proyecto  -Debe existir al menos una tarea en el sistema. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El usuario accede al panel del proyecto. | El sistema muestra una lista de estados posibles, por ejemplo, "Pendiente", "En Progreso", "Completada". | |
| 2 | El usuario selecciona la tarea de la cual desea cambiar su estado. | El sistema actualiza la base de datos con el nuevo estado de la tarea. | |
| 3 | El miembro selecciona la opción "Cambiar Estado de Tarea". | El sistema muestra un mensaje al usuario que el estado de la tarea ha sido actualizado exitosamente. | |
| 4 | El usuario selecciona el nuevo estado para la tarea. |  | |
| 5 | El usuario confirma el cambio de estado. |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 Estado no valido | 1. El usuario selecciona un estado que no es válido para la tarea. Por ejemplo cambiar el estado de una tarea “Completada” a “Cancelada” esto sería invalido ya que una tarea completada no debería poder ser cancelada | 2. El sistema muestra un mensaje de advertencia indicando que el estado seleccionado no es válido. | |
| 3. El usuario selecciona un estado válido y confirma el cambio. |  | |
| **Postcondición** | -El estado de la tarea es actualizado.  -Los miembros del proyecto reciben notificaciones sobre el cambio de estado. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 3. El usuario puede intentar cambiar el estado de la tarea nuevamente más tarde | | 1. El sistema intenta cambiar el estado de la tarea, pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  |  | | 2. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | n segundos | | |
|  | 2 | n segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 2 minutos | | | |
| **Importancia** | Vital | | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU08 Visualizar Tarea (Modulo\_Gestion\_Tarea)** | | |
| **Versión** | 1-08/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador, Líder de Proyecto, Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador, Líder de Proyecto, Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder acceder y visualizar los detalles de una tarea | | |
| **Precondición** | -El usuario debe estar autenticado.  -El usuario debe tener permisos de Administrador, Líder de Proyecto, Miembro de Proyecto o Cliente/StakeHolder  -Debe existir al menos una tarea en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario del proyecto accede al panel del proyecto. | El sistema muestra una lista de tareas disponibles. |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Ver Tareas". | El sistema muestra los detalles completos de la tarea seleccionada, incluyendo: título de la tarea, descripción de la tarea, estado actual de la tarea, etc. |
| 3 | El usuario selecciona la tarea que desea visualizar. |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Tarea no encontrada | 1. El usuario selecciona una tarea de la lista. | 2. El sistema verifica y detecta que la tarea no existe (puede haber sido eliminada recientemente). |
| 3. El usuario puede volver a la lista de tareas y seleccionar otra tarea para visualizar. | 4. El sistema muestra un mensaje de error: "La tarea seleccionada no se encontró. Puede haber sido eliminada o no existe." |
| **Postcondición** | La información de la tarea es mostrada al usuario. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la Conexión a la Base de Datos | 1. El usuario selecciona una tarea para visualizar. | 2. El sistema intenta mostrar los detalles de la tarea de la base de datos, pero falla debido a un error en la conexión. |
| 4. El usuario puede intentar visualizar la tarea nuevamente más tarde. | 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 2 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU09 Filtrar Tarea (Modulo\_Gestion\_Tarea)** | | |
| **Versión** | 1-08/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador, Líder de Proyecto y Miembro de Proyecto | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador, Líder de Proyecto y Miembro de Proyecto filtrar su lista de tareas creadas o a las que está asignado, según el criterio que desee, como estado, prioridad, fechas, etc. | | |
| **Precondición** | -El usuario debe estar autenticado. -El usuario debe tener permisos de Administrador, Líder de Proyecto o Miembro de Proyecto  -Debe existir al menos una tarea creada en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al panel de tareas. | El sistema muestra una interfaz con múltiples criterios de filtrado, por ejemplo, estado, prioridad, fechas, etc. |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Filtrar Tareas". | El sistema procesa los criterios de filtrado y actualiza la lista de tareas mostrada al usuario, mostrando solo aquellos proyectos que cumplen con los criterios especificados. |
| 3 | El usuario selecciona uno o más criterios de filtrado. |  |
| 4 | El usuario confirma la selección de criterios de filtrado. |  |
| 5 | El usuario visualiza la lista de tareas filtrada y puede seleccionar una para ver más detalles. |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 No hay tareas que cumplan con los criterios seleccionados | 1. El usuario selecciona criterios de filtrado y confirma la selección. | 2. El sistema procesa los criterios de filtrado y determina que no hay tareas que cumplan con los criterios especificados. |
| 4. El usuario puede ajustar los criterios de filtrado y volver a intentar. | 3. El sistema muestra un mensaje indicando que no se encontraron tareas que cumplan con los criterios de filtrado. |
| **Postcondición** | La lista de tareas mostrada al usuario es filtrada según los criterios especificados. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la Conexión a la Base de Datos | 1. El usuario selecciona los criterios de filtro deseados. | 3. El sistema intenta aplicar los filtros, pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. |
| 2. El usuario confirma la aplicación de los filtros. | 4. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde. |
| 5- El usuario puede intentar aplicar los filtros nuevamente más tarde. |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 5 minutos | | |
| **Importancia** | Vital | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |