|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU01 Agregar Campos Personalizados (Modulo\_Personalizacion)** | | |
| **Versión** | 1-09/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador y Líder de Proyecto | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador, Líder de Proyecto y Miembro de Proyecto agregar campos personalizados a los diferentes proyectos y tareas del sistema para adaptarlos a necesidades específicas. | | |
| **Precondición** | -El usuario ha iniciado sesión.  -El usuario debe tener permisos de Administrador o Líder de Proyecto. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al formulario de creación de una tarea o proyecto. | El sistema muestra los campos del formulario y una opción que dice “Agregar Campos Personalizados” |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Agregar Campos Personalizados". | El sistema muestra una interfaz para definir un nuevo campo personalizado. |
| 3 | El usuario introduce los detalles del nuevo campo, como nombre, tipo de dato (texto, número, fecha, etc.), y otras propiedades necesarias. | El sistema guarda el nuevo campo y lo asocia al formulario. |
| 4 | El usuario guarda el nuevo campo personalizado. | El sistema confirma la adición exitosa del campo personalizado. |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error al Guardar el Campo Personalizado | 1. El usuario intenta guardar el nuevo campo | 2. El sistema encuentra un error durante el proceso de guardado, por ejemplo un nombre de campo duplicado |
| 4. El usuario corrige los errores y continua la secuencia normal | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando el problema y solicita al usuario que corrija los errores e intente nuevamente. |
| **Postcondición** | Se han agregado campos personalizados a las entidades seleccionadas en el sistema. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 1. El usuario intenta guardar el nuevo campo | 2. El sistema intenta guardar el campo personalizado pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando el error y solicita al usuario intente nuevamente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 5 minutos | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Hay presión | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU02 Editar Campos Personalizados (Modulo\_Personalizacion)** | | |
| **Versión** | 1-17/06/2024 | | |
| **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 editar los campos personalizados que se han creado en los formularios de creación de tareas o proyectos. | | |
| **Precondición** | -El usuario ha iniciado sesión.  -El usuario debe tener permisos de Administrador o Líder de Proyecto. -Debe existir al menos un campo personalizado previamente creado. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario selecciona la opción de “Editar Campos” en el campo personalizado que desea editar. | El sistema muestra un formulario con los detalles actuales del campo personalizado |
| 2 | El usuario modifica los detalles del campo personalizado, por ejemplo, nombre, tipo de dato, valores permitidos, etc. | El sistema actualiza el campo personalizado con los nuevos detalles y confirma la operación con un mensaje indicando que se modificó correctamente el campo |
| 3 | El usuario guarda los cambios. |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Cancelar la Edición | 1. El usuario decide cancelar la edición del campo personalizado | 2. El sistema muestra un mensaje indicando “¿Estás seguro que deseas cancelar la edición?” |
| 3.El usuario confirma la cancelación | 4. El sistema cierra el formulario sin guardar cambios y regresa a la lista de campos del formulario. |
| 1.2 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 obligatorios deben ser completados correctamente |
| 3. El usuario completa los datos y vuelve a confirmar los cambios. |  |
| **Postcondición** | Los cambios realizados en el campo personalizado son guardados en el sistema. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 1. El usuario intenta guardar los cambios. | 2. El sistema intenta guardar los cambios realizados al campo personalizado pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando el error y solicita al usuario intente nuevamente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 3 minutos | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Hay presión | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU03 Eliminar Campos Personalizados (Modulo\_Personalizacion)** | | | |
| **Versión** | 1-18/06/2024 | | | |
| **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 campos personalizados que se han creado en los formularios de creación de tareas o proyectos. | | | |
| **Precondición** | -El usuario ha iniciado sesión.  -El usuario debe tener permisos de Administrador o Líder de Proyecto.  -Debe existir al menos un campo personalizado previamente creado. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El usuario selecciona la opción de “Eliminar Campo” en el campo personalizado que desea eliminar . | El sistema muestra un mensaje solicitando la confirmación del usuario para eliminar el campo personalizado. | |
| 2 | El usuario confirma la eliminación | El sistema elimina el campo personalizado y confirma la operación con un mensaje indicando que se eliminó correctamente el campo . | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 Cancelar la eliminación | 1. El usuario decide cancelar la operación y en el mensaje proporcionado por el sistema selecciona la opción “cancelar” | 2. El sistema cierra la solicitud de eliminación sin realizar cambios y regresa a la lista de campos del formulario. | |
| **Postcondición** | El campo personalizado seleccionado es eliminado del sistema. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 1. El usuario confirma la eliminación del campo personalizado. | | 2. El sistema intenta eliminar el campo personalizado pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos |
|  | | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando el error y solicita al usuario intente nuevamente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | n segundos | | |
|  | 2 | n segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 3 minutos | | | |
| **Importancia** | Importante | | | |
| **Urgencia** | Hay presión | | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU04 Crear Etiquetas Personalizadas (Modulo\_Personalizacion)** | | |
| **Versión** | 1-09/06/2024 | | |
| **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 crear etiquetas personalizadas que pueden ser asignadas a proyectos o tareas para facilitar la organización y la búsqueda. | | |
| **Precondición** | -El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.  -El usuario debe tener permisos de Administrador, Líder de Proyecto o Miembro de Proyecto. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al panel de etiquetas. | El sistema muestra un formulario para ingresar los detalles de la nueva etiqueta. |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Crear Etiquetas Personalizadas". | El sistema valida los datos ingresados y guarda la nueva etiqueta en la base de datos. |
| 3 | El usuario completa el formulario proporcionando: nombre de la etiquetas, descripción y color. | El sistema confirma al usuario que la etiqueta ha sido creada exitosamente. |
| 4 | El usuario confirma la creación de la etiqueta personalizada. |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Datos incompletos | 1. El usuario olvida llenar el nombre de la etiqueta | 2. El sistema valida y arroja un error, solicitando que se llenen los campos completamente |
| 3. El usuario corrige los datos y vuelve a intentar. |  |
| **Postcondición** | La etiqueta personalizada es guardada en el sistema y está disponible para ser asignada a entidades como proyectos o tareas. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 La etiqueta ya existe | 1. El usuario crea una etiqueta con un nombre ya en uso en otra etiqueta. | 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que una etiqueta con ese nombre ya existe. |
| 3. El usuario ingresa un nombre diferente para la etiqueta y vuelve a intentar. |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 4 minutos | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Hay presión | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU05 Editar Etiquetas Personalizadas (Modulo\_Personalizacion)** | | |
| **Versión** | 1-18/06/2024 | | |
| **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 editar etiquetas personalizadas que han sido creadas para categorizar tareas o proyectos. | | |
| **Precondición** | -El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.  -El usuario debe tener permisos de Administrador, Líder de Proyecto o Miembro de Proyecto. -Deben existir etiquetas personalizadas previamente creadas que puedan ser editadas. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al panel de etiquetas. | El sistema muestra una lista de las etiquetas personalizadas existentes. |
| 2 | El usuario selecciona la etiqueta personalizada que desea editar. | El sistema muestra un formulario con los detalles actuales de la etiqueta personalizada. |
| 3 | El usuario modifica los campos deseados como nombre, descripción, color, etc. | El sistema guarda los cambios y muestra un mensaje de confirmación indicando que se realizó la actualización exitosamente. |
| 4 | El usuario confirma la edición de la etiqueta personalizada. |  |
| 5 |  |  |
| 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 obligatorios deben ser completados correctamente |
| 3. El usuario completa los datos y vuelve a confirmar los cambios. |  |
| **Postcondición** | La etiqueta personalizada seleccionada es modificada con la nueva información proporcionada por el usuario. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 1. El usuario guarda los cambios realizados. | 2. El sistema intenta guardar los cambios realizados a la etiqueta personalizada pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando el error y solicita al usuario intente nuevamente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 3 minutos | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Hay presión | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU06 Eliminar Etiquetas Personalizadas (Modulo\_Personalizacion)** | | | |
| **Versión** | 1-18/06/2024 | | | |
| **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 eliminar etiquetas personalizadas que se han creado para tareas o proyectos. | | | |
| **Precondición** | -El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.  -El usuario debe tener permisos de Administrador, Líder de Proyecto o Miembro de Proyecto. -Deben existir etiquetas personalizadas previamente creadas que puedan ser editadas. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El usuario accede al panel de etiquetas. | El sistema muestra una lista de las etiquetas personalizadas existentes. | |
| 2 | El usuario selecciona la etiqueta personalizada que desea eliminar. | El sistema muestra un mensaje solicitando la confirmación del usuario para eliminar la etiqueta personalizada. | |
| 3 | El usuario confirma la eliminación. | El sistema elimina la etiqueta personalizada y confirma la operación con un mensaje indicando que se realizó la eliminación correctamente. | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 Cancelar Eliminación | 1. El usuario decide cancelar la operación y en el mensaje proporcionado por el sistema selecciona la opción “cancelar” | 2. El sistema cierra la solicitud de eliminación sin realizar cambios y regresa a la lista de etiquetas personalizadas. | |
| **Postcondición** | La etiqueta personalizada seleccionada es eliminada del sistema. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 1. El usuario confirma la eliminación de la etiqueta. | | 2. El sistema intenta eliminar la etiqueta personalizada pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos |
|  | | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando el error y solicita al usuario intente nuevamente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | n segundos | | |
|  | 2 | n segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 3 minutos | | | |
| **Importancia** | Importante | | | |
| **Urgencia** | Hay presión | | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU07 Asignar Etiquetas Personalizadas (Modulo\_Personalizacion)** | | |
| **Versión** | 1-09/06/2024 | | |
| **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 asignar etiquetas personalizadas previamente creadas a proyectos o tareas para clasificar y organizar la información | | |
| **Precondición** | -El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.  -El usuario debe tener permisos de Administrador, Líder de Proyecto o Miembro de Proyecto. -Deben existir etiquetas personalizadas previamente creadas en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al módulo (proyecto o tarea.) al que desea asignar una etiqueta. | . El sistema muestra una lista desplegable con las etiquetas personalizadas disponibles. |
| 2 | El usuario selecciona la opción para asignar una etiqueta. | El sistema valida la selección de etiquetas y guardar la asignación en la base de datos. |
| 3 | El usuario selecciona una o varias etiquetas de la lista desplegable. | El sistema confirma al usuario que las etiquetas han sido asignadas exitosamente. |
| 4 | El usuario confirma la selección de etiquetas. |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Etiqueta sin seleccionar | 1. El usuario no selecciona ninguna etiqueta de la lista | 2. El sistema muestra un mensaje de advertencia al usuario indicando que debe seleccionar al menos una etiqueta. |
| 3. El usuario selecciona una o varias etiquetas y vuelve a intentar. |  |
| **Postcondición** | La etiqueta seleccionada queda asignada al proyecto o tarea correspondiente. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 1. El usuario confirma la asignación de etiqueta | 2. El sistema intenta guardar la asignación en la base de datos pero falla debido a un error en la conexión |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error al usuario indicando que no se pudo guardar la asignación de etiquetas que intente nuevamente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 2 minutos | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Hay presión | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU08 Visualizar Etiquetas Personalizadas** | | |
| **Versión** | 1-18/06/2024 | | |
| **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 visualizar los detalles de las etiquetas personalizadas que se han creado para categorizar tareas o proyectos. | | |
| **Precondición** | -El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.  -El usuario debe tener permisos de Administrador, Líder de Proyecto o Miembro de Proyecto. -Deben existir etiquetas personalizadas previamente creadas en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al panel de etiquetas desde el menú principal del sistema. | El sistema muestra una lista de las etiquetas personalizadas existentes, con sus detalles más importantes como su nombre y color. |
| 2 | El usuario puede visualizar las etiquetas personalizadas y su asignación en proyectos o tareas. |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 No hay Etiquetas Personalizadas | 1. El usuario accede al panel de etiquetas, pero no hay etiquetas creadas. | 2. El sistema muestra un mensaje indicando que no hay etiquetas disponibles para visualizar. |
| 3. El usuario puede optar por crear nuevas etiquetas personalizadas o regresar al menú principal. |  |
| **Postcondición** | El usuario puede ver la lista de etiquetas personalizadas disponibles. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a la Base de Datos | 1. El usuario accede al panel de etiquetas. | 2. El sistema intenta cargar las etiquetas personalizadas existente pero falla debido a un error en la conexión en la base de datos. |
|  | 3. El sistema muestra un mensaje de error al usuario indicando que no realizar la solicitud, que intente nuevamente más tarde |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 2 minutos | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Hay presión | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |