|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU01 Configurar Reglas de Automatización (Modulo\_Automatizacion\_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 configurar reglas de automatización para automatizar ciertas acciones dentro del sistema, como notificar a los usuarios sobre eventos específicos o ejecutar acciones predefinidas en respuesta a ciertos desencadenantes. | | |
| **Precondición** | -El usuario ha iniciado sesión. -El usuario debe tener permisos de Administrado, Líder de Proyecto o Miembro de Proyecto.  -Existen eventos o acciones específicas que el administrador desea automatizar mediante reglas de automatización. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario del sistema accede al panel de automatización. | El sistema muestra una interfaz para configurar nuevas reglas de automatización. |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Configuración de Reglas de Automatización. | El sistema activa la regla de automatización y está listo para ejecutar las acciones especificadas cuando se cumplan los desencadenantes definidos. |
| 3 | El usuario define un desencadenante para la regla de automatización, como la creación de un nuevo proyecto o la asignación de una tarea a un usuario específico. |  |
| 4 | El usuario especifica las acciones que se deben ejecutar cuando se cumple el desencadenante, como enviar una notificación por correo electrónico a los usuarios involucrados o actualizar el estado de un proyecto. |  |
| 5 | El usuario guarda la regla de automatización configurada. |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Desactivar reglas de automatización | 1. El usuario selecciona la regla de automatización que desea desactivar. | 3. El sistema desactiva la regla de automatización seleccionada. |
| 2. El usuario desactiva la regla y guarda los cambios. |  |
| **Postcondición** | Las reglas de automatización configuradas por el administrador están activas y se ejecutan según lo especificado cuando se cumplen los desencadenantes definidos. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Desencadenante no valido | 1. El usuario intenta definir un desencadenante para la regla. | 2. El sistema detecta que el desencadenante especificado no es válido o no está disponible en el sistema. |
|  | 4. El usuario debe corregir el desencadenante especificado antes de poder guardar la regla de automatización. | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que el desencadenante proporcionado no es válido y solicita al usuario que elija un desencadenante válido o revise la configuración. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 6 minutos | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Hay presión | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU02 Visualizar Reglas de Automatización (Modulo\_Automatizacion\_Personalizacion)** | | | |
| **Versión** | 1-09/06/2024 | | | |
| **Actores** | Administrador, Lider de Proyecto y Miembro de Proyecto | | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | | |
| **Descripción** | Permite al Administrador, Lider de Proyecto y Miembro de Proyecto visualizar las reglas de automatización configuradas en el sistema, incluyendo los detalles de los desencadenantes y acciones asociadas. | | | |
| **Precondición** | -El usuario ha iniciado sesión.  -El usuario debe tener permisos de Administrador, Líder de Proyecto o Miembro de Proyecto. -Debe existir por lo menos una regla de automatización configurada en el sistema. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El usuario accede al panel de automatización. | El sistema muestra una lista de todas las reglas de automatización configuradas. | |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Visualizar Reglas de Automatización". | El sistema muestra los detalles de la regla seleccionada, incluyendo el desencadenante y las acciones asociadas. | |
| 3 | El usuario selecciona una regla de automatización de la lista para ver más detalles. |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 Filtrar reglas de automatización | 1. El usuario utiliza las opciones de filtrado para encontrar reglas específicas. | 2. El sistema actualiza la lista de reglas de automatización según los criterios de filtrado seleccionados por el usuario. | |
| **Postcondición** | El usuario ha visualizado las reglas de automatización y sus detalles. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| 1.1 Error en la conexión a Base de Datos | 1. El usuario selecciona la opción "Visualizar Reglas de Automatización". | | 2. El sistema intenta cargar la lista de reglas de automatización pero no puede debido a un error en la conexión a la base de datos. |
|  |  | | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al cargar las reglas de automatización y sugiere al usuario que intente nuevamente más tarde. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | n | | |
|  | 2 | n segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 3 minutos | | | |
| **Importancia** | Importante | | | |
| **Urgencia** | Hay presión | | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU03 Editar Reglas de Automatización (Modulo\_Automatizacion\_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 editar reglas de automatización existentes, modificando sus desencadenantes y acciones asociadas. | | |
| **Precondición** | -El usuario ha iniciado sesión.  -El usuario debe tener permisos de Administrador, Líder de Proyecto o Miembro de Proyecto.  -Debe existir por lo menos una regla de automatización configurada en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario accede al panel de automatización. | El sistema muestra una lista de todas las reglas de automatización configuradas. |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Editar Reglas de Automatización". | El sistema muestra los detalles de la regla seleccionada, incluyendo el desencadenante y las acciones asociadas |
| 3 | El usuario selecciona una regla de automatización de la lista para editar. | El sistema actualiza la regla de automatización con los nuevos detalles y confirma la actualización exitosa. |
| 4 | El usuario modifica los detalles de la regla, cambiando el desencadenante o las acciones según sea necesario. |  |
| 5 | El usuario guarda los cambios realizados. |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Duplicar Regla de Automatización | 1. El usuario selecciona la opción para duplicar la regla.. | 2. El sistema crea una copia de la regla seleccionada. |
| 3. El usuario edita los detalles de la nueva regla duplicada. | 5. El sistema guarda la nueva regla de automatización y la añade a la lista de reglas existentes. |
| 4. El usuario guarda los cambios realizados en la regla duplicada. |  |
| **Postcondición** | La regla de automatización seleccionada ha sido modificada y actualizada en el sistema. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 Error al Guardar la Regla de Automatización | 1. El usuario intenta guardar los cambios realizados | 2. El sistema detecta un error durante el proceso de guardado, como un desencadenante no valido |
|  |  | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al guardar la regla de automatización y solicita al usuario que corrija los errores e intente nuevamente. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez / 6 minutos | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Hay presión | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU04 Eliminar Reglas de Automatización (Modulo\_Automatizacion\_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 eliminar reglas de automatización existentes del sistema. | | | |
| **Precondición** | -El usuario ha iniciado sesión.  -El usuario debe tener permisos de Administrador, Líder de Proyecto o Miembro de Proyecto.  -Debe existir por lo menos una regla de automatización configurada en el sistema. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El usuario accede al panel de automatización. | El sistema muestra una lista de todas las reglas de automatización configuradas. | |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Eliminar Reglas de Automatización". | El sistema solicita confirmación para eliminar la regla seleccionada. | |
| 3 | El usuario selecciona una regla de automatización de la lista para eliminar. | El sistema elimina la regla de automatización seleccionada. | |
| 4 | El usuario confirma la eliminación. | El sistema actualiza la lista de reglas de automatización para reflejar la eliminación y muestra un mensaje de confirmación de éxito. | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 Eliminar Varias Reglas | 1. El usuario selecciona múltiples reglas de automatización para eliminar. | 2. El sistema solicita confirmación para eliminar las reglas seleccionadas. | |
|  |  | 3. El usuario confirma la eliminación. | 4. El sistema elimina las reglas seleccionadas. | |
| **Postcondición** | La regla de automatización seleccionada ha sido eliminada del sistema. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| 1.1 Erros en la conexión a la Base de Datos | 1. El usuario confirma la eliminación | | 2. El sistema encuentra un error durante el proceso de eliminación, un problema de conexión a la base de datos. |
|  |  | | 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al eliminar la regla de automatización y solicita al administrador que 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** | **CU05 Agregar Campos Personalizados (Modulo\_Automatizacion\_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 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 panel de personalizacion. | El sistema muestra una lista de entidades que pueden tener campos personalizados, por ejemplo, proyecto y tarea. |
| 2 | El usuario selecciona la opción "Agregar Campos Personalizados". | El sistema muestra una interfaz para definir un nuevo campo personalizado. |
| 3 | El usuario selecciona una entidad de la lista. | El sistema guarda el nuevo campo y lo asocia a la entidad seleccionada. |
| 4 | El usuario introduce los detalles del nuevo campo, como nombre, tipo de dato (texto, número, fecha, etc.), y otras propiedades necesarias. | El sistema confirma la adición exitosa del campo personalizado. |
| 5 | El usuario guarda el nuevo campo personalizado. |  |
| 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** | **CU06 Crear Etiquetas Personalizadas (Modulo\_Automatizacion\_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 personalización. | 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** | **CU07 Asignar Etiquetas Personalizadas (Modulo\_Automatizacion\_Personalizacion)** | | |
| **Versión** | 1-09/06/2024 | | |
| **Actores** | Administrador, Lider 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 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> | | |