



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

ASOCIAR ETIQUETA

ACTORES

Usuario

REQUERIMIENTO

RF_13 - El usuario debe ser capaz de asociar manualmente etiquetas a los archivos, creándolas si no existen.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite que el usuario pueda asociar una etiqueta a un archivo. Para esto el sistema debe comprobar que no haya ninguna etiqueta relacionada con el archivo, después añadirla en la base de datos. También el usuario puede crear una etiqueta nueva y asociarla directamente.

PRECONDICIONES

- El archivo no debe tener relacionada ninguna etiqueta.

FLUJO NORMAL

1. El usuario selecciona el archivo al que desee asociar alguna etiqueta.
2. El usuario selecciona la opción "Añadir Etiqueta".
3. El usuario selecciona la etiqueta que quiera añadir.
 - 3.1. Si el usuario accede a la opción "Crear Nueva etiqueta"
 - 3.2. El sistema muestra un formulario.
 - 3.3. El usuario completa los campos requeridos: nombre de la etiqueta.
 - 3.4. El sistema comprueba que no exista una etiqueta con el nombre suministrado.
 - 3.4.1. Si ya existe una etiqueta con este nombre, el sistema muestra un mensaje de error indicando que la etiqueta ya existe.
→Vuelve al punto 3
 - 3.5. El sistema guarda la etiqueta en la base de datos.
4. El sistema arroja un mensaje de confirmación.
5. El usuario selecciona la opción "Confirmar".
 - 5.1. Si el usuario selecciona la opción "Cancelar", el sistema no permite continuar.
→Vuelve al punto 1
6. El sistema comprueba que el archivo seleccionado no tenga ya asociada una etiqueta.
 - 6.1. Si el archivo ya tiene asociada una etiqueta, el sistema no permite continuar.
→Vuelve al punto 1
7. El sistema guarda la relación del archivo con la etiqueta en la base de datos
 - 7.1. Si hay algún error el sistema muestra un mensaje de error y no permite continuar.
→Vuelve al punto 1
8. El sistema muestra un mensaje para confirmar la asociación exitosa.

POSTCONDICIONES

Se crea la asociación entre el archivo y la etiqueta.

NOTAS

- Los archivos solo pueden tener asociada una única etiqueta.
- Las etiquetas tienen nombres únicos.
- El proceso de creación y asociación debe ser transaccional, si algo falla, se debe revertir completamente.