



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

ELIMINAR ETIQUETAS NO ASOCIADAS AUTOMÁTICAMENTE

ACTORES

Sistema

REQUERIMIENTO

RF_22 - El sistema debe eliminar las etiquetas cuando no haya archivos asociados a ellas.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso define el comportamiento del sistema para eliminar de forma automática una o varias etiquetas que no estén relacionadas a algún archivo. Manteniendo la base de datos limpia.

PRECONDICIONES

- La o las etiquetas deben existir.

FLUJO NORMAL

1. El sistema verifica periódicamente o tras eventos clave (creación o eliminación de archivos) el estado de asociación de etiquetas.
2. El sistema identifica las etiquetas que no están asociadas a ningún archivo.
3. El sistema elimina dichas etiquetas.
 - a. Si ocurre algún error en la eliminación el sistema no permite continuar.
→ Vuelve al punto 1.

POSTCONDICIONES

Las etiquetas sin asociación han sido eliminadas del sistema

NOTAS

- Esta eliminación puede ejecutarse al guardar un archivo, al eliminar uno, o mediante un proceso en segundo plano.
- Las etiquetas eliminadas no deben generar errores al ser consultadas posteriormente.
- Puede implementarse como tarea programada o evento desencadenado.
- El proceso de eliminación debe ser transaccional, si algo falla, se debe revertir completamente.