



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 <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir al menos una etiqueta sin asociación a archivos. 	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none"> 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. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	