



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

ELIMINACIÓN DE UNA CATEGORÍA DE PREGUNTAS









ACTORES

- Usuario final

REQUERIMIENTO

RF-003: El sistema debe permitir eliminar categorías preguntando al usuario si desea eliminar las preguntas asociadas a la categoría o mantenerlas sin categoría.
















DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite que un usuario final  de la aplicación elimine una categoría  del sistema, el sistema verifica  si existen preguntas asociadas  y si es así, le pregunta al usuario  si desea eliminar estas preguntas también  o pasar estas preguntas a no tener una categoría  .

PRECONDICIONES

- Debe existir al menos una categoría en el sistema.
- El sistema debe estar disponible y con acceso al módulo de gestión de categorías.

FLUJO NORMAL

1. El usuario accede a la opción "Gestionar categorías" desde el panel de preguntas .
2. El sistema muestra la lista de categorías existentes .
3. El usuario selecciona la categoría que desea eliminar haciendo clic en "Eliminar" .
4. El sistema verifica si la categoría tiene preguntas asociadas .
5. Si la categoría no tiene preguntas asociadas:
 - El sistema muestra un mensaje de confirmación "¿Está seguro de que desea eliminar la categoría 'Nombre de la categoría'?"   → Continúa en el punto 9
6. Si la categoría sí tiene preguntas asociadas:
 - El sistema muestra un mensaje con opciones : "La categoría 'Nombre de la categoría' tiene X preguntas asociadas. ¿Qué desea realizar?"
 - Opción A: "Eliminar categoría y todas sus preguntas asociadas"  
 - Opción B: "Eliminar solo la categoría (las preguntas quedarán sin categoría)"  
 - Opción C: "Cancelar operación" 
7. El usuario selecciona una de las opciones disponibles .
 - Si selecciona "Cancelar operación", el sistema regresa a la lista de categorías sin realizar cambios en las categorías  → Fin del caso de uso  END
8. El sistema muestra un mensaje de confirmación final según la opción seleccionada



- Para Opción A: "¿Confirma eliminar la categoría y todas sus preguntas asociadas?" 🗑️ 📁
 - Para Opción B: "¿Confirma eliminar solo la categoría? Las preguntas asociadas quedarán sin categoría asignada." 🗑️ ↺
9. El usuario confirma la eliminación haciendo clic en "Confirmar eliminación" ✅.
- Si el usuario cancela haciendo clic en cancelar ❌ el sistema regresa a la lista de categorías sin realizar cambios ↺ → Fin del caso de uso ⬅️ END
10. El sistema ejecuta la acción seleccionada ⚙️ :
- Si eligió Opción A: elimina la categoría y todas las preguntas asociadas 🗑️ 📁
 - Si eligió Opción B: elimina solo la categoría y actualiza las preguntas asociadas para quedar sin categoría asociadas 📄 ❌
 - Si no había preguntas asociadas al tipo de pregunta, entonces elimina únicamente la categoría 📁 ❌
11. El sistema muestra un mensaje de confirmación según la acción realizada ✅ ❌.
12. El sistema actualiza la lista de categorías disponibles ↺ 📄.

FLUJO ALTERNATIVO

1. Si el usuario da clic en cancelar antes de empezar con el flujo entonces se cierra la interfaz de modificación de categorías y no se realizan cambios.

POSTCONDICIONES

- Se ha eliminado la categoría seleccionada del sistema
- Si se eligió eliminar las preguntas asociadas, estas también deben haber sido eliminadas
- Si se eligió mantener las preguntas, estas quedan sin categoría asignada

NOTAS

- La eliminación es irreversible una vez confirmada
- El usuario puede elegir entre eliminar las preguntas asociadas o mantenerlas sin categoría
- Las preguntas sin categoría pueden ser reasignadas posteriormente a otras categorías