



Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá


Facultad de Ingeniería  
Departamento de Sistemas e Industrial  
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

## CREAR CATEGORIAS DE PREGUNTAS


### ACTORES

- Usuario final 


### REQUERIMIENTO

**RF-001:** El sistema debe permitir al usuario  crear nuevas categorías para organizar las preguntas, garantizando la unicidad de nombres.




### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite que un usuario final cree una nueva categoría en el sistema para organizar las preguntas posteriormente. El proceso incluye la validación de que esta categoría sea única en el sistema , el sistema también realiza la asignación automática del ID, para la disposición inmediata de la categoría para poder asociar preguntas.

### PRECONDICIONES

- El sistema debe estar disponible y con acceso al módulo de gestión de categorías
- El usuario debe dar clic  en la interfaz para crear una nueva categoría.

### FLUJO NORMAL

1. El usuario accede (haciendo clic) a la opción "Crear categoría" desde el panel de preguntas.
2. El sistema muestra el formulario  de creación de categoría.
3. El usuario ingresa el nombre de la nueva categoría en el campo de nombre.
4. El usuario confirma la creación haciendo clic en "Guardar categoría".
5. El sistema valida  que el campo nombre no esté vacío.
  - Si el campo está vacío, el sistema muestra un mensaje de error "El nombre de la categoría se encuentra vacío" y no permite continuar en la creación de la categoría → Vuelve al punto 3
6. El sistema verifica que no existe una categoría con el mismo nombre.
  - Si ya existe una categoría con el mismo nombre, el sistema muestra un mensaje de error "Ya existe una categoría con este nombre, debes cambiarlo" y no permite continuar → Vuelve al punto 3
7. El sistema asigna automáticamente un ID único en la base de datos para la categoría y la fecha de creación.
8. El sistema guarda la nueva categoría en la base de datos .
9. El sistema muestra un mensaje de confirmación "Categoría creada exitosamente".
10. El sistema actualiza la lista de categorías disponibles.

### FLUJO ALTERNATIVO

1. Si el usuario da clic en cancelar se cierra la interfaz de creación de categorías y no se realizan cambios. También se eliminan los datos si se ingresaron.

### POSTCONDICIONES

- Se crea una nueva categoría en el sistema. Y se puede visualizar en las categorías existentes.

- La categoría queda registrada en la base de datos.
- La categoría después de la creación queda inmediatamente disponible para la asignación de preguntas.

**NOTAS**

- El nombre de la categoría debe ser único entre todas las categorías.