



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

## MODIFICAR PREGUNTAS EXISTENTES

### ACTORES

- Usuario final

### REQUERIMIENTO

**RF-06:** El sistema debe permitir editar todos los aspectos de una pregunta existente, incluyendo texto, opciones, respuesta correcta y categoría asociada.

### DESCRIPCIÓN




Este caso de uso permite que un usuario final edite una pregunta previamente registrada en el sistema. El formulario de edición se presenta cuando el usuario hace clic sobre una pregunta en el panel de preguntas. Todos los campos de la pregunta son modificables: el enunciado, las opciones de respuesta, la(s) respuesta(s) correcta(s) y la categoría asociada . Al confirmar los cambios, el sistema guarda inmediatamente la información modificada, conserva la fecha de creación original y registra una nueva fecha de modificación .

### PRECONDICIONES


- Debe existir al menos una pregunta previamente creada en el sistema.
- El sistema debe estar disponible y con acceso al módulo de gestión de preguntas.

### FLUJO NORMAL

1. El usuario accede al panel de preguntas .
2. El usuario hace clic sobre una pregunta existente que desea modificar .
3. El sistema muestra el formulario de edición con los campos prellenados con los datos actuales.
4. El usuario realiza los cambios deseados:
  - Modifica el texto de la pregunta
  - Agrega, edita o elimina opciones de respuesta
  - Cambia la(s) opción(es) marcada(s) como correcta(s)
  - Modifica o elimina la categoría asociada
5. El usuario hace clic en "Guardar cambios" .
6. El sistema valida los datos ingresados:
  - Si el texto está vacío, se muestra: "Debe ingresar el texto de la pregunta." → Vuelve al punto 4
  - Si hay menos de dos opciones (para selección múltiple), se muestra: "Debe haber al menos dos opciones de respuesta." → Vuelve al punto 4
  - Si no hay ninguna opción marcada como correcta, se muestra: "Debe seleccionar al menos una opción correcta." → Vuelve al punto 4
7. El sistema guarda los cambios en la base de datos .
8. El sistema conserva la fecha de creación original.

9. El sistema registra la nueva fecha de modificación .
10. El sistema muestra: "Pregunta actualizada exitosamente" .
11. El sistema actualiza la vista en el panel de preguntas .

#### **FLUJO ALTERNATIVO**

Si el usuario hace clic en "Cancelar" , se cierra la interfaz de edición y no se guardan los cambios.

#### **POSTCONDICIONES**

- La pregunta se actualiza con los nuevos valores.
- Se conserva la fecha de creación y se registra una nueva fecha de modificación.

#### **NOTAS**

- Todos los campos de la pregunta son editables.
- El formulario de edición se abre desde el panel de preguntas.
- Las preguntas pueden quedar sin categoría si el usuario así lo decide.