

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

# CREAR PREGUNTAS DE SELECCIÓN MÚLTIPLE

# ACTORES • Usuario final ♣ REQUERIMIENTO RF-05: El sistema debe permitir crear preguntas de selección múltiple con mínimo dos respuestas y una opción verdadera, y con la posibilidad de asociar la pregunta a una categoría específica.

### **DESCRIPCIÓN**

Este caso de uso permite que un usuario final cree una nueva pregunta de selección múltiple en el sistema. El proceso incluye la definición del enunciado de la pregunta, la configuración de mínimo dos opciones de respuesta, la marcación de una o más opciones como correctas , y la opción de asociar la pregunta a una categoría previamente registrada. El tipo de pregunta por defecto es "selección múltiple". Además, el sistema asigna automáticamente un ID único, la fecha de creación ; y el origen como "manual"

### **PRECONDICIONES**

El sistema debe estar disponible y con acceso al módulo de gestión de preguntas.

### **FLUJO NORMAL**

- 1. El usuario accede a la opción "Crear nueva pregunta" desde el panel de preguntas.
- 2. El sistema muestra el formulario 📋 para crear una nueva pregunta, con el tipo "selección múltiple" seleccionado por defecto.
- 3. El usuario ingresa el texto de la pregunta 🍊.
- 4. El usuario define mínimo dos opciones de respuesta +.
- 5. El usuario marca una o más de las opciones como correctas .
- 6. (Opcional) El usuario selecciona una categoría existente para asociar la pregunta
- 7. El usuario confirma la creación haciendo clic en "Guardar pregunta 💾".
- 8. El sistema valida los datos ingresados:
  - X Si el campo de texto de la pregunta está vacío, muestra el mensaje:
     "Debe ingresar el texto de la pregunta." → Vuelve al punto 3.
  - X Si se han ingresado menos de dos opciones de respuesta, muestra el mensaje: "Debe agregar al menos dos opciones de respuesta." → Vuelve al punto 4.
  - X Si no se ha marcado al menos una opción como correcta, muestra el mensaje: "Debe marcar al menos una opción como correcta." → Vuelve al punto 5.
- 9. El sistema asigna automáticamente un ID único, la fecha de creación y el origen como "manual".

- 10. El sistema guarda la pregunta en la base de datos.
- 11. El sistema muestra un mensaje de confirmación: "Pregunta creada exitosamente."
- 12. El sistema actualiza la lista de preguntas disponibles.

# **POSTCONDICIONES**

- Se ha registrado una nueva pregunta en la base de datos, con sus opciones y respuestas correctas.
- Si el usuario eligió una categoría, la pregunta queda asociada a ella.

# **NOTAS**

- No hay límite en la cantidad de opciones de respuesta.
- Puede haber más de una opción correcta
- La categoría es opcional.