



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

SELECCIONAR CONTENIDO PARA EXAMEN



ACTORES

- Usuario final.
- Sistema de evaluación.

REQUERIMIENTO

RF-014: El sistema debe permitir al usuario seleccionar las preguntas que formarán parte del examen, estableciendo la cantidad de tiempo límite para presentar este y el orden de presentación de las preguntas.








DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al usuario crear un nuevo examen práctico , configurando sus propiedades principales: nombre, descripción, duración  y orden de presentación de las preguntas. El examen queda registrado como una entidad editable desde donde se pueden posteriormente añadir preguntas o modificar su configuración. En este flujo no se permite editar el contenido de las preguntas; solo se seleccionan y asignan al examen desde el banco existente.

PRECONDICIONES

- Debe haber preguntas existentes clasificadas por categorías en el banco.



FLUJO NORMAL

1. El usuario hace clic en "Crear examen" desde la sección de exámenes.
2. El sistema presenta un formulario para ingresar:
 - a. Nombre del examen 
 - b. Descripción opcional 
 - c. Duración (en minutos) o marcar "Sin límite de tiempo" 
 - d. Orden de las preguntas: aleatorio  o secuencial 
3. El usuario completa los campos y confirma la creación.
4. El sistema crea el examen y lo muestra en la lista de exámenes disponibles.
5. El usuario accede al examen y elige "Añadir preguntas".
6. El sistema muestra las categorías disponibles con el número total de preguntas por cada una .
7. El usuario selecciona una o varias categorías mediante checkboxes.
8. El sistema actualiza y muestra el total de preguntas disponibles basado en la selección.
9. El usuario indica cuántas preguntas desea incluir en el examen.
10. El sistema valida que el número no exceda las disponibles.
11. El usuario confirma y las preguntas son añadidas al examen sin posibilidad de edición de su contenido .
12. El sistema presenta un resumen de configuración del examen y permite modificar parámetros antes de guardarlo.

POSTCONDICIONES

- El examen queda guardado con su configuración y listado de preguntas asignadas.
- El examen permanece en estado "listo para ejecución" hasta que el usuario decida iniciarlo.

NOTAS

- El usuario no puede modificar el contenido de las preguntas seleccionadas (texto, opciones, respuesta correcta) durante este proceso  .
- La selección de preguntas puede combinar preguntas de distintas categorías si así lo desea el usuario.
- Si no se selecciona ninguna categoría o no se completa algún campo requerido, el sistema bloquea la creación del examen y muestra mensajes de error claros  .
- La edición de nombre, descripción y duración del examen solo es posible antes de su ejecución.