




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

## FILTRAR PREGUNTAS POR CATEGORÍA O TIPO

### ACTORES

Usuario final 

### REQUERIMIENTO

RF\_008 - Filtrado de preguntas por categoría o tipología de pregunta: El sistema debe permitir filtrar las preguntas pertenecientes a una categoría seleccionada y/o a un tipo de pregunta: selección múltiple o verdadero / falso.




### DESCRIPCIÓN

Permite al usuario aplicar filtros por categoría o tipología de pregunta sobre la lista de preguntas registradas, mostrando solamente aquellas que cumplan con la condición de filtrado dada. En caso negativo a la existencia de la categoría o tipología de pregunta el sistema retorna un mensaje al usuario alertando la situación.


### PRECONDICIONES

- El usuario debe haber iniciado la aplicación de escritorio.
- Deben existir preguntas registradas para esa categoría y/o tipología de pregunta (selección múltiple o verdadero / falso).

### FLUJO NORMAL

1. El usuario debe ingresar a la aplicación de escritorio.
2. El sistema muestra las preguntas disponibles sin filtros aplicados en el banco de preguntas.
3.  El usuario selecciona una categoría y/o tipo de pregunta desde una lista desplegable que muestra las opciones disponibles según existencia.
4. El sistema aplica los filtros y valida la existencia de preguntas con estas condiciones de filtrado:
  -  Si no existen preguntas para las condiciones de filtrado, el sistema muestra un mensaje de alerta del tipo: "No hay preguntas para esta categoría o tipo de pregunta" → retorna al punto 2.
5. Si hay preguntas para la condición de filtrado, retorna las preguntas seleccionadas.
6.  El sistema muestra adicionalmente la cantidad total de preguntas que fueron filtradas.

### POSTCONDICIONES

- El sistema permite limpiar los filtros hechos por un botón "Limpia filtros"  para restablecer la vista general. Retorna al punto 2 del flujo para aplicar un nuevo filtro.

**NOTAS**

- Solo se permiten filtros sobre campos para categoría (temática) o tipología de pregunta.
- El usuario solo puede filtrar preguntas creadas por sí mismo.
- El filtrado se realiza desde el backend con consultas SQL para la obtención de las preguntas almacenadas en la base de datos local.