

CU-BP-07 — Buscar Ítems

Escenario origen: S-BP-04 | Buscar y seleccionar ítems

RF relacionados: RF2, RF8

Actor principal: Docente / Coordinador

Actores secundarios: Sistema GRADE

Objetivo

Permitir que un usuario busque preguntas en el Banco aplicando filtros (tema, dificultad, unidad, etiquetas) y obtenga resultados relevantes con sus metadatos asociados. La búsqueda está orientada a localizar ítems sobre los que el usuario podrá realizar acciones posteriores: ver, editar, versionar, clonar, retirar/reactivar o seleccionar para su inclusión en una evaluación.

Precondiciones

- Usuario autenticado con permisos de consulta en el banco.
- Catálogos de metadatos disponibles y vigentes.

Postcondiciones

- El sistema presenta una lista de ítems que cumplen con los filtros aplicados.
- Cada ítem se muestra con metadatos básicos para facilitar su selección y la ejecución de acciones (editar, versionar, clonar, retirar/reactivar, añadir a carpeta de trabajo).
- La búsqueda queda registrada para trazabilidad y análisis de uso.

Flujo principal (éxito)

1. El Docente accede al módulo de búsqueda avanzada.
2. El Docente ingresa uno o más filtros (ej.: tema, dificultad, unidad, etiquetas).
3. El Sistema valida los filtros seleccionados.

4. El Sistema consulta el repositorio de ítems.
5. El Sistema presenta la lista de ítems relevantes con metadatos (tema, dificultad, uso histórico, estado).
6. El Docente revisa los resultados y puede, sobre cada ítem, elegir una acción contextual:
 - Ver/abrir ítem.
 - Editar ítem (ver CU relacionado: [CU-BP-02 — Editar/Versionar/Clonar](#)).
 - Versionar / Clonar (ver CU relacionado: [CU-BP-02 — Editar/Versionar/Clonar](#)).
 - Retirar / Reactivar (ver CU relacionados: [CU-BP-05 — Retirar Ítem](#) y [CU-BP-06 — Reactivar Ítem](#)).
 - Añadir a carpeta temporal / espacio de trabajo (ver CU relacionado: [CU-BP-08 — Seleccionar Ítems](#)).
7. El usuario ejecuta la acción deseada; el Sistema confirma la operación y actualiza la vista según corresponda.

Flujos alternativos / Excepciones

- A1 — Sin resultados: El Sistema informa que no hay coincidencias y sugiere ampliar filtros.
- A2 — Filtros inválidos: El Sistema muestra mensaje de error y permite corrección.
- A3 — Exceso de resultados: El Sistema pagina la búsqueda y permite refinar con más filtros.

Reglas de negocio

- RN-1: Los ítems inactivos no deben aparecer en resultados por defecto.
- RN-2: Los resultados deben respetar permisos de visibilidad.
- RN-3: El sistema debe mostrar un número máximo de resultados por página (configurable).

Datos principales

- Ítem(ID, estado, enunciado, metadatos, historial de uso, autor, timestamps).
- Filtros de búsqueda(tema, unidad, dificultad, etiquetas).

Consideraciones de seguridad/permiso

- Mostrar únicamente ítems accesibles al rol del usuario.
- No exponer información sensible (ej.: borradores privados de otros autores).

No funcionales

- Rendimiento: búsqueda < 2s p95.
- Usabilidad: interfaz intuitiva con filtros claros y posibilidad de refinar.

Criterios de aceptación (QA)

- CA-1: Al ingresar filtros válidos, el sistema devuelve ítems que cumplen con esos criterios.
- CA-2: Ítems inactivos no aparecen en la búsqueda por defecto.
- CA-3: Si no hay resultados, se muestra mensaje de ayuda para refinar la búsqueda.
- CA-4: Los resultados incluyen metadatos (tema, dificultad, veces usadas).