



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

BÚSQUEDA DE PACIENTES Y MEDICAMENTOS

ACTORES

Cualquier usuario
 Sistema de proceso de
 filtros

REQUERIMIENTO

RF_12 - Debe existir un sistema de búsqueda eficiente para localizar
 pacientes o medicamentos mediante su
 nombre u otros filtros.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite a los usuarios buscar información relacionada con pacientes o
 medicamentos mediante filtros como nombre, identificador, estado, o fecha. El sistema procesa los
 argumentos ingresados y muestra los resultados correspondientes de forma rápida y precisa para
 facilitar el acceso a la información deseada.

PRECONDICIONES

El usuario debe haber iniciado sesión con un perfil autorizado para acceder a las búsquedas.
 Deben existir registros de pacientes o medicamentos en la base de datos.

FLUJO NORMAL

1. El usuario accede a la opción de búsqueda desde el menú principal.
2. El sistema muestra los filtros de búsqueda disponibles.
3. El usuario ingresa uno o más criterios de búsqueda.
4. **{ El sistema valida los criterios ingresados }.**
5. El sistema realiza la búsqueda en la base de datos.
 - a. Si el usuario hace una búsqueda la cual no está en la base de datos muestra
 un mensaje de error indicando que no existen resultados de búsqueda.
 → Vuelve al punto 3
6. El sistema muestra los resultados coincidentes con los filtros aplicados.
7. El usuario selecciona un resultado para ver detalles.

POSTCONDICIONES

- Se ha mostrado al usuario una lista de resultados coincidentes con los filtros aplicados.
- Se ha registrado en la bitácora una entrada con los parámetros de búsqueda utilizados.
- El sistema mantiene el estado de búsqueda actual para permitir refinar o exportar resultados
 si es necesario.

NOTAS

- El sistema debe implementar medidas de seguridad para evitar fallos de seguridad como lo
 son consultas masivas no autorizadas.
- El usuario solo podrá acceder a información de pacientes o medicamentos según su nivel
 de permisos.