



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

Crear criterios de búsqueda	
<b>ACTORES</b> Usuario Sistema	<b>REQUERIMIENTO</b> <b>RF_9:</b> El usuario debe ser capaz de definir criterios para cada categoría (palabra clave incluida, fecha de creación en rango, que el nombre contenga un término específico)
<b>DESCRIPCIÓN</b> Este caso de uso le permite al usuario crear criterios de búsqueda complejos que son la combinación de otros criterios de búsqueda, facilitando el uso de un mismo grupo de criterios en una o varias categorías simultanea mente	
<b>PRECONDICIONES</b> En el sistema existe la cola <b>"Pendiente por rellenar"</b>	
<b>FLUJO NORMAL</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 El usuario debe acceder al menú <b>"Herramientas&gt;Gestionar criterios de búsqueda"</b>.</li> <li>2 El sistema mostrara una nueva ventana con el listado de los criterios existentes, tanto criterios predeterminados, como personalizados, como complejos. Ademas los botones de <b>"Crear"</b>, <b>"Editar"</b> y <b>"Eliminar"</b>, los botones de <b>"Editar"</b> y <b>"Eliminar"</b> están desactivados para los criterios predeterminados, y el botón <b>"Editar"</b> esta desactivado para los criterios personalizados.</li> <li>3 El usuario realiza una de las siguientes acciones:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a Si presiona el botón <b>"Crear"</b> el sistema muestra el formulario de creación de criterios complejos que contiene el nombre del criterio y una sección de lista donde se añaden criterios y si el criterio debe ser valido si todos los criterios son validos o si algún criterio debe ser valido.</li> <li>b Si selecciona un criterio complejo y presiona el <b>"Editar"</b> el sistema muestra el formulario de edición donde edita el nombre o los criterios en los que este depende.</li> <li>c Si selecciona un criterio complejo o uno personalizado y presiona el botón <b>"Eliminar"</b> el sistema solicita confirmación al usuario.</li> </ol> </li> <li>4 El sistema valida la información provista por el usuario:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a Si el usuario <b>"Crea"</b> o <b>"Edita"</b> un criterio el sistema crea o actualiza los criterios.</li> <li>b Si el usuario <b>"Elimina"</b> un criterio el sistema remueve el criterio de las categorías que lo usen si las hay añadiendo el criterio predeterminado <b>"Siempre falso"</b> a las categorías que se queden sin criterio.</li> </ol> </li> <li>5 El sistema actualiza la ventana de criterios de búsqueda</li> <li>6 El sistema añade las categorías afectadas a la cola <b>"Pendiente por rellenar"</b></li> </ol>	
<b>POSTCONDICIONES</b> Si el flujo no es exitoso no se crea ni se modifica ningún criterio. Si el flujo es exitoso se crea, modifica o elimina el criterio y las categorías. Si el flujo es exitoso se agregan las categorías a la cola de <b>"Pendiente por rellenar"</b>	

Se registra la creación, modificación o eliminación, o el error en el log del sistema.

**NOTAS**

- El nombre de un criterio debe ser único y no nulo, si bien es, hipotéticamente, posible crear varios criterios con el mismo nombre, esto resulta confuso, por lo que se decide que sean únicos.
- La ventana de criterios es la única donde se pueden crear, editar o eliminar criterios.
- El uso de la cola “**Pendiente por rellenar**” se usa para delegar la actualización de las categorías a otro caso de uso, ya que el rellenado de la categoría es irrelevante a la creación, modificación o eliminación de criterios.