



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

Historia de Usuario #3: Búsqueda de objetos por rango de fechas

Módulo	<i>Búsqueda de objetos</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>Permitir que los usuarios busquen objetos reportados dentro de un rango de fechas específico.</i>

Backend

URL	Método	Código http
api/objetos/{start_date}/{end_date}	GET	200, 204, 400
<p>Caso de uso técnico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el usuario está autenticado, proporciona un rango válido de fechas y existen reportes registrados en el rango de fechas se devuelve un código 200 con una lista de los objetos que cumplan la condición. • Si el usuario está autenticado, proporciona un rango válido de fechas pero no existen reportes registrados en el rango de fechas se devuelve un código 204. • Si el usuario proporciona un rango de fechas no válido se devuelve un código 400. 		
<p>Datos de entrada</p> <p>api/objects/{start_date=2024-01-14}/{end_date=2024-01-23}</p>	<p>Datos de salida 200</p> <pre>{ "status": "success", "message": "Objetos encontrados en el rango de fechas especificado.", "data": [{ "report_id": 123, "title": "Maleta Negra", "date_lost_or_found": "2024-01-15", "status": "perdido", "category_id": 2, "location_id": 5 }, { "report_id": 124, "title": "Celular Samsung",</pre>	

	<pre>"date_lost_or_found": "2024-01-20", "status": "encontrado", "category_id": 1, "location_id": 3 }] }</pre>
<code>api/objects/{start_date=2024-01-14}/{end_date=2024-01-23}</code>	<p>Datos de salida 204</p> <pre>{ "status": "success", "message": "No se encontraron objetos en el rango de fechas especificado.", "data": [] }</pre>
<code>api/objects/{start_date=2024-01-23}/{end_date=2024-01-14}</code>	<p>Datos de salida 400</p> <pre>{ "status": "error", "message": "El rango de fechas es inválido. Asegúrese de que la fecha de inicio sea anterior a la fecha de fin.", "data": null }</pre>

Frontend

Interacción Esperada

El usuario autenticado selecciona un rango de fechas y el sistema filtra los reportes para mostrar los objetos registrados en ese periodo.

Flujo Visual y Eventos

1. El usuario selecciona la opción “Buscar Objetos”.
2. Selecciona la fecha de inicio y la fecha de fin.
3. El sistema filtra y muestra los reportes en el rango seleccionado.
4. Si existen resultados, se presentan con sus detalles.
5. **Flujo Alternativo:** Si no hay reportes en ese periodo, se muestra el mensaje: "No se encontraron objetos en el rango de fechas especificado."

Mockups/Prototipos

- El usuario selecciona la opción “Buscar Objetos”.



- El usuario selecciona la fecha de inicio y de fin, da click en buscar y el sistema le muestra los resultados para ese rango.

The screenshot shows a web application titled 'Buscar Objetos' (Search Objects). The interface is dark-themed with a black header. In the header, there is a logo on the left, and links for 'Buscar Objeto', 'un', 'Reportar un objeto', and 'Mi Perfil' on the right. The main content area has a title 'Buscar Objetos' in white. Below the title, there are four search filters: 'PALABRAS CLAVE' (Search by name or description), 'UBICACION' (Search by location), 'FECHA INICIO' (Start Date: 2023-05-14), and 'FECHA FINAL' (End Date: 2023-05-17). A prominent red rectangle highlights a pink 'Buscar' button. Below the filters, there is a 'CATEGORIA' section with tabs for 'TODAS', 'LLAVES', 'ELECTRONICA', 'ROPA', 'DOCUMENTOS', and 'OTROS'. The 'TODAS' tab is selected. Below the tabs, there are three object cards. Each card has a circular icon, a title, category, status, location, date, and a 'Ver Detalles' button. The first card is 'MOCHILA AZUL' (Blue Backpack), category 'ROPA', status 'PERDIDO', location 'BIBLIOTECA', date '2023-05-15'. The second card is 'LLAVES CON LLAVERO' (Keys with Keychain), category 'LLAVES', status 'ENCONTRADO', location 'CAFETERIA', date '2023-05-16'. The third card is 'LAPTOP HP', category 'LLAVES', status 'ENCONTRADO', location 'CAFETERIA', date '2023-05-16'. At the bottom, there is a footer with the text '© 2025 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - OBJETOS PERDIDOS Y ENCONTRADOS'.

OP

Buscar Objeto un Reportar un objeto Mi Perfil

Buscar Objetos

PALABRAS CLAVE UBICACION

Buscar por nombre o descripción Buscar por ubicación


FECHA INICIO FECHA FINAL

2023 - 05 - 14 2023 - 05 - 17

Buscar

CATEGORIA


TODAS LLAVES ELECTRONICA ROPA DOCUMENTOS OTROS



MOCHILA AZUL

CATEGORIA: ROPA
ESTADO: PERDIDO
UBICACION: BIBLIOTECA
FECHA: 2023 - 05 - 15


Ver Detalles



LLAVES CON LLAVERO

CATEGORIA: LLLAVES
ESTADO: ENCONTRADO
UBICACION: CAFETERIA
FECHA: 2023 - 05 - 16

Ver Detalles



LAPTOP HP

CATEGORIA: LLAVES
ESTADO: ENCONTRADO
UBICACION: CAFETERIA
FECHA: 2023 - 05 - 16

Ver Detalles

© 2025 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - OBJETOS PERDIDOS Y ENCONTRADOS

- Si no hay reportes en ese periodo, se muestra el mensaje.

