



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

<b>Módulo</b>	<i>Búsqueda de objetos</i>
<b>Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):</b>	<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=param&end_date=param	GET	200, 204, 400
<b>Caso de uso técnico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Si el usuario proporciona un rango de fechas no válido se devuelve un código 400.</li> </ul>		
<b>Datos de entrada</b>  api/objects?start_date=2024-01-14&end_date=2024-01-23	<b>Datos de salida 200</b>  <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>
api/objects?start_date=2024-01-14&end_date=2024-01-23	<p><b>Datos de salida 204</b></p> <pre>{   "status": "success",   "message": "No se encontraron objetos en el rango de fechas especificado.",   "data": [] }</pre>
api/objects?start_date=2024-01-23&end_date=2024-01-14	<p><b>Datos de salida 400</b></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 'OP' 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 rectangular box highlights the 'Buscar' (Search) button, which is a rounded rectangle with a blue-to-orange gradient. Below the filters, there is a 'CATEGORIA' (Category) section with buttons for 'TODAS', 'LLAVES', 'ELECTRONICA', 'ROPA', 'DOCUMENTOS', and 'OTROS'. The results section displays three items, each with a circular icon of dots, a title, category, status, location, date, and a 'Ver Detalles' (View Details) button. The items are: 1. 'MOCHILA AZUL' (Blue Backpack), Category: ROPA, Estado: PERDIDO, Ubicacion: BIBLIOTECA, Fecha: 2023-05-15. 2. 'LLAVES CON LLAVERO' (Keys with Keychain), Category: LLLAVES, Estado: ECONTRADO, Ubicacion: CAFETERIA, Fecha: 2023-05-16. 3. 'LAPTOP HP', Category: LLAVES, Estado: ENCONTRADO, Ubicacion: CAFETERIA, Fecha: 2023-05-16. The footer contains 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 descripcion Buscar por ubicacion


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: ECONTRADO  
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.

