

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

Backend

URL	Método	Código http
api/objetos/{start_date}/{	GET	200, 204, 400
end_date}		

Caso de uso técnico

- 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.

Datos de entrada Datos de salida 200 api/objects/{start_date=2024-01-"status": "success", 14}/{end_date=2024-01-23} "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",

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

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

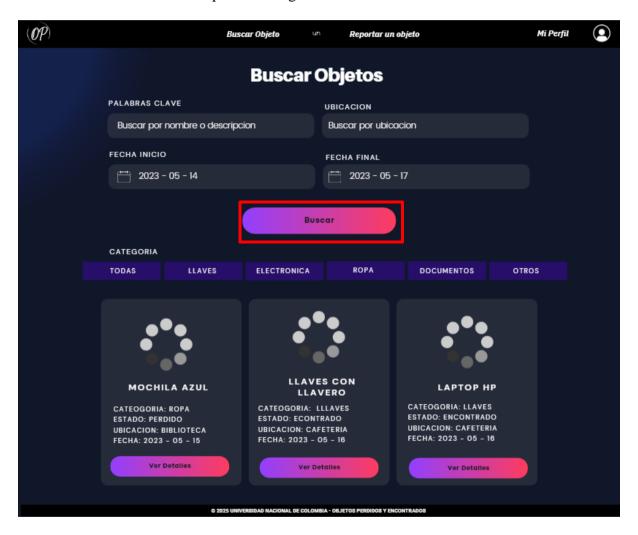
- 1. El usuario selecciona la opción "Buscar Objetos".
- 2. Selecciona la fecha de inicio y la fecha de fin.
- 3. El sistema filtra y muestra los reportes en el rango seleccionado.
- 4. Si existen resultados, se presentan con sus detalles.
- 5. Flujo Alternativo: Si no hay reportes en ese periodo, se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



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

