



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 #2: Reporte de Objetos

### Anexo de Documentos Relacionados:

- En este apartado se agregan toda la documentación que sea relevante para entender o sustentar la historia de usuario

### Descripción conceptual

Módulo	Reporte de Objetos
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	Permitir a los usuarios registrar objetos perdidos o encontrados en la plataforma, proporcionando información relevante sobre el objeto y su estado.

### Descripción técnica

#### Backend

URL	Método	Código html
/api/reportes/nuevo	POST	200 400 500
De entrada, recibe los datos del objeto a reportar y debe retornar código  201 - Reporte creado exitosamente. 400 - Faltan datos requeridos. 500 - Error interno del servidor.		
Datos de entrada	Datos de salidas	
{ "user_Id": 12345, "nombre_objeto": "Billetera negra", "categoria": "Accesorios", "descripcion": "Billetera de cuero negro con cierre", "estado": "perdido", "ubicacion": "Cafetería principal", "fecha": "2024-02-01", "imagen": "url_imagen_opcional", "contacto": "usuario@email.com" }	201 { "status": "success", "message": "Reporte creado exitosamente" }	

<pre>{   "user_Id": 12345,   "nombre_objeto": "Billetera negra",   "categoria": "Accesorios" }</pre>	<pre>400 {   "status": "error",   "message": "Faltan datos obligatorios para registrar el reporte" }</pre>
<pre>{   "user_Id": 12345,   "nombre_objeto": "Billetera negra",   "categoria": "Accesorios",   "descripcion": "Billetera de cuero negro con cierre",   "estado": "perdido",   "ubicacion": "Cafetería principal",   "fecha": "2024-02-01",   "imagen": "url_imagen_opcional",   "contacto": "usuario@email.com" }</pre>	<pre>500 {   "status": "error",   "message": "Ocurrió un error inesperado, inténtelo más tarde" }</pre>

### Frontend

#### Interacción esperada:

El usuario inicia sesión en la plataforma y, desde la pantalla principal, selecciona la opción "Crear Reporte". A continuación, se despliega un formulario donde ingresa el nombre del objeto, su categoría, una breve descripción, el estado del objeto (perdido o encontrado), la ubicación, la fecha del extravío o hallazgo, una imagen opcional y una forma de contacto. Una vez completados todos los campos, el usuario presiona "Reportar Objetos", tras lo cual el sistema valida la información y registra el reporte.

#### Flujo visual y eventos:

El usuario completa el formulario con la información del objeto y presiona el botón "Reportar Objetos".

Si el reporte se crea con éxito:

- Se muestra un mensaje de confirmación: "Reporte creado exitosamente".
- El usuario es redirigido automáticamente al historial de reportes, donde puede visualizar su registro.

Si falta algún dato obligatorio:

- El sistema muestra una alerta con el mensaje: "Por favor, complete todos los campos requeridos".
- Se resaltan los campos faltantes para que el usuario los complete.

Si ocurre un error inesperado:

- Aparece una notificación emergente con el mensaje: "Hubo un problema al registrar el reporte. Inténtalo nuevamente".
- El usuario puede intentar nuevamente sin perder la información ingresada.

## Mockups/Prototipos

- El usuario tiene su sesión iniciada, y le da clic en “*Crear Reportes*”



- Se despliega el formulario en donde el usuario debe llenar todos los campos y hacer click en el botón “Reportar Objeto”

This is a mockup of the 'Reportar Objeto' form. The header is dark blue with a logo on the left and navigation links 'Buscar Objeto', 'Reportar un objeto', and 'Mi Perfil' on the right. The main content area has a dark blue background with the title 'Reportar Objeto'. The form consists of several input fields: 'NOMBRE DEL OBJETO' (with a placeholder 'Ej. Mochnila Azul'), 'CATEGORIA' (a dropdown menu with 'Selecciona una categoría'), 'DESCRIPCION BREVE' (a text area with a placeholder 'Describe el objeto con detalles relevantes'), 'ESTADO' (radio buttons for 'PERDIDO' and 'ENCENTRADO'), 'UBICACION' (with a placeholder 'Ej. Biblioteca Central'), 'FECHA' (a date picker with a placeholder 'Selecciona una fecha'), and 'FORMA DE CONTACTO' (with a placeholder 'Correo electronico o numero telefonico'). At the bottom of the form is a pink-to-purple gradient button labeled 'Reportar Objeto'. At the bottom of the screen, there is a small copyright notice: '© 2023 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - OBJETOS PERDIDOS Y ENCONTRADOS'.

- El usuario es redirigido automáticamente al historial de reportes

