



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 12

Descripción conceptual

Módulo	<i>Este módulo se encarga de permitir a los usuarios compartir sus logros, escaneos y estadísticas ambientales en diversas redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram, etc.). Las funcionalidades principales incluyen:</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>La funcionalidad permite a los usuarios compartir logros y estadísticas (por ejemplo, "Reciclé 10 botellas esta semana") en redes sociales, con la opción de personalizar el contenido mediante mensajes, hashtags, imágenes y formatos.</i>

Backend

Endpoint 1: Compartir Contenido en Redes Sociales

URL	Método	Código html
http://localhost:8080/share	POST	200 OK 400 Bad Request
Caso de uso técnico <i>Este endpoint recibe una solicitud para compartir contenido en una o varias redes sociales. El contenido puede incluir texto, imágenes (o URL de imagen), y datos adicionales como identificador del usuario y red social de destino</i>		
Datos de entrada	Datos de salida 200 OK	
<div>Unset</div> <div><pre>{ "userId": 123, "network": "facebook", "message": "¡He reciclado 10 botellas esta semana y he ahorrado 5 kg de CO₂!", "imageUrl": "http://localhost:8080/images/ach ievement_10bottles.jpg", "scheduledAt": "2025-02-01T18:00:00Z" }</pre></div>	<div>Unset</div> <div><pre>{ "status": "success", "message": "Contenido compartido en facebook exitosamente.", "data": { "shareId": 78, "sharedAt": "2025-01-31T15:45:00Z" } }</pre></div>	
<div>Unset</div> <div><pre>{ "userId": 123, "network": "facebook", "message": "¡He reciclado 10 botellas esta semana y he ahorrado 5 kg de CO₂!", "imageUrl": "http://localhost:8080/images/ach ievement_10bottles.jpg", "scheduledAt": "2025-02-01T18:00:00Z" }</pre></div>	400 Bad Request <div>Unset</div> <div><pre>{ "status": "error", "message": "No se pudo compartir el contenido. Verifica los parámetros e intenta nuevamente." }</pre></div>	

Endpoint 2: Consultar Historial de Comparticiones

URL	Método	Código html
http://localhost:8080/share/history	GET	200 OK 400 Bad Request
<div>Caso de uso técnico</div> <div>Este endpoint permite consultar el historial de comparticiones realizadas por el usuario, mostrando detalles como la red social en la que se compartió, el mensaje, la fecha de publicación y su estado.</div>		
<div>Datos de entrada</div> <div>Unset GET /share/history?userId=123&network=facebook HTTP/1.1 Host: localhost:8080</div>	<div>Datos de salida</div> <div>200 OK</div> <div>Unset { "status": "success", "data": [{ "shareId": 78, "network": "facebook", "message": "¡He reciclado 10 botellas esta semana!", "sharedAt": "2025-01-31T15:45:00Z", "status": "success" }, { "shareId": 79, "network": "twitter", "message": "¡Mi avance en reciclaje sigue creciendo!", "sharedAt": "2025-01-30T10:20:00Z", "status": "success" }] }</div>	
<div>Unset GET /share/history?userId=123&network=facebook HTTP/1.1 Host: localhost:8080</div>	<div>400 Bad Request</div> <div>Unset { "status": "error", "message": "No se encontró historial para el usuario proporcionado." }</div>	



Frontend

Interacción esperada:

1. **Acceder a la Sección:**
 - El usuario navega al menú principal y selecciona la opción **"Compartir Logros"**.
2. **Seleccionar Contenido a Compartir:**
 - Se muestra un resumen del logro (por ejemplo, "¡Has reciclado 10 botellas esta semana!") junto a una imagen o gráfico representativo.
3. **Iniciar Compartición:**
 - El usuario toca el botón **"Compartir"** para abrir un modal emergente.
4. **Personalizar el Mensaje:**
 - En el modal, el usuario ve un mensaje predefinido que puede editar.
 - Se muestran íconos de redes sociales para seleccionar en cuáles se compartirá (al tocar un ícono, este se resalta).
5. **Confirmar Publicación:**
 - El usuario toca el botón **"Publicar"**.
 - Se muestra un spinner mientras se envía la información.
 - Una vez completado, se cierra el modal y se muestra un mensaje emergente (toast) confirmando el éxito o notificando algún error.

Flujo visual y eventos:

- **Pantalla Principal:**
 - **Visual:** Título "Compartir Logros", resumen del logro, botón "Compartir".
 - **Acción:** Al tocar "Compartir", se abre un modal.
- **Modal de Compartición:**
 - **Visual:**
 - Título: "Compartir en Redes Sociales".
 - Campo de texto editable con mensaje predefinido.
 - Botones/iconos para seleccionar redes sociales (ej. Facebook, Twitter).
 - Opción para adjuntar imagen (opcional) y, si se desea, un selector de fecha/hora para programar.
 - Botón "Publicar".
 - **Eventos:**
 - Al seleccionar una red, el icono se resalta.

- *Al pulsar “Publicar”, aparece un spinner.*
- *Al finalizar, se muestra un toast de confirmación.*
- **Retroalimentación:**
 - *Mensaje emergente: “¡Contenido compartido exitosamente!” o mensaje de error si algo falla.*

Mockups/Prototipos:

