

Historias de usuario

Personalización de perfil

Descripción conceptual

Módulo Personalización de perfil	
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>En este módulo, un usuario registrado, podrá actualizar sus objetivos ambientales, preferencias de notificaciones e información personal desde la sección de perfil, para que la aplicación pueda brindar una experiencia personalizada acorde a las metas.</i>

Descripción técnica

Backend

URL http://localhost:8080/profile	Método GET	Código html 200 OK 400 Bad Request
Descripción Este endpoint permite obtener la información actual del perfil del usuario, incluyendo sus datos personales, objetivos ambientales y preferencias de notificaciones.		
Datos de entrada	Datos de salida 200 OK <pre>{ "status": "success", "data": { "userId": 123, "name": "Juan Pérez", "email": "juan.perez@example.com", "environmentalGoals": ["Reducir consumo de plástico", "Ahorrar energía"], "notificationPreferences": { "email": true, "push": false } } }</pre>	

	<pre> }, "additionalInfo": { "age": 30, "location": "Bogotá" } } } </pre>
	<p>400 Bad Request</p> <pre> { "status": "error", "message": "Usuario no encontrado o token inválido" } </pre>

URL	Método	Código html
http://localhost:8080/profile	POST	200 OK 400 Bad Request
<p>Descripción</p> <p>Este endpoint permite configurar la información del perfil de un usuario existente usuario por primera vez, es decir, la configuración de notificaciones, metas, y datos personales</p>		
<p>Datos de entrada</p> <pre> { "userId": 123 "name": "Juan Pérez", "environmentalGoals": ["Reducir consumo de plástico", "Ahorrar energía"], "notificationPreferences": { "email": true, "push": false }, "additionalInfo": { "age": 21, "location": "bogotá" } } </pre>	<p>Datos de salida 200 OK</p> <pre> { "status": "success", "message": "Perfil creado correctamente" } </pre>	

	400 Bad Request <pre>{ "status": "error", "message": "Datos inválidos o campos requeridos faltantes" }</pre>
--	--

URL http://localhost:8080/profile	Método PUT	Código html 200 OK 400 Bad Request
Descripción Este endpoint permite actualizar la información del perfil de un usuario existente usuario, es decir, la configuración de notificaciones, metas, y datos personales		
Datos de entrada <pre>{ "userId": 123 "name": "Juan Pérez", "environmentalGoals": ["Reducir uso de plástico"], "notificationPreferences": { "email": false }, "additionalInfo": { "age": 21, } }</pre>		Datos de salida 200 OK <pre>{ "status": "success", "message": "Perfil actualizado correctamente" }</pre>
		400 Bad Request <pre>{ "status": "error", "message": "Datos inválidos o campos requeridos faltantes" }</pre>

Frontend

Interacción esperada:

El usuario al entrar al escaneo de objeto se le abrirá un menú con los siguientes botones.

- Botón "Editar perfil" → Abre un formulario donde el usuario puede modificar sus objetivos ambientales, preferencias de notificaciones e información personal adicional.

- Botón "Guardar cambios" → Envía la información editada al servidor y actualiza la interfaz con los datos modificados.
- Botón "Cancelar" → Descarta los cambios y regresa a la vista del perfil sin modificar la configuración actual.

Mockups/Prototipos:

1. Vista del perfil del usuario.
2. Formulario de edición de perfil.
3. Mensaje de confirmación al guardar cambios.
4. Mensaje de error si hay datos incorrectos.
5. Vista con cambios aplicados tras guardar la edición.

Flujo visual y eventos:

