

Anexo de Documentos Relacionados:

Los usuarios deben recibir notificaciones con consejos ambientales y buenas prácticas de reciclaje. Estas notificaciones ayudarán a educar al usuario y fomentar mejores hábitos ecológicos.

Descripción conceptual

Módulo	Notificaciones
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<ul style="list-style-type: none">• El usuario podrá habilitar o deshabilitar las notificaciones desde la configuración.• El sistema enviará notificaciones push con contenido educativo en horarios programados.• Si el usuario interactúa con la notificación, se redirigirá a una sección educativa.• Si las notificaciones están deshabilitadas, los mensajes se almacenarán en el historial.

Backend

URL localhost:8080/notificaciones/educativas	Método GET	Código http 200 403
Caso de uso técnico Hace un "GET" para obtener el estado de las notificaciones del usuario. Si el usuario está autenticado, retorna 200, estando disponibles para el usuario. Si el usuario no tiene permisos, retorna 403, es decir, no tiene acceso.		
Datos de entrada 200 N/A	Datos de salida 200 Unset <pre>{ "status": "success", "data": { "notificaciones":</pre>	

	<pre>true } }</pre>
<div>403</div> <div>N/A</div>	<div>403</div> <div><div>Unset</div><pre>{ "status": "error", "message": "Acceso denegado" }</pre></div>

URL	Método	Código html
localhost:8080/usuario/racha	POST	200 500
Caso de uso técnico Hace un "POST" para activar o desactivar las notificaciones. Si la configuración se guarda correctamente, retorna 200 con un mensaje de éxito. Si hay un error, retorna 500 con un mensaje de error.		
Datos de entrada		Datos de salida
200 Unset <pre>{ "user": "JuanPerez", "notificaciones": true }</pre>		200 Unset <pre>{ "status": "success", "message": "Notificaciones activadas" }</pre>
500 Unset <pre>{ "user": "JuanPerez", "notificaciones": true }</pre>		500 Unset <pre>{ "status": "error", "message": "No se pudo activar las notificaciones." }</pre>

Frontend

Interacción esperada:

- El usuario accede a la configuración de notificaciones y puede activarlas o desactivarlas.
- Si las notificaciones están activadas, el usuario recibe mensajes educativos en su dispositivo.

- Si el usuario interactúa con la notificación, se le redirige a contenido educativo.

Flujo visual y eventos:

1. El usuario accede a la configuración y activa las notificaciones.
2. Se almacena su preferencia en la base de datos.
3. En el momento programado, el sistema envía una notificación.
4. Si el usuario hace clic en la notificación, se abre la sección educativa correspondiente.

Mockups/Prototipos:

