

Anexo de Documentos Relacionados:

Los usuarios necesitan conocer sus rachas de actividad dentro de la aplicación para motivarse a usarla de forma constante. Para ello, el sistema debe calcular y mostrar los días consecutivos en los que el usuario ha realizado escaneos, permitiendo hasta 3 días de inactividad sin perder la racha.

Descripción conceptual

Módulo	Perfil del Usuario
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<ul style="list-style-type: none">El sistema debe calcular automáticamente la racha de actividad del usuario.Se debe permitir un margen de hasta 3 días sin actividad antes de reiniciar la racha.Se debe mostrar la racha actual y la racha máxima alcanzada por el usuario.Se deben generar mensajes de motivación según el progreso del usuario.El sistema debe notificar al usuario cuando su racha se reinicie por inactividad.

Backend

URL	Método	Código http
localhost:8080/usuario/racha	GET	200 401 500
Caso de uso técnico hace un "GET" para recuperar la racha actual del usuario. Si el usuario está autenticado, retorna 200 con la racha. Si no está autenticado, retorna 401 con el error. Si ocurre un error en el servidor, retorna 500, igual con el error.		
Datos de entrada 200 N/A	Datos de salida 200 <div>Unset</div> <div>{</div>	

	<pre>"status": "success", "data": { "racha_actual": 5, "racha_maxima": 15 } }</pre>
401 N/A	Unset <pre>{ "status": "error", "message": "Usuario no autenticado" }</pre>
500 N/A	Unset <pre>{ "status": "error", "message": "No se pudo calcular la racha. Intente nuevamente." }</pre>

URL	Método	Código html
localhost:8080/usuario/racha	POST	200 401 500
Caso de uso técnico Hace un "POST" para actualizar la racha del usuario cuando realiza un nuevo escaneo. Si todo está bien, retorna 200. Si el usuario no está autenticado, retorna 401. Si hay un problema en el servidor, retorna 500.		
Datos de entrada 200 Unset <pre>{ "user": "JuanPerez", "escaner": true }</pre>	Datos de salida 200 Unset <pre>{ "status": "success", "message": "Racha actualizada exitosamente." }</pre>	
401 Unset <pre>{ "user": "JuanPerez" }</pre>	 Unset <pre>{ "status": "error", "message": "Usuario no autenticado" }</pre>	
500 Unset <pre>{ "user": "JuanPerez", "escaner": true }</pre>	 Unset <pre>{ "status": "error", "message": "Error al actualizar la racha." }</pre>	

Frontend

Interacción esperada:

- El usuario accede a la aplicación y visualiza su racha actual.
- Si el usuario ha superado los 3 días sin escanear, la racha se reinicia y se muestra una notificación.
- El usuario puede visualizar más detalladamente su racha accediendo al menú de racha en la parte superior izquierda.
- En Racha se muestra la racha actual, el calendario de los días que uso el escaner y la racha máxima.

Flujo visual y eventos:

1. Desde el menú el usuario accede a la sección de rachas.
2. Se muestra la racha actual, el calendario y la racha máxima.
3. Si el usuario registra un nuevo escaneo, la racha se actualiza automáticamente.
4. Si la racha se reinicia, el sistema muestra un mensaje de advertencia.

Mockups/Prototipos:

