

Historia de Usuario #11: Chat Grupal Integrado

Anexo de Documentos Relacionados:

En el proceso de levantamiento de requerimientos se identificó la necesidad de que los miembros de actividades extracurriculares tengan un medio de comunicación dentro del canal. Esto fomenta la colaboración y la participación activa.

Descripción conceptual

Módulo	Comunicación canal
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<ul style="list-style-type: none">• El sistema debe permitir un intercambio de mensajes de texto en un chat grupal• El sistema debe mostrar en el chat los mensajes cronológicamente• El sistema debe limitar el acceso al chat para miembros del canal

Backend

URL	Método	Código html
localhost:8080/buscador/canalesExtra/{actividad_id}/chat	GET	200 403
Caso de uso técnico El sistema hace un "GET" para recuperar los mensajes del chat del canal. Si la operación es exitosa, retorna un código 200 y un array con la información de los mensajes. Si el usuario no es miembro del canal, retorna un 403 con un mensaje de error.		

Datos de entrada	Datos de salida
<div>200:</div> <div>Unset</div> <div>N/A</div>	<div>200:</div> <div>Unset</div> <div><pre>{ "status": "success", "data": [{ "usuario": "Juan Pérez", "mensaje": "Hola equipo", "timestamp": "2024-12-20T14:00:00Z", }, { "usuario": "Ana López", "mensaje": "Recuerden la reunión", "timestamp": "2024-12-20T14:05:00Z", }] }</pre></div>
<div>403:</div> <div>Unset</div> <div><pre>{ "status": "success", "data": { "User": "Andramirez" } }</pre></div>	<div>403:</div> <div>Unset</div> <div><pre>{ "status": "error", "message": "El usuario no es miembro del canal" }</pre></div>

URL	Método	Código html
	POST	204

localhost:8080/buscador/canalesExtra/{ actividad_id}/chat		403
<p align="center">Caso de uso técnico</p> <p>El sistema hace un “POST” para enviar mensajes en el chat del canal.</p> <p>Si la operación es exitosa, retorna un código 204 No Content que indica que se envió exitosamente.</p> <p>Si el usuario no es miembro del canal, retorna un 403 con un mensaje de error.</p>		
<p align="center">Datos de entrada</p> <p>204:</p> <pre>Unset { "status": "success", "data": { "User": "igarcesa" "mensaje": "¿Cuándo es la próxima reunión?", } }</pre>		<p align="center">Datos de salida</p> <p>204:</p> <pre>Unset N/A No content</pre>
<p>403:</p> <pre>Unset { "status": "success", "data": { "User": "Andramirez" } }</pre>		<p>403:</p> <pre>Unset { "status": "error", "message": "El usuario no es miembro del canal" }</pre>

Frontend

Interacción esperada:

- El usuario podrá visualizar un botón para la opción de “Chat grupal” dentro de la página del canal
- Se mostrará una ventana en la esquina inferior derecha con el chat.
- Una vez entrado al chat, podrá visualizar los mensajes anteriores en orden cronológico.
- El usuario podrá visualizar un campo de texto para que escriba sus mensajes y un botón de enviar junto a este.

Flujo visual y eventos:

1. Acceso al Chat Grupal:

- El usuario visualiza un botón con la etiqueta “Chat grupal” en la página del canal.
- Al hacer clic, se visualiza una ventana en la esquina inferior con chat grupal.

2. Visualización de Mensajes Anteriores:

- Los mensajes anteriores se cargan automáticamente en orden cronológico.
- Los mensajes incluyen:
 - El nombre del remitente
 - El contenido
 - La hora de envío.

3. Envío de Mensajes:

- El usuario visualiza un campo de texto para escribir su mensaje y un botón “Enviar” junto al campo.
- Al presionar el botón, el mensaje se envía y aparece inmediatamente en el chat en tiempo real.

Mockups/Prototipos:

