

Historia de Usuario #10

Documentos anexos

Según la funcionalidad número 10 del documento Proyecto_Final y la base de datos del sistema.

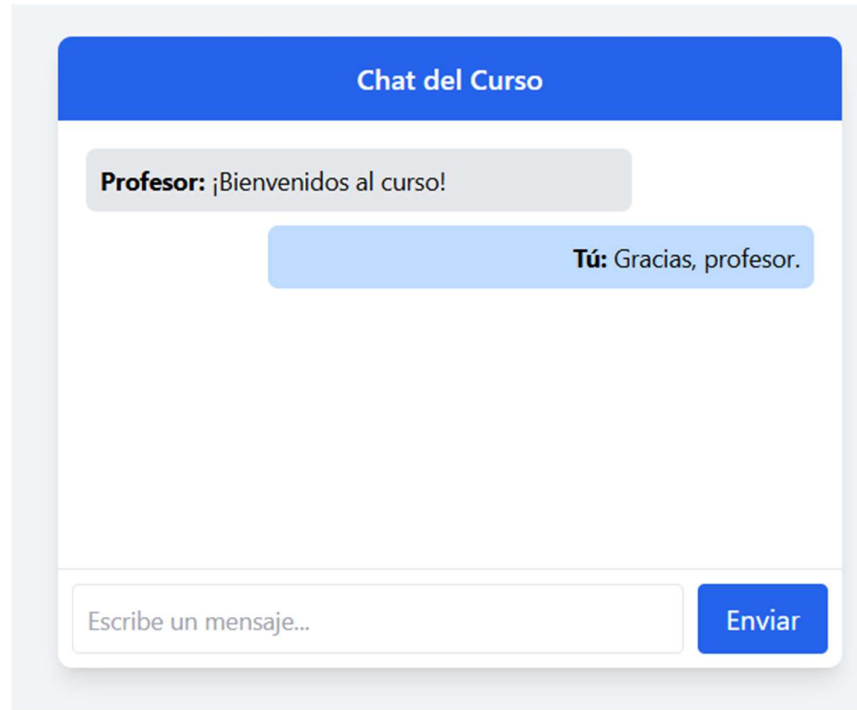
Módulo	Gestión de Cursos
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	Caso de uso 10: Enviar mensajes entre estudiantes y profesores dentro del curso. Creación de un curso y envío de invitaciones a este son necesarios para esta historia de usuario.

URL	Método	Código http
/api/courses/{course_id}/messages	POST	201, 400
Caso de uso técnico El usuario (estudiante o profesor) envía un mensaje en el chat de un curso. Si la solicitud es válida, el mensaje se almacena y se devuelve una respuesta 201 Created. De lo contrario, si falta un campo obligatorio (chat_id, sender_id, content), se devuelve una respuesta 400 Bad Request.		
Datos de entrada 201: <pre>{ "chat_id": 67890, "sender_id": 12345, "content": "Hola a todos, el formato de entrega del taller aplicado al proyecto ha sido modificado" }</pre>	Datos de salida 201: <pre>{ "status": "success", "data": { "message_id": 98765 }, "message": "Message sent successfully" }</pre>	

<p>400: Falta un campo obligatorio (course_id, sender_id, content)</p>	<p>400:</p> <pre>{ "status": "error", "data": {}, "message": "Missing required field: chat_id" } { "status": "error", "data": {}, "message": "Missing required field: sender_id" } { "status": "error", "data": {}, "message": "Missing required field: content" }</pre>
---	---

Front end

Mock Ups



Interacción esperada:

- **Escribir un mensaje:**
 - El usuario selecciona la caja de texto y escribe su mensaje.
- **Enviar el mensaje:**
 - Al presionar el botón "**Enviar**", el mensaje se envía al chat.
 -
- **Notificaciones:**
 - Si el usuario no está en la ventana del chat, puede recibir una notificación visual o sonora.

Flujo visual

- El usuario accede a la interfaz del chat del curso.
- Al escribir un mensaje, se actualiza automáticamente la conversación para todos los participantes del curso.
- Los mensajes de otros participantes aparecen en el chat en tiempo real, diferenciados visualmente según el remitente.

Precondiciones

Autenticación: El usuario debe haber iniciado sesión como **profesor o estudiante** en un curso.

WebSockets habilitados: La plataforma debe soportar WebSockets o un mecanismo de

actualización en tiempo real.

Interfaz funcional: El usuario debe poder ver la conversación y escribir mensajes.

Poscondiciones

Mensaje enviado: El mensaje se guarda en la base de datos y se muestra en la conversación.

Actualización en tiempo real: Otros participantes ven el mensaje instantáneamente.

Historial del chat: Los mensajes quedan guardados y accesibles en futuras sesiones.