

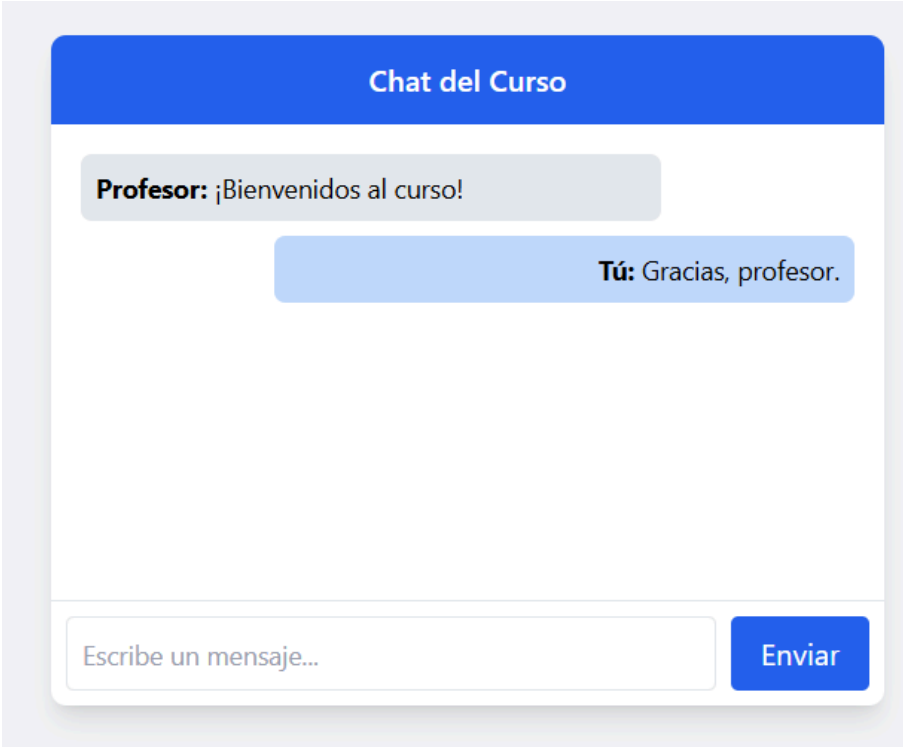
## Historia de Usuario #10

<b>Módulo</b>	Gestión de Cursos
<b>Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):</b>	Caso de uso 10: Enviar mensajes entre estudiantes y profesores dentro del curso.

URL	Método	Código http
/api/courses/{course_id}/messages	POST	201, 400
<b>Caso de uso técnico</b> 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.		
<b>Datos de entrada</b> <pre>{   "chat_id": 67890,   "sender_id": 12345,   "content": "Hola a todos, el formato de entrega del taller aplicado al proyecto ha sido modificado" }</pre>	<b>Datos de salida</b> <b>201:</b> <pre>{   "status": "success",   "data": {     "message_id": 98765   },   "message": "Message sent successfully" }</pre>	
Falta un campo obligatorio (course_id, sender_id, content)	<b>400:</b> <pre>{   "status": "error",   "data": {},   "message": "Missing required field: chat_id" }</pre>	

	<pre>"status": "error", "data": {}, "message": "Missing required field: sender_id" } { "status": "error", "data": {}, "message": "Missing required field: content" }</pre>
--	--

## Mock Ups



The mockup shows a chat interface titled "Chat del Curso". It features a blue header bar with the title. Below the header, there are two message bubbles: a grey one from the "Profesor" saying "¡Bienvenidos al curso!" and a blue one from "Tú" saying "Gracias, profesor.". At the bottom, there is a text input field with the placeholder "Escribe un mensaje..." and a blue "Enviar" button.

## Flujo visual de la interacción:

- **Ingreso al chat:** El usuario accede a la interfaz del chat del curso.
- **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.
  - Se actualiza automáticamente la conversación para todos los participantes del curso.
- **Recepción de mensajes:**

- Los mensajes de otros participantes aparecen en el chat en tiempo real, diferenciados visualmente según el remitente.
- **Notificaciones:**
  - Si el usuario no está en la ventana del chat, puede recibir una notificación visual o sonora.

## 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.