# Caso de uso #13

El número que acompaña al título del caso de uso, es según el orden de la lista de requerimientos funcionales.

| **13. Creación de encuestas** |
| --- |
| **Breve descripción**  Permite que los usuarios creen encuestas dentro de una conversación o curso, estableciendo una fecha límite para la votación. |
| **Actor**  Usuario (Profesor o Estudiante) |
| **Precondiciones**   * El usuario debe haber iniciado sesión en la aplicación. * El usuario debe formar parte de la conversación o curso donde se creará la encuesta. |
| **Flujo principal**   1. En una conversación o curso, el usuario accede a la opción "Crear encuesta". 2. El usuario ingresa la pregunta de la encuesta y define las opciones de respuesta. 3. El usuario establece una fecha y hora límite para la votación. 4. El usuario establece si quiere que los usuarios puedan seleccionar varias respuestas o no. 5. El usuario confirma la creación de la encuesta. 6. El sistema guarda la encuesta y la pública en la conversación o curso. 7. Los participantes pueden visualizar y responder la encuesta hasta la fecha límite. 8. Al llegar la fecha límite, el sistema cierra la encuesta y muestra los resultados finales.   **Flujo Alternativo 1: El usuario no completa todos los campos obligatorios**  3a. Si el usuario no ha ingresado la pregunta,con mínimo dos opciones de respuesta, el sistema muestra un mensaje de error y no permite continuar hasta completar los campos obligatorios.  **Flujo Alternativo 2: La encuesta es eliminada antes de la fecha límite**  6a. Si el creador de la encuesta decide eliminarla antes de la fecha límite, el sistema elimina la encuesta y notifica a los participantes que ya no está disponible.  **Flujo Alternativo 3: La fecha límite ya pasó antes de la votación**  6b. Si la fecha límite ingresada por el usuario es anterior a la fecha y hora actual, el sistema muestra un mensaje de error y solicita una nueva fecha válida. |
| **Poscondiciones**   * La encuesta queda registrada en la conversación o curso hasta que llegue la fecha límite o sea eliminada. * Los resultados de la encuesta están disponibles para su consulta una vez finalizada la votación. |