

## Caso de uso

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

(sebastian)

### 9. Búsqueda y solicitud de amistad entre usuarios

#### Breve descripción

Permite que los usuarios de la aplicación busquen a otros usuarios mediante un buscador y les envíen solicitudes de amistad para iniciar una conversación.

#### Actor

Usuario (Profesor o Estudiante)

#### Precondiciones

- Los usuarios deben estar registrados en la aplicación.

#### Flujo principal

1. En la pantalla principal de la aplicación, el usuario accede al buscador.
2. El usuario ingresa el nombre o correo de la persona que desea encontrar.
3. El sistema muestra una lista de usuarios que coinciden con la búsqueda.
4. El usuario selecciona a la persona con la que desea iniciar un chat.
5. El usuario envía una solicitud de amistad.
6. El sistema notifica al destinatario sobre la solicitud de amistad.
7. Si el destinatario acepta la solicitud, el sistema habilita el chat entre ambos usuarios.

#### Flujo Alternativo 1: No hay coincidencias en la búsqueda

3a. Si no se encuentran coincidencias en la búsqueda, el sistema muestra un mensaje indicando que no se encontraron usuarios con esos criterios y sugiere buscar nuevamente.

#### Flujo Alternativo 2: El usuario ya ha enviado una solicitud a esta persona

5a. Si el usuario ya ha enviado previamente una solicitud de amistad a la misma persona y esta aún no ha sido aceptada o rechazada, el sistema muestra un mensaje informativo indicando que la solicitud está pendiente.

#### Flujo Alternativo 3: El destinatario rechaza la solicitud

7a. Si el destinatario rechaza la solicitud, el sistema notifica al solicitante y no habilita el chat.

#### Poscondiciones

- Si la solicitud de amistad es aceptada, ambos usuarios pueden iniciar una conversación en la aplicación.
- La relación de amistad queda guardada en la base de datos, lo que permite establecer nuevas conversaciones siempre y cuando esta se mantenga.

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Sistemas e Industrial  
Curso: Ingeniería de Software 1

