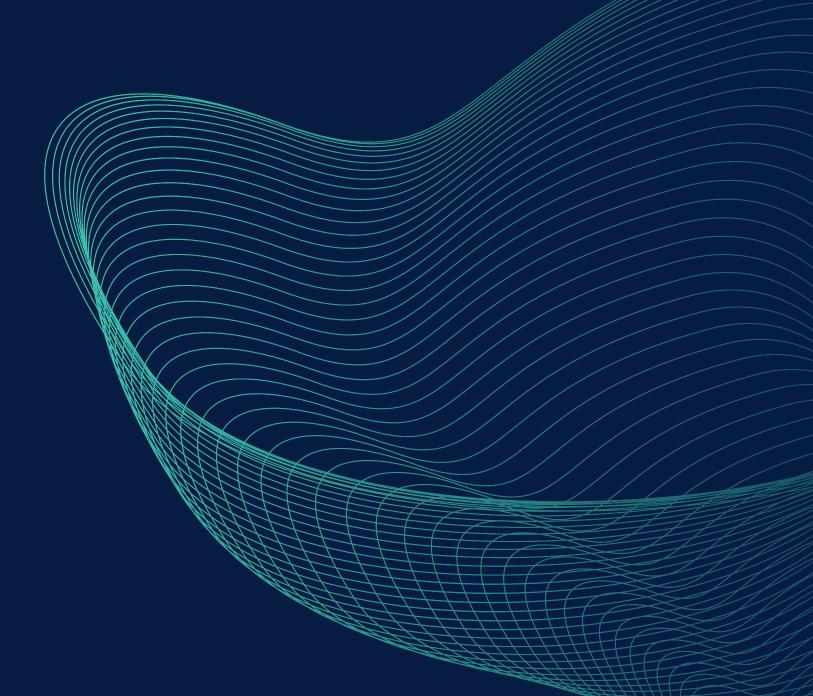
# Proyecto 1: Uso de un protocolo existente

Manuel Alejandro Archila 161250



## Funcionalidades

- Mostrar usuarios conectados
- Mostrar detalles de un contacto
- Agregar un nuevo contacto
- Enviar mensajes individuales
- Enviar un archivo
- Eliminar cuenta
- Cerrar sesión

- Crear grupos
- Invitar a personas a un grupo
- Participar en grupos
- Enviar mensajes a grupos

## Notificaciones

Cambio de estados

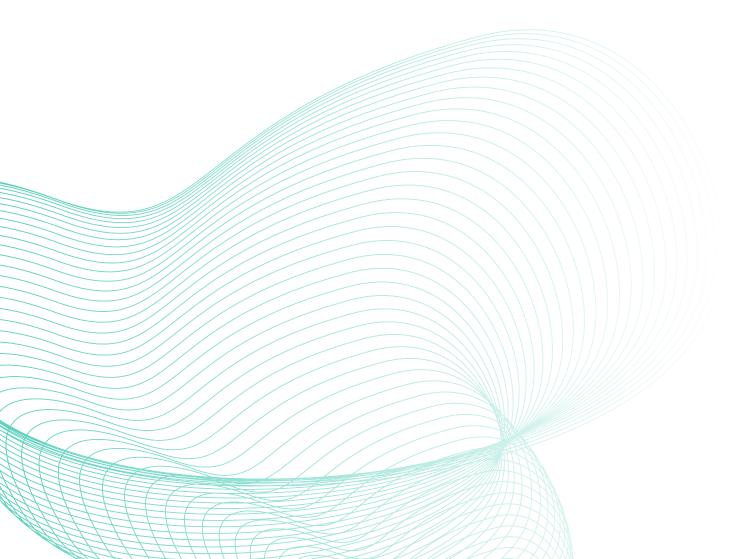
**Desconexiones** 

Recepción de archivos y mensajes

#### Dificultades

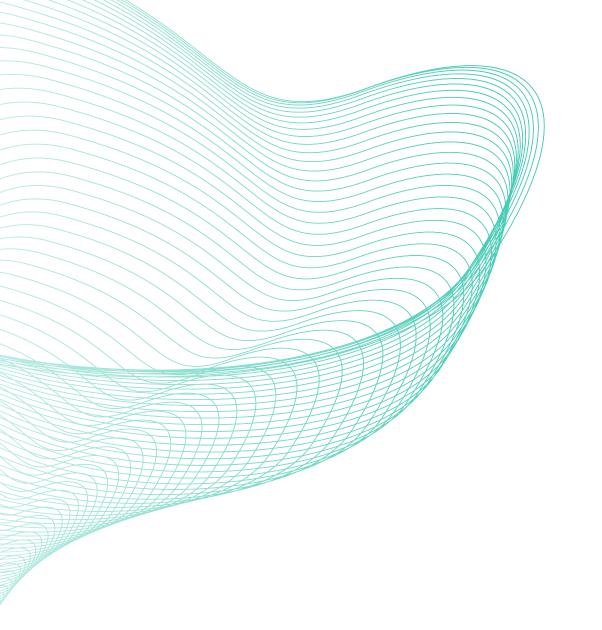
Inicio de sesión

Manejo de Notificaciones



Envio de archivos

Manejo de funciones asíncronas



#### Asincronía y eventos

Nueva librería

# Aprendizajes

Envio de archivos en base64