La aplicación se plantea para poder utilizar ciertas funcionalidades desde el backend con respecto al manejo de la información de usuarios, grupos, mensajes y contactos.  
  
Mientras que en parelelo se establece un bróker de mensajería para poder trabajar con los mensajes entrantes y su distribución a los distintos usuarios del chat.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

En cuanto al manejo del código se opto por agrupar paquetes por modularidad, siendo que bajo una misma raíz se pueden encontrar distintas ramas como modelos, repositorios o controladores que pertenecen a un mismo tema

Imagen que contiene texto, vuelo, pájaro, grande

Descripción generada automáticamente

También se puede ver que los grupos están planteados para existir en mas que solo el lobby sin embargo debido a los tiempos solo se desarrollo una sala principal de chat  
  
Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza media

No obstante, de ser necesario, los cambios del lado del backend no son grandes, ya que la mayor parte de la estructura se encuentra definida, siendo solo necesario trabajar el manejo de los tópicos y la manera que el front end se subscribe y publica en la mensajeria.