
XMPP Chat

Universidad del Valle de Guatemala
CC3067 - Redes - Seccion 20

Julio Herrera 19402

Características implementadas

- ✓ Registrar una cuenta en el servidor
 - ✓ Loggear a una cuenta existente
 - ✓ Terminar la sesión
 - ✓ Remover una cuenta del servidor
 - ✓ Mostrar todos los usuarios del servidor
 - ✓ Añadir un usuario a contactos
 - ✓ Mostrar los detalles de un usuario/contacto
 - ✓ Recibir y enviar mensajes a un contacto
 - ✓ Crear, unirse y mandar mensajes a grupos
 - ✓ Recibir notificaciones
 - ✗ Enviar archivos
-

Dificultades

- La primera conexión. Debido a los distintos protocolos de red para establecer la conexión, se estuvo probando mucho en los primeros días solo para establecer la conexión.
 - El manejo de recibir notificaciones y realizar acciones en CLI.
 - Que los rooms, necesitaban el @conference.alumchat.fun.
 - Enviar archivos.
-

Lecciones Aprendidas

- El uso del protocolo facilita la comunicación, ya que se espera la estructura con la que va a venir el paquete y se sabe cómo se va a enviar.
 - El uso de protocolos permite que varios programas puedan comunicarse, lo que facilitó el desarrollo ya que se podía ir probando con un cliente funcional como Gajim.
-