

Proyecto 1: Redes

Priscilla González Sandoval
20689



Funcionalidades Realizadas

- Registrar una nueva cuenta en el servidor
- Iniciar sesión con una cuenta
- Cerrar sesión con una cuenta
- Eliminar la cuenta del servidor
- Mostrar todos los contactos y su estado
- Agregar un usuario a los contactos
- Mostrar detalles de contacto de un usuario
- Comunicación 1 a 1 con cualquier usuario/contacto
- Creación y unión de grupo
- Participar en conversaciones grupales
- Definir mensaje de presencia
- Enviar/recibir notificaciones
- Enviar/recibir archivos

Registrar una nueva cuenta en el servidor

Choose an Option 🎨 📁 ♀: 2

Menu
1. Login
2. Register
3. Log Out

Username: prueba3
Password: prueba3
Name: prueba2
Email: prueba3@alumchat.xyz

Login en el servidor

```
Menu
1. Login
2. Register
3. Log Out

Choose an Option 🎖️ 📁 ♀: 1
Username: prueba4
Password: prueba4

LOG IN...
True

Log In Successfully ✓
```

Mostrar todos los contactos y su estado

```
Choose an Option 🎨 📱 ♀: 1

Users Connected:
{'jid': 'eherrera@alumchat.xyz', 'Email': None, 'Username': 'eherrera', 'Name': None, 'messages': []}
{'jid': 'par20117@alumchat.xyz', 'Email': None, 'Username': 'par20117', 'Name': 'yongbumpark', 'messages': []}
```

Choose an Option 🧑‍♂️: 2

Enter the username to add: priscii

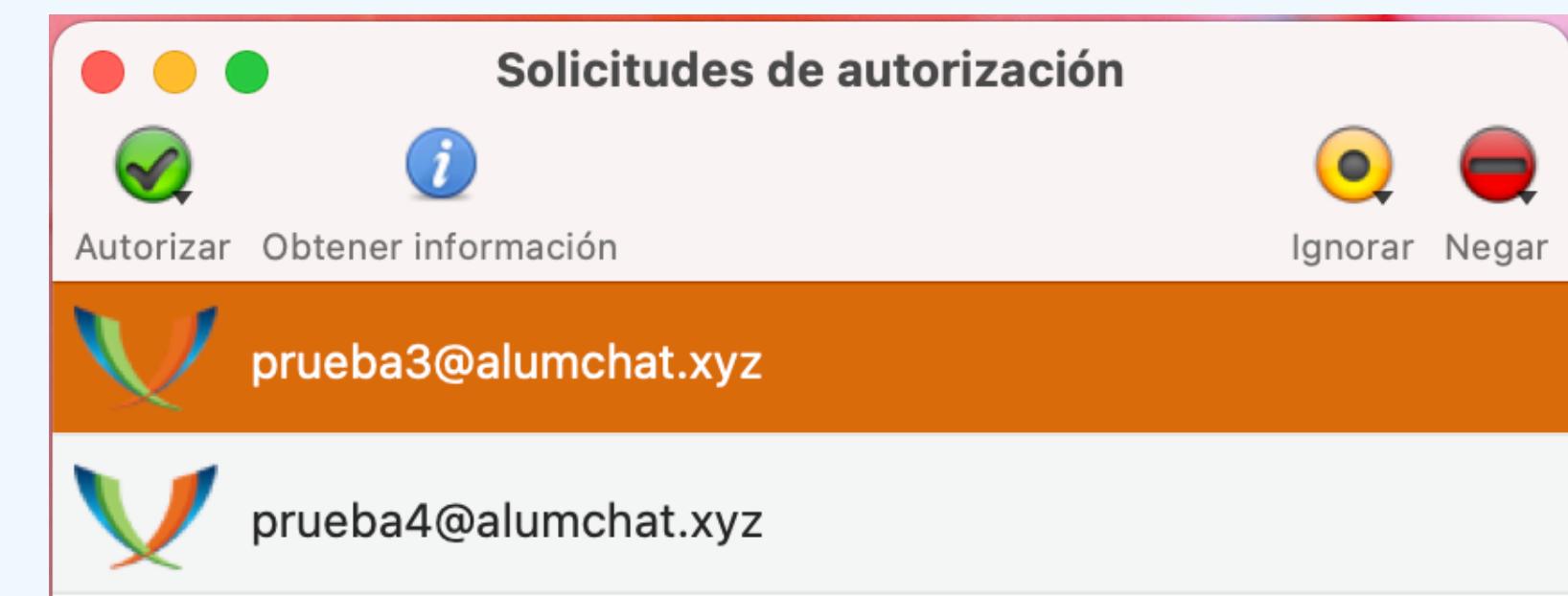
Enter the subscription request message: hola :)

Subscription sent

prueba4@alumchat.xyz wants to add you as a friend 💬

priscii@alumchat.xyz wants to add you as a friend 💬

Agregar un usuario a los contactos



Mostrar detalles de contacto de un usuario

```
Choose an Option 🎉 📨 🙀: 3
Enter the username to search for: priscii

Friends List 💬:
{'jid': 'priscii@alumchat.xyz', 'Email': None, 'Username': None, 'Name': '', 'messages': [], 'Subscription': 'both', 'Groups': [], 'status': '', 'show': '', 'priority': 0}

Users Connected:
{'jid': 'priscii@alumchat.xyz', 'Email': 'priscii@alumchat.xyz', 'Username': 'priscii', 'Name': 'priscii', 'messages': []}
```

Comunicación 1 a 1 con cualquier usuario/contacto

```
Enter the username of the user to send the message to: prisci3
>>> (You): hahahpe

    Menu
1. >>> Show Connected Users
2. >>> Add User
3. >>> Show User Details
4. >>> Send a Private Message
5. >>> Create Group
6. >>> Join Group
7. >>> Send Message to Group
8. >>> Send Presence
9. >>> Delete User
10. >>> Delete Account
11. >>> End

Choose an Option 🎭█♀: 
prisci2: hahahpe
Wanna Answer? (Y/n)
Ln 1
```

Creación y unión de grupo

```
Choose an Option 🎉 ┐♀: 5
Enter the groups name: >>> hola123

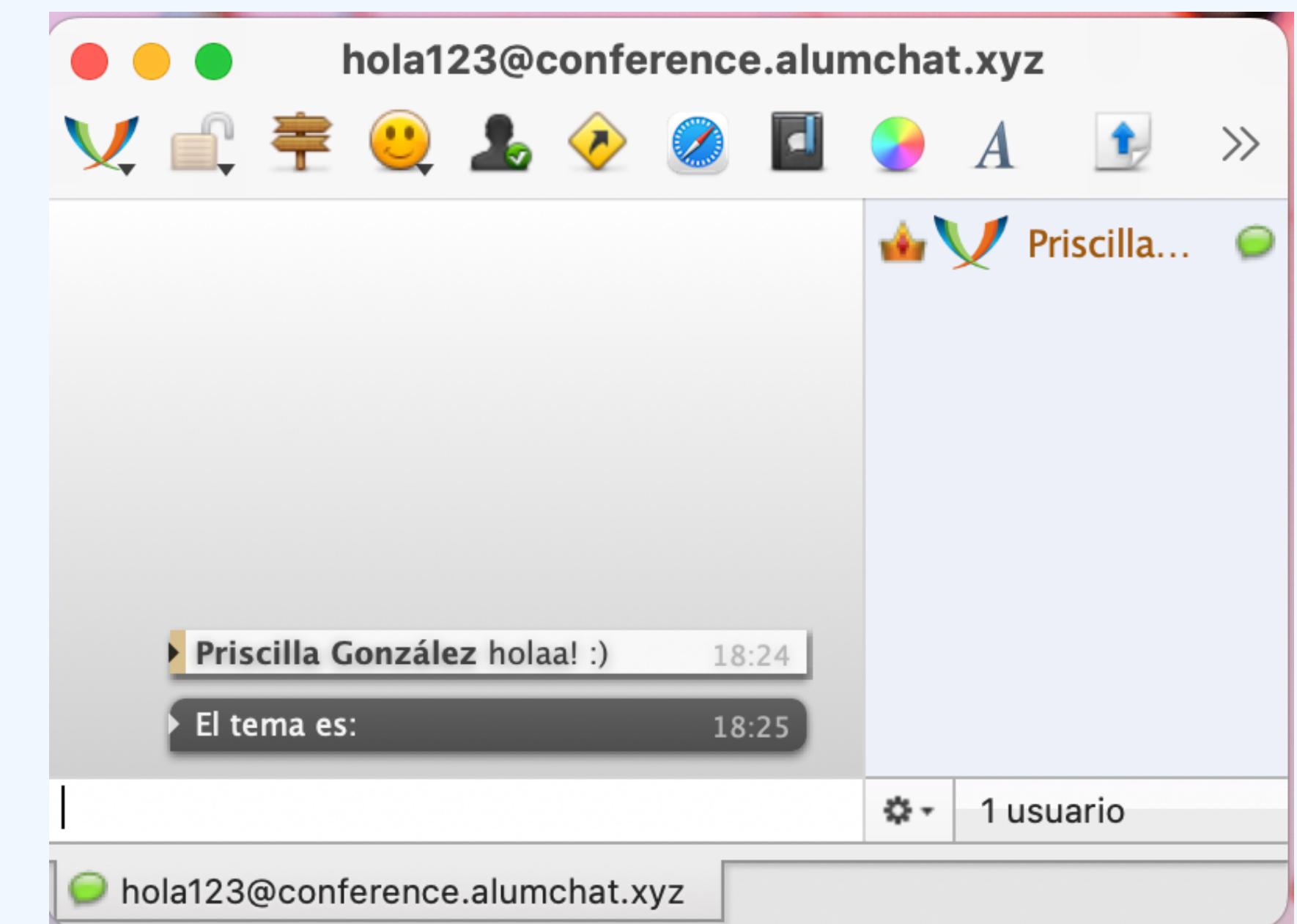
Group Created Succesfully ✓
```

```
Choose an Option 🎉 ┐♀: 6
Enter the groups name: >>> hola123

You have joined the group sucessfully 😊
```

Choose an Option 🎉 📁 ♀: 7

Enter the groups name to send the message: >>> hola123
>>> (You): holaa! :)



Participar en conversaciones grupales

Definir mensaje de presencia

Choose an Option 🎖️ 📡 ♀: 8

1. Available
2. Away
3. Not Available
4. Busy

Enter your status: 4

Enter the presence message: no puedo!

Eliminar usuario o cuenta

```
Choose an Option 🧑‍💻 🚫 ♀: 9
Enter the username to delete: prueba4

Contact deleted 💯
```

```
Choose an Option 🧑‍💻 🚫 ♀: 10
Deleted Account

Account Deleted 💀
Closing Session...
```

Enviar/recibir notificaciones

```
alumchat.xyz: Atento Recordatorio: No crear usuarios en exceso y/o que no sigan el formato de nombres  
Wanna Answer? (Y/n)
```

Priscilla González is now in the room 

Dificultades

- Instalar la librería 'sleekxmpp'
 - Usar Gajim
 - Usar Adium
 - Envío de mensajes
 - El servidor como tal

Resolución

- Virtual Environment y versión específica de sleekxmpp
- Usar Adium
- Ver documentación
- Sin solución :(

Lecciones Aprendidas

- Cómo interactuúa el servidor por medio de los protocolos
- Usar un protocolo resultó bastante funcional al momento de utilizar un cliente como lo es Gajim o Adium
- A veces es mucho más fácil utilizar el cliente para ir comprobando ciertos requisitos

