



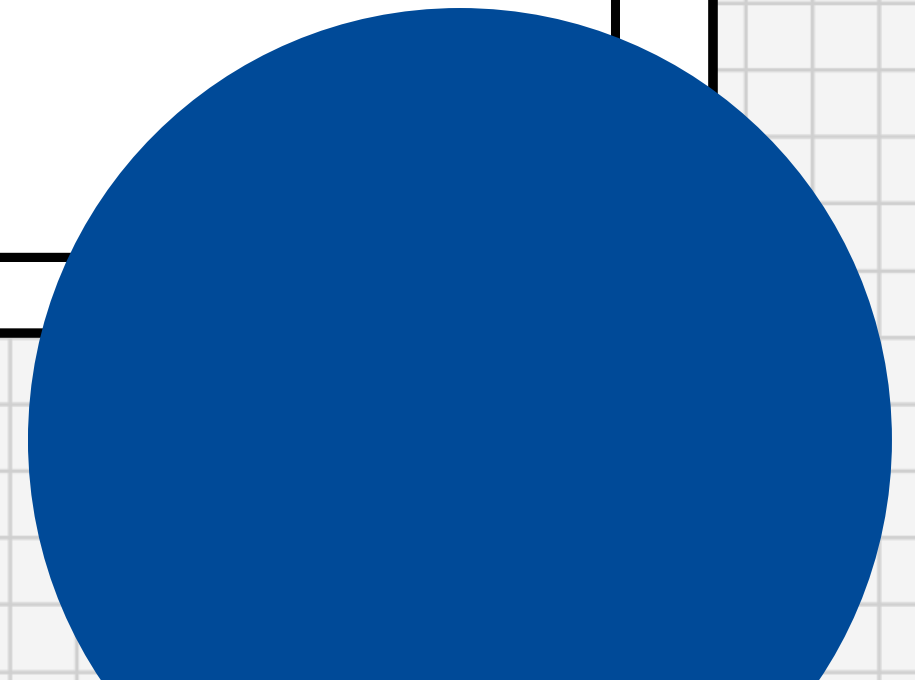
Juan Angel Carrera

Buscar



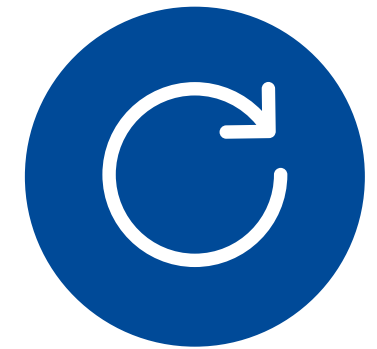
Proyecto 1 Redes

Chat con XMPP



Funcionalidades

Funciones de Usuario



1

- Registrar un nuevo usuario

```
> proyecto1_redes@1.0.0 start
> node --no-warnings src/index.js

1) Registrar una nueva cuenta en el servidor
2) Iniciar sesión con una cuenta
3) Eliminar la cuenta del servidor
4) Salir del programa

Elige una opción: 1
Introduce el nuevo ID para la cuenta: car20593EN
Introduce la contraseña para la cuenta: 1234
Connected
Connection closed
Registro exitoso, iniciando sesión...

▶ online as car20593en@alumchat.xyz/6ytdeto5hg
✓ Successfully logged in
```

2

- Iniciar Seccion

```
1) Registrar una nueva cuenta en el servidor
2) Iniciar sesión con una cuenta
3) Eliminar la cuenta del servidor
4) Salir del programa

Elige una opción: 2
Introduce el ID para la cuenta: car20593EN
Introduce la contraseña para la cuenta: 1234
▶ online as car20593en@alumchat.xyz/301bhwwatr
✓ Successfully logged in

1) Mostrar todos los contactos y su estado
2) Agregar un usuario a los contactos
3) Mostrar detalles de contacto de un usuario
4) Comunicación 1 a 1 con cualquier usuario/contacto
5) Participar en conversaciones grupales
6) Cambiar estado y show
7) Enviar/recibir archivos
8) Cerrar sesion

Elige una opción: |
```

3

- Eliminar Usuario

```
1) Registrar una nueva cuenta en el servidor
2) Iniciar sesión con una cuenta
3) Eliminar la cuenta del servidor
4) Salir del programa

Elige una opción: 3
Introduce el ID para la cuenta: car20593mx
Introduce la contraseña para la cuenta: 1234
✓ Successfully deleted account
▶ online as car20593mx@alumchat.xyz/362e79l373
✓ Successfully deleted account
■ Desconectandote del Servidor...
```

4

- Mostrar Contactos

```
1) Mostrar todos los contactos y su estado
2) Agregar un usuario a los contactos
3) Mostrar detalles de contacto de un usuario
4) Comunicación 1 a 1 con cualquier usuario/contacto
5) Participar en conversaciones grupales
6) Cambiar estado y show
7) Enviar/recibir archivos
8) Cerrar sesion

Elige una opción: 1
Contactos:
  JID          Show      Estado
=> car20593co:  Available (sin estado)
=> car20593mx:  Available (sin estado)
```

5

- Agregar Contacto

```
1) Mostrar todos los contactos y su estado
2) Agregar un usuario a los contactos
3) Mostrar detalles de contacto de un usuario
4) Comunicación 1 a 1 con cualquier usuario/contacto
5) Participar en conversaciones grupales
6) Cambiar estado y show
7) Enviar/recibir archivos
8) Cerrar sesion

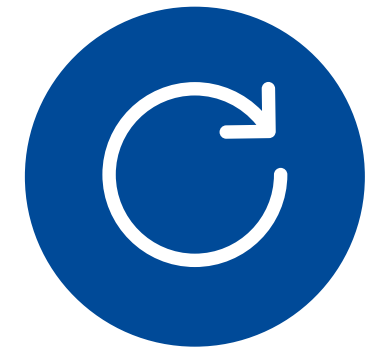
Elige una opción: 2
Introduce el ID del usuario que deseas agregar: car20593en

1) Mostrar todos los contactos y su estado
2) Agregar un usuario a los contactos
3) Mostrar detalles de contacto de un usuario
4) Comunicación 1 a 1 con cualquier usuario/contacto
5) Participar en conversaciones grupales
6) Cambiar estado y show
7) Enviar/recibir archivos
8) Cerrar sesion

Elige una opción: ■ Solicitud de contacto enviada a car20593en
■ El usuario car20593en@alumchat.xyz ha aceptado tu solicitud de
n
El usuario car20593en@alumchat.xyz esta en tu lista de contactos
El usuario car20593en@alumchat.xyz esta en tu lista de contactos
```

Funcionalidades

Funciones de Comunicacion



6

- Mostrar 1 Contacto

```
1) Mostrar todos los contactos y su estado
2) Agregar un usuario a los contactos
3) Mostrar detalles de contacto de un usuario
4) Comunicación 1 a 1 con cualquier usuario/contacto
5) Participar en conversaciones grupales
6) Cambiar estado y show
7) Enviar/recibir archivos
8) Cerrar sesion

Elige una opción: El usuario car20593en@alumchat.xyz ha cambiado su estado
3
3
Introduce el JID del usuario del que deseas ver detalles: car20593en
car20593en
Detalles de car20593en: ● Available (sin estado)
```

7

- Enviar Mensaje 1on1

```
Elige una opción: 4
4
Introduce el JID del usuario con el que deseas chatear: car20593en
car20593en
Introduce el mensaje que deseas enviar: Holaaa Que tal?
Holaaa Que tal?

1) Mostrar todos los contactos y su estado
2) Agregar un usuario a los contactos
3) Mostrar detalles de contacto de un usuario
4) Comunicación 1 a 1 con cualquier usuario/contacto
5) Participar en conversaciones grupales
6) Cambiar estado y show
7) Enviar/recibir archivos

Elige una opción: ■ Nuevo mensaje de car20593co@alumchat.xyz/t45q11rpr: Hol
aaa Que tal?
```

8

- Cambiar Estado y Show

```
6
away: ● Away
xa: ● Extended away
dnd: ● Do not disturb
chat: ● Available
unavailable: ● Offline
Introduce el show que deseas usar: dnd
dnd
Introduce el mensaje de estado que deseas usar (opcional): Durmiendo
Durmiendo
● Estado cambiado a dnd con status Durmiendo

Elige una opción: El usuario car20593en@alumchat.xyz ha
1
1
Contactos:
JID      Show      Estado
=> car20593en: ● Do not disturb (Durmiendo)
```

9

- Enviar Archivo

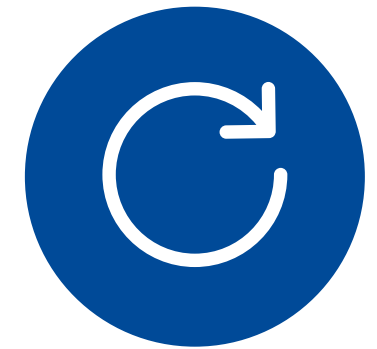
```
Elige una opción: 7
7
Introduce el JID del usuario al que deseas enviar un archivo: car20593en
car20593en
Introduce la ruta del archivo que deseas enviar: ./file/hola.txt
./file/hola.txt

1) Mostrar todos los contactos y su estado
2) Agregar un usuario a los contactos
3) Mostrar detalles de contacto de un usuario
4) Comunicación 1 a 1 con cualquier usuario/contacto
5) Participar en conversaciones grupales
6) Cambiar estado y show
7) Enviar/recibir archivos

Elige una opción: ■ Nuevo archivo de car20593co@alumchat.xyz/t45q11rpr: car
20593co-1692739626917.txt
```

Funcionalidades

Funciones de Grupos



10

- Crear 1 Grupo

```
1) Mostrar todos los contactos y su estado
2) Agregar un usuario a los contactos
3) Mostrar detalles de contacto de un usuario
4) Comunicación 1 a 1 con cualquier usuario/contacto
5) Participar en conversaciones grupales
6) Cambiar estado y show
7) Enviar/recibir archivos
8) Cerrar sesión

Elige una opción: 5
5
1) Crear grupo
2) Enviar mensaje a grupo
3) Agregar usuario a grupo
4) Unirse a un grupo público

Elige una opción: 1
1
Introduce el nombre del grupo: LosFaltones
LosFaltones
📢 Sala de chat creada exitosamente y configurada como abierta
```

11

- Enviar Mensaje

```
5
1) Crear grupo
2) Enviar mensaje a grupo
3) Agregar usuario a grupo
4) Unirse a un grupo público

Elige una opción: 2
2
Introduce el nombre del grupo: losfaltones
losfaltones
Introduce el mensaje que deseas enviar: Hola FALTONES
Hola FALTONES

1) Mostrar todos los contactos y su estado
2) Agregar un usuario a los contactos
3) Mostrar detalles de contacto de un usuario
4) Comunicación 1 a 1 con cualquier usuario/contacto
5) Participar en conversaciones grupales
6) Cambiar estado y show
7) Enviar/recibir archivos
8) Cerrar sesión

Elige una opción: 📢 Mensaje de car20593co en sala losfaltones@conference.alumchat.xyz: 📢 Hola FALTONES
```

12

- Agregar Usuario al Grupo

```
Elige una opción: 5
5
1) Crear grupo
2) Enviar mensaje a grupo
3) Agregar usuario a grupo
4) Unirse a un grupo público

Elige una opción: 3
3
Introduce el nombre del grupo: losfaltones
losfaltones
Introduce el JID del usuario que deseas agregar: car20593mx
car20593mx
Invitación enviada a car20593mx para unirse al grupo losfaltones

Elige una opción: 📢 Has sido invitado a la sala losfaltones@conference.alumchat.xyz
📢 Te has unido a la sala losfaltones@conference.alumchat.xyz
El usuario losfaltones@conference.alumchat.xyz ha cambiado su estado
car20593co@alumchat.xyz se ha unido al grupo losfaltones@conference.alumchat.xyz
El usuario losfaltones@conference.alumchat.xyz ha cambiado su estado
car20593en@alumchat.xyz se ha unido al grupo losfaltones@conference.alumchat.xyz
El usuario losfaltones@conference.alumchat.xyz ha cambiado su estado
car20593mx@alumchat.xyz se ha unido al grupo losfaltones@conference.alumchat.xyz
📢 Mensaje de car20593co en sala losfaltones@conference.alumchat.xyz: 📢 Hola FALTONES
1
```


13

- Unirse a un Grupo

```
Elige una opción: 4
4
Introduce el nombre del grupo público al que deseas unirte: losfaltones
losfaltones
📢 Intentando unirse al grupo público losfaltones

1) Mostrar todos los contactos y su estado
2) Agregar un usuario a los contactos
3) Mostrar detalles de contacto de un usuario
4) Comunicación 1 a 1 con cualquier usuario/contacto
5) Participar en conversaciones grupales
6) Cambiar estado y show
7) Enviar/recibir archivos
8) Cerrar sesión

Elige una opción: El usuario losfaltones@conference.alumchat.xyz ha cambiado su estado
car20593co@alumchat.xyz se ha unido al grupo losfaltones@conference.alumchat.xyz
El usuario losfaltones@conference.alumchat.xyz ha cambiado su estado
car20593en@alumchat.xyz se ha unido al grupo losfaltones@conference.alumchat.xyz
1
1
Contactos:
JID          Show          Estado
=> car20593co: 🟡 Extended away (asd)
=> losfaltones: 2 miembros
--> car20593co: 🟢 Available (sin estado)
--> car20593en: 🟢 Available (sin estado)
```



Difficultades & Soluciones



- Dificultad: Crear Grupos



- Solucion: Grupos Publicos de acceso abiero



- Dificultad: Enviar Files



- Solucion: Archivos por base 64 en mensajes de texto

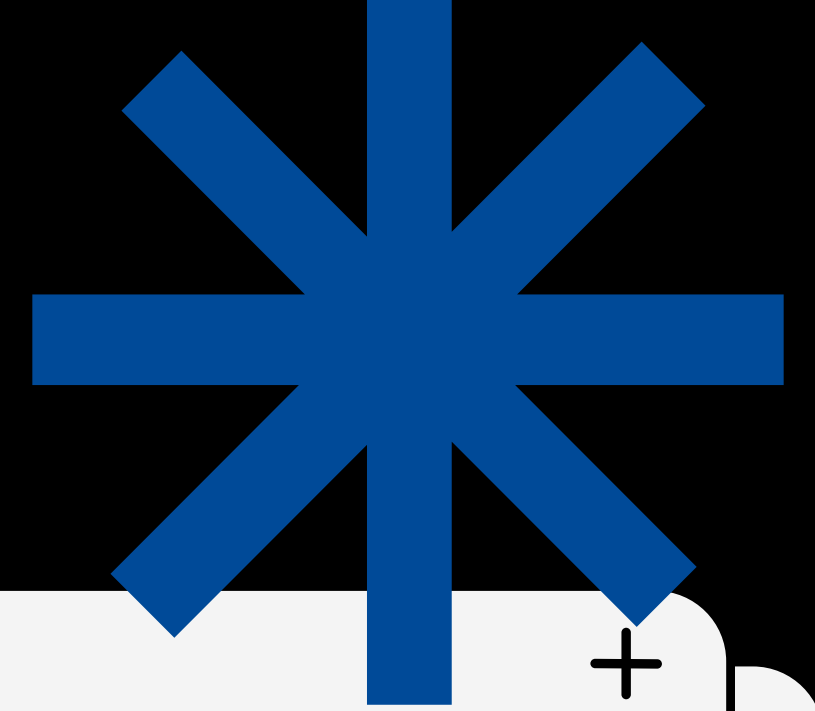
Nombre del jugador



Lecciones Aprendidas



Creo que una leccion que me llevo es que debo organizar un poco mejor mis tiempos para el proyecto y googlear mejor las cosas porque muchas veces me quedaba atorado por no buscar bien la solucion. Otra leccion es sobre la libreria y lenguaje que use, creo que a la proxima si usare lo que se recomienda y no tanto lo que a mi mas me gusta porque al final tuve varios errores solo por la libreria, que tuve que arreglar manualmente



¡ Gracias !