

Instituto Politécnico Nacional Escuela Superior de Cómputo

Administración de Servicios en Red

Equipo 9

Evidencias del funcionamiento del Servidor y Clientes XMPP

Rocío Vivia Delgadillo
Bryan Domínguez de la Rosa
Fernando Jair Pacheco Díaz

Grupo 4CV3

Profesor: Manuel Alejandro Soto Ramos

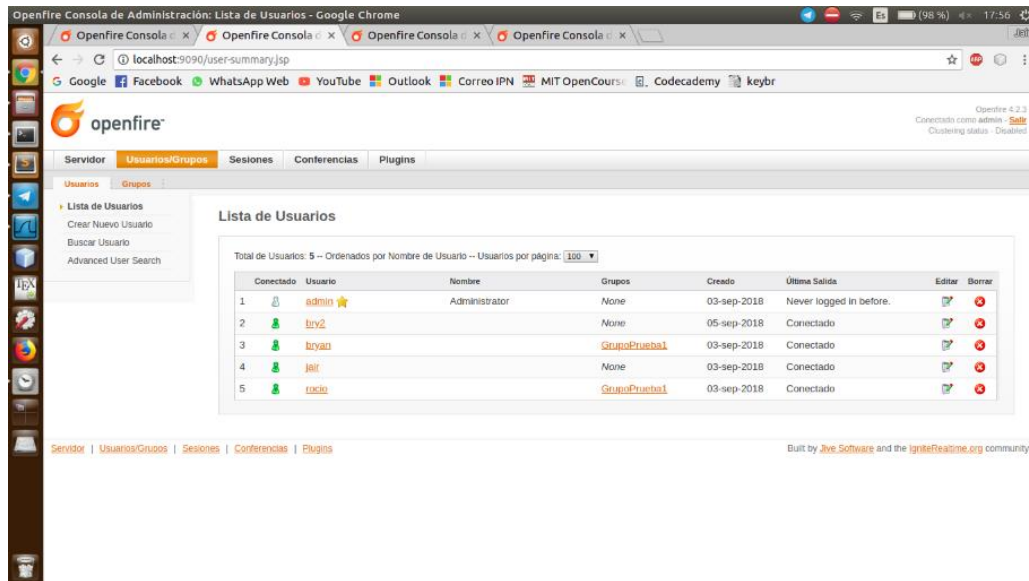


INDICE

MENSAJES UNO A UNO	3
MENSAJES EN GRUPO	5
MENSAJES UNO A UNO CON EMOJIS.....	6
MENSAJES CON ARCHIVOS ADJUNTOS	7
MENSAJES CON CIFRADO	9

El objetivo de la práctica No.1 fue configurar un servidor XMPP que soportara clientes XMPP desde la PC y desde algún dispositivo móvil.

El servidor usado fue OpenFire, el cual permitía el registro de usuarios y grupos, además de brindar una interfaz que permitió observar el estado de los clientes, como se puede observar en la siguiente imagen:

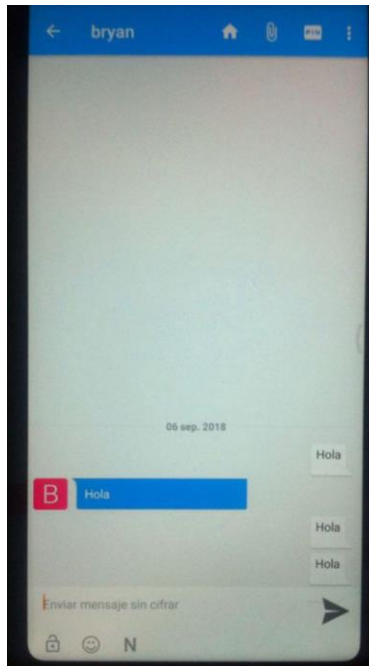


Una vez teniendo usuarios registrados, se continuo realizado las siguientes pruebas para comprobar el correcto funcionamiento del servidor y los clientes:

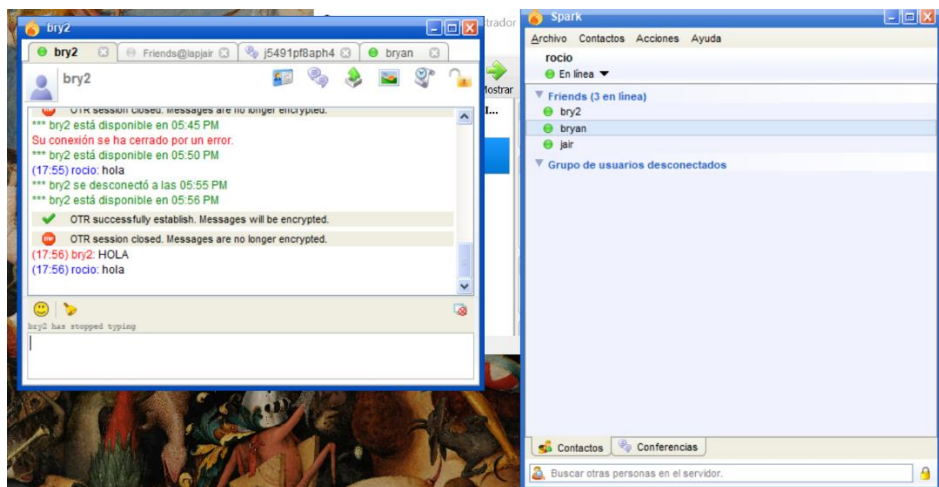
MENSAJES UNO A UNO

Los mensajes uno a uno se realizaron entre clientes de dispositivos móviles Android y clientes de PC.

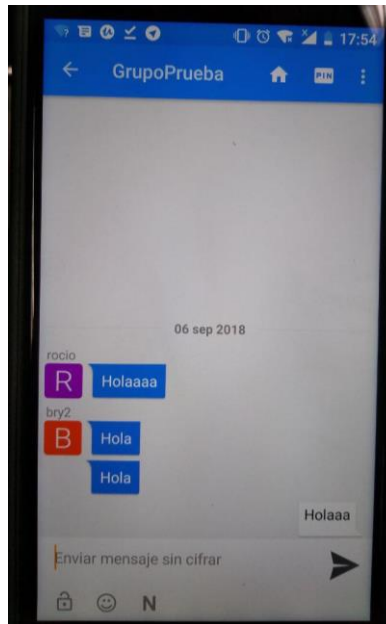
En la siguiente imagen se muestran los mensajes desde el cliente XMPP Messenger para Android:



Ahora, en la imagen siguiente se muestran los mensajes uno a uno desde el cliente Spark en Windows 10.



Los mensajes se almacenan en el servidor, por lo que en la siguiente imagen se muestra un ejemplo de mensajes enviados uno a uno entre clientes



Los logs de los mensajes de grupo que se guardan en el servidor

Participante(s):

Cualquiera

Cualquiera

Rango de Fechas:

Inicio: Cualquiera

Formato mm/dd/yyyy

Fin: Cualquiera

Formato mm/dd/yyyy

Palabras claves: (opcional)

Buscar

Resultados de Búsqueda: 21

Su búsqueda retornó 21 resultados. Seleccione el resultado en la izquierda para visualizar la conversación.

1 - 15 de 21		
1. Chat de Grupo: 2a3m9444mZ9	06-sep-2018	Participantes: 1
2. bry2 roci0	06-sep-2018	
3. bry2 bryan	06-sep-2018	
4. bryan roci0	06-sep-2018	
5. bry2 jaír	06-sep-2018	
6. bry2 roci0	06-sep-2018	
7. Chat de Grupo: 2a3m9444mZ9	06-sep-2018	Participantes: 3
8. Chat de Grupo: j5492jp8aph4	06-sep-2018	Participantes: 2

Participantes: 3 [Ver](#)

Cantidad de Mensajes: 9

Fecha: 06-sep-2018 17:37:33

Duración: 3 min

View PDF

[17:37] jaír (jaír) ha ingresado al cuarto

[17:37] bry2 (bry2) ha ingresado al cuarto

[17:37] roci0 (roci0) ha ingresado al cuarto

[17:37] roci0: Holaaaa

[17:37] bry2: Hola

[17:40] roci0 (roci0) se ha ido del cuarto

[17:40] bry2: Hola

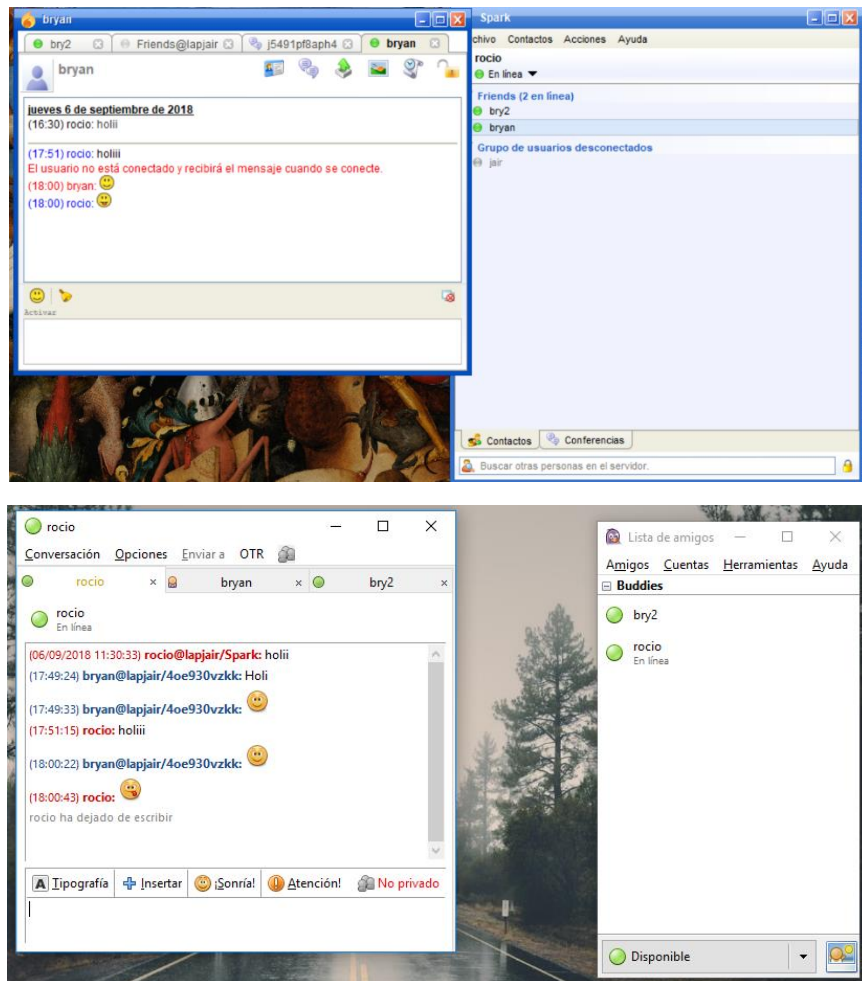
[17:40] jaír: Holaaa

[17:45] bry2 (bry2) se ha ido del cuarto

[17:52] jaír (jaír) se ha ido del cuarto

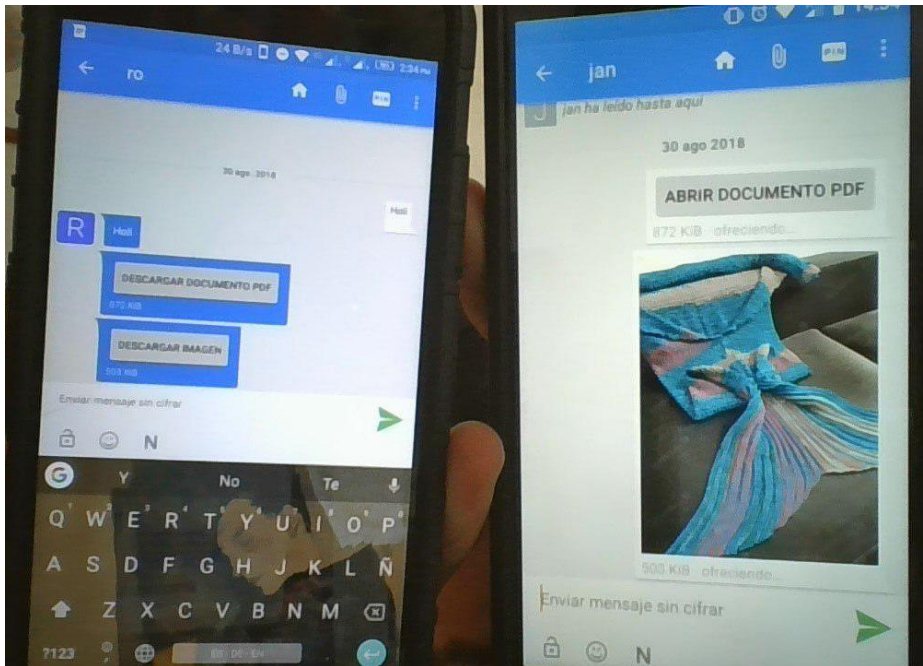
MENSAJES UNO A UNO CON EMOJIS

Ejemplos de envíos de mensajes con emojis

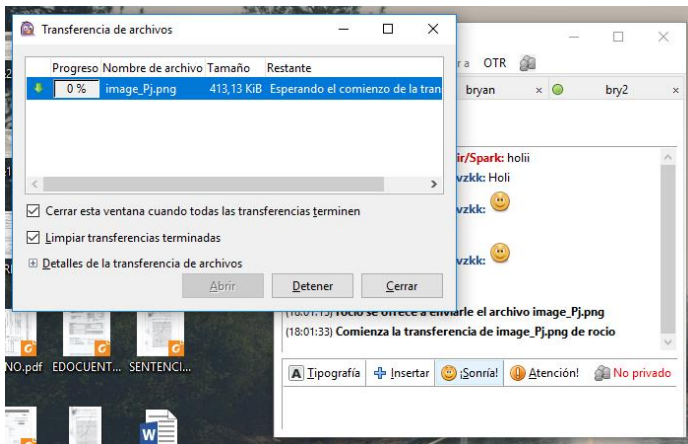
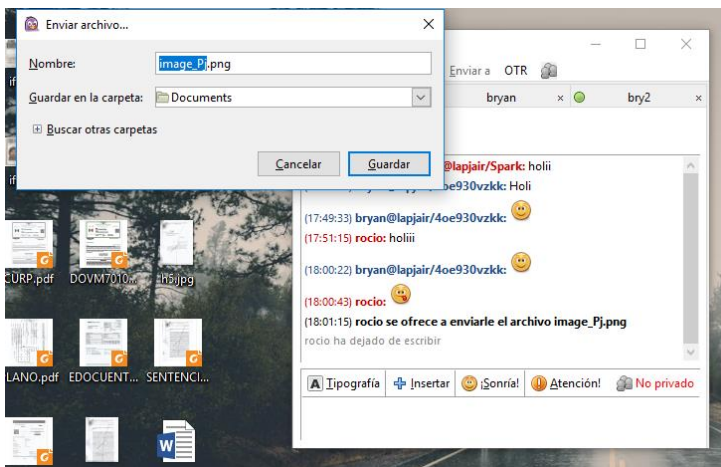


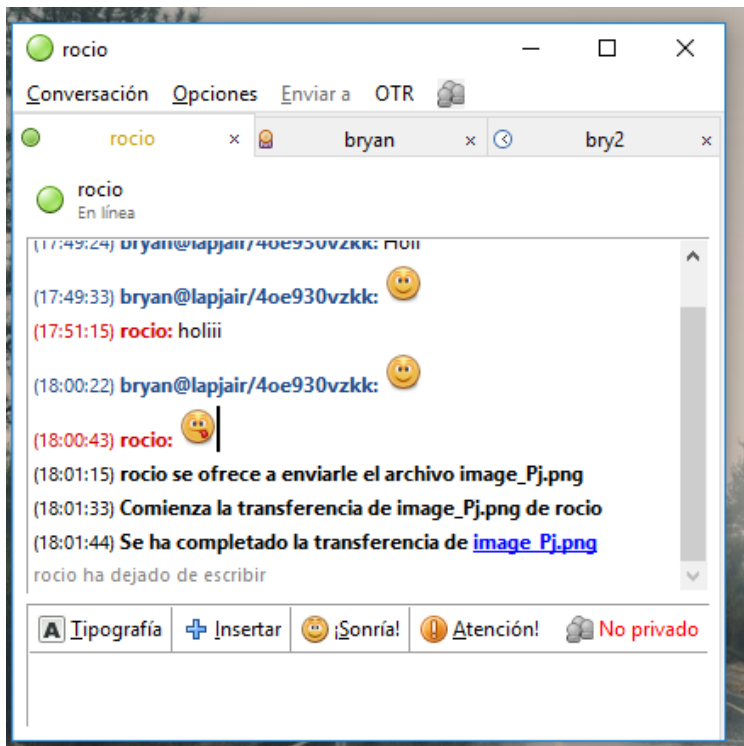
MENSAJES CON ARCHIVOS ADJUNTOS

Envío de archivos desde celulares



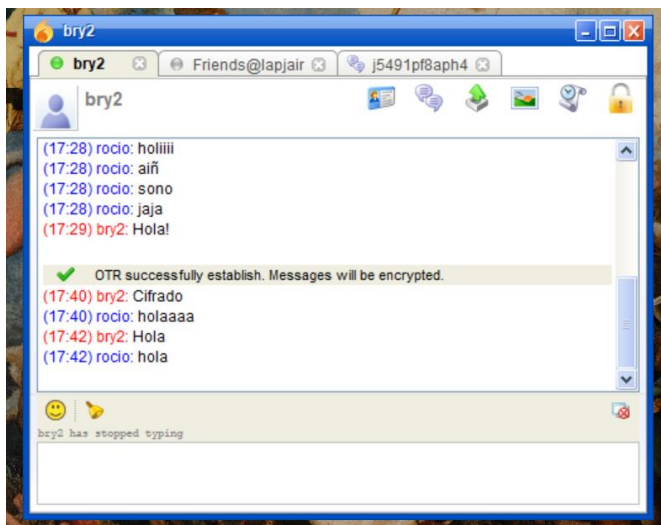
Recepción de archivos en PC





MENSAJES CON CIFRADO

Mensajes con cifrado OTR en PC



Mensajes con cifrado OTR en dispositivo móvil



Log de los mensajes cifrados en el Server

Participante(s):

Cualquiera

Cualquiera

Rango de Fechas:

Inicio: Cualquiera

Formato mm/dd/yy

Fin: Cualquiera

Formato mm/dd/yy

Palabras claves: (opcional)

Buscar

Resultados de Búsqueda: 21

Su búsqueda retornó 21 resultados. Seleccione el resultado en la izquierda para visualizar la conversación.

1 - 15 de 21			
1. Charla de Grupo: 1alcny444m29 Participantes: 1	06-sep-2018		
2. bry2 roco	06-sep-2018	[17:39] roco: ?OTRv2?	
3. bry2 bryan	06-sep-2018	[17:39] bry2: ?OTR:AAICAAAAxD763dyC3bB2fmUnEreBxODsImawPvnlOC+mAKUJ3Rgii7DQ87F3xMeWV5v3OK0h4a21/PSH46U4bU5uMNe5mC	
4. bryan roco	06-sep-2018	[17:40] roco: ?OTR:AAIAAAAAAwIsolwLn9wUdN15skq96kAcxs7D1p1+h7DNMR90ZQpeA8kMJOepRqalb4AAZAYSzZwKf9ulDfnXM2onLY0XenQm	
5. bry2 jafr	06-sep-2018	[17:40] bry2: ?OTR:AAIAAAAAAEVDK8WZbPpLQZMWTSZvUAAAAHSDSkvCPVLOeQK1u6FKv+53QvLA4NriCK4F+uvGkd8BVT2MzNP6e+e1m	
6. bry2 roco	06-sep-2018	[17:40] roco: ?OTR:AAIAAAAAAEVZ15Wh+415532xuGvFi+G23Lw8V9XReP9K5w07d5CvAgR1LDwCmL5zobJkQjDFk1GnO9K52b3Qv8fPw	
7. Charla de Grupo: 1alcny444m29 Participantes: 3	06-sep-2018	[17:40] bry2: ?OTR:AAIDAAAAAAEAAAAAwG3U1M3JFLTa4Nb2+SOOTBGts2FYCotAkxJ57JvXxJmA934kEckR4V6RZg+HMB6i6MAKG4zJR	
8. Charla de Grupo: j5491pt8aph4 Participantes: 2	06-sep-2018	[17:42] roco: ?OTR:AAIDAAAAAAIAAAAAAAdAwBcHsXNwX13+50YWDzyLQseof5B1n8cnAX7wwKWUCv5VvNAsyWVUUN+SCEdNveER7+5Y	
		[17:42] bry2: ?OTR:AAIDAAAAAAIAAAAAAAdAwBcHsXNwX13+50YWDzyLQseof5B1n8cnAX7wwKWUCv5VvNAsyWVUUN+SCEdNveER7+5Y	
		[17:43] bry2: ?OTR:AAIDAAAAAAIAAAAAAAdAwBcHsXNwX13+50YWDzyLQseof5B1n8cnAX7wwKWUCv5VvNAsyWVUUN+SCEdNveER7+5Y	
		[17:45] roco: ?OTR:AAIDAAAAAAIAAAAAAAdAwBcHsXNwX13+50YWDzyLQseof5B1n8cnAX7wwKWUCv5VvNAsyWVUUN+SCEdNveER7+5Y	