

Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Cómputo

Administración de Servicios en Red

Equipo 9

Cliente XMPP: manual de instalación/Configuración cliente.

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

Grupo 4CV3

Profesor: Manuel Alejandro Soto Ramos



Índice

Protocolo XMPP -----	3
Cliente Spark -----	3
Instalación -----	3
Configuración -----	5
Cliente XMPP Messenger -----	7
Instalación -----	7
Configuración -----	8
Referencias -----	9

Protocolo XMPP

El protocolo **XMPP** por sus siglas en inglés: *Extensible Messaging and Presence Protocol* (protocolo extensible de mensajería y comunicación de presencia), es abierto y extensible basado en XML originalmente ideado para mensajería instantánea.

Cliente Spark 2.8.3

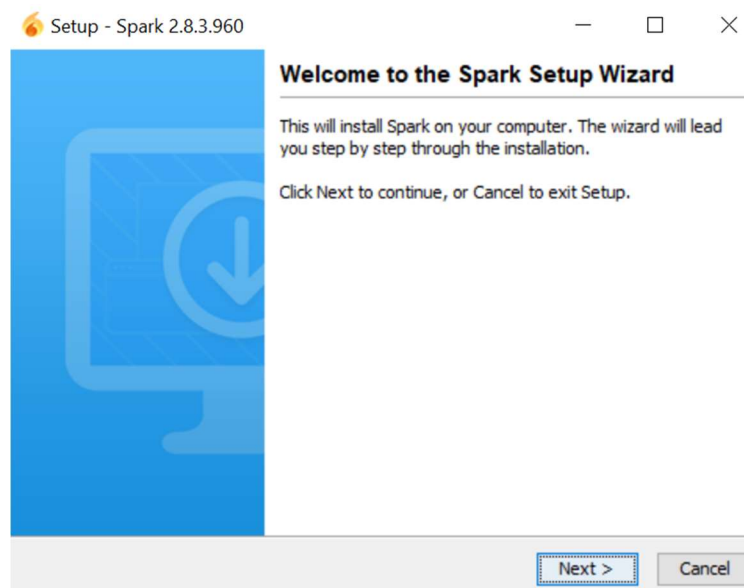
Spark es un cliente de mensajería instantánea multiplataforma de código abierto optimizado para empresas y organizaciones. Cuenta con soporte integrado para chat de grupo, integración de telefonía y seguridad sólida. También ofrece una excelente experiencia para el usuario final con características como la revisión ortográfica en línea, los marcadores de la sala de chat grupal y las conversaciones con pestañas.

Combinado con el servidor Openfire Spark es la alternativa más fácil y mejor que el uso de redes públicas no seguras [1].

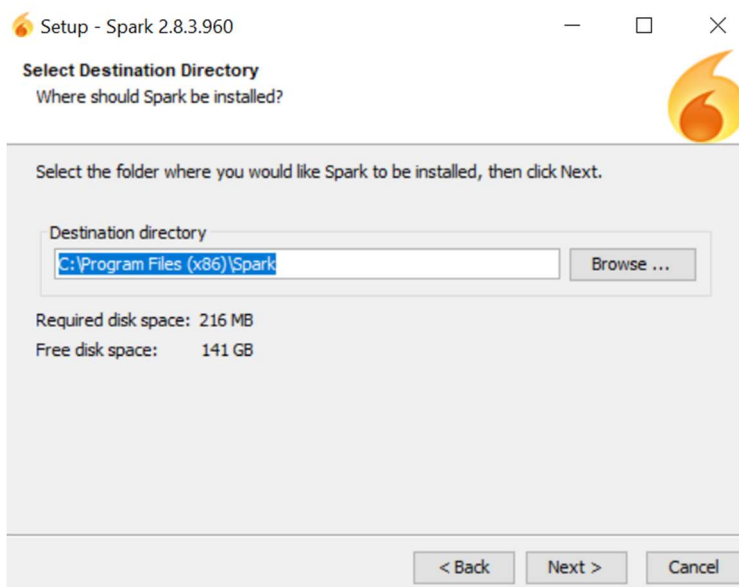
Instalación en Windows 10

Para descargarlo entramos a la liga <http://www.igniterealtime.org/downloads/index.jsp> seleccionamos Windows en Spark 2.8.3 y el archivo **spark_2_8_3.exe**.

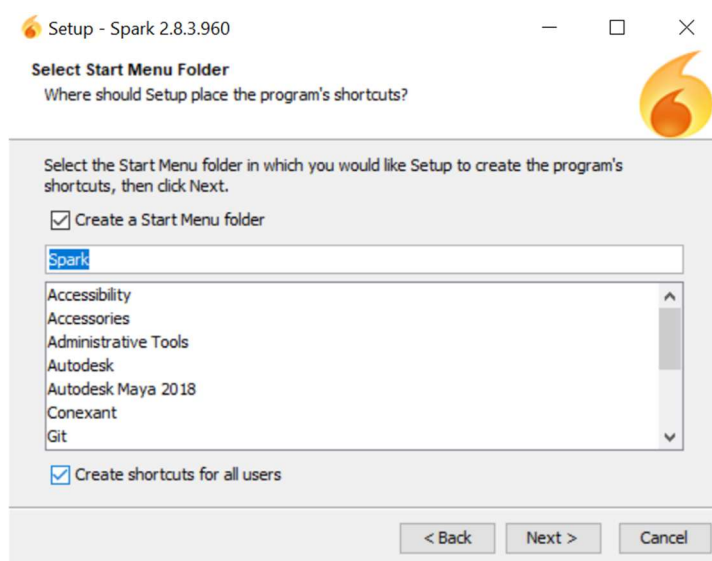
Posteriormente abrimos el ejecutable y permitimos que la aplicación realice cambios dando click en "sí" en la pantalla emergente. Lo siguiente es comenzar con la instalación apretando el botón con la leyenda "next".



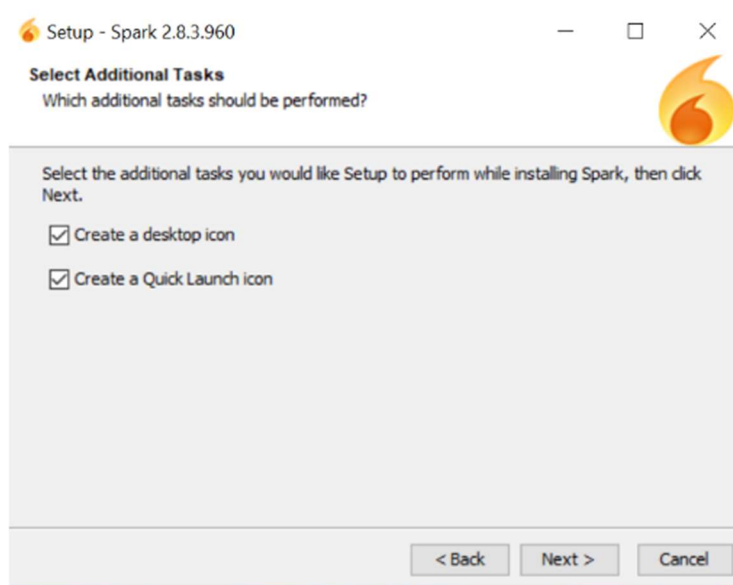
Seleccionamos el directorio destino.



Seleccionamos el posicionamiento de los atajos del programa:



Por último, elegimos si hacer o no un icono en escritorio y uno de rápido acceso.

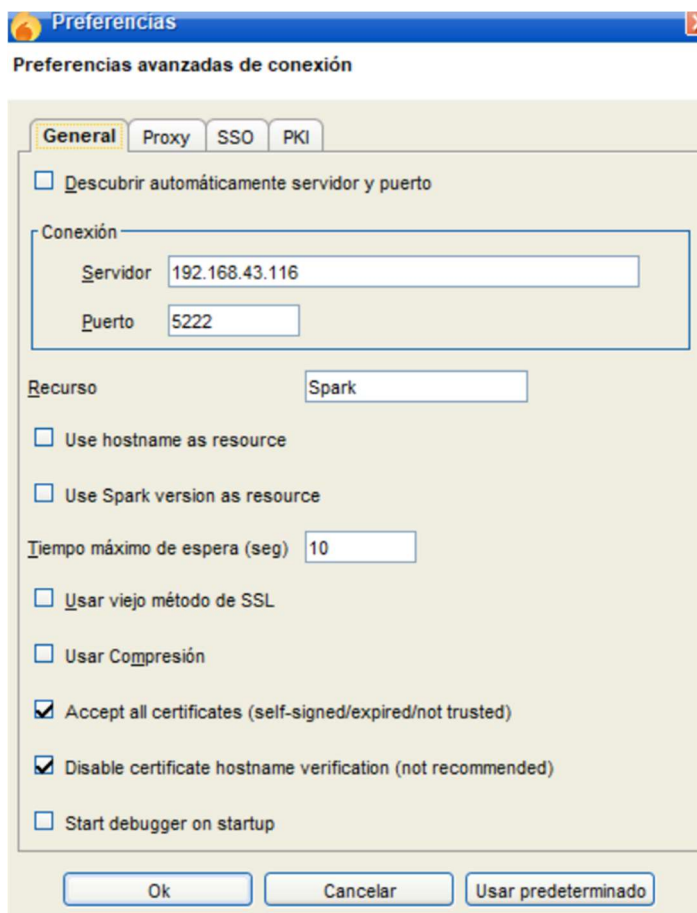


Configuración

Introducimos el nombre de usuario, la contraseña y el nombre del dominio.



Seleccionamos la opción "Avanzado" y especificamos la dirección IP del servidor, el puerto de comunicación. Seleccionamos la opción "Accept all certificates ..." y la opción "Disable certificates hostname verification" y presionamos "ok".

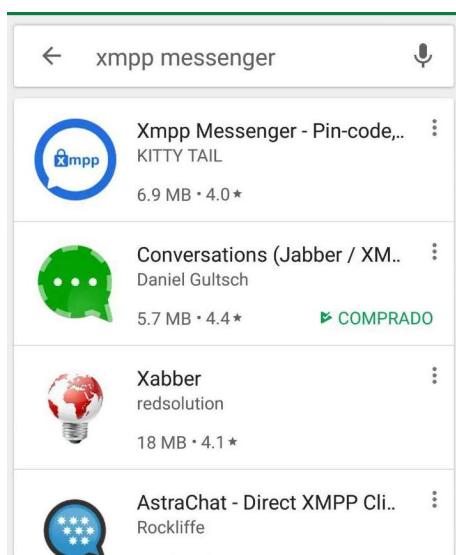


Ciente XMPP Messenger

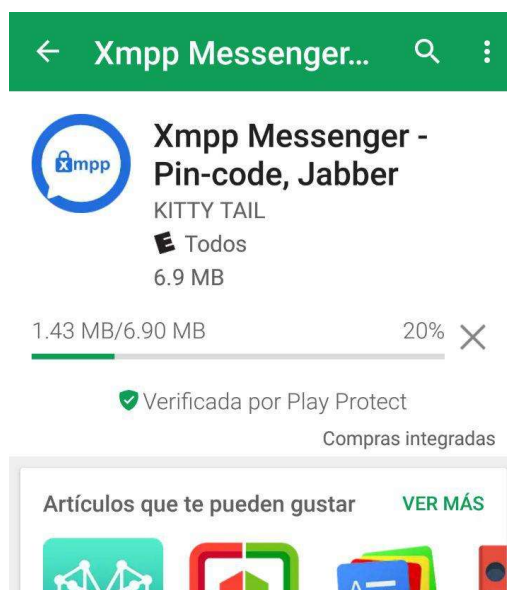
Libre y fácil cliente XMPP para Android. Algunas de sus características son: emoticones, encriptación, grupos de chat, avatares, trabaja con cualquier servidor XMPP, envía imágenes y documentos.

Instalación en Android Oreo

Entramos a GooglePlay y buscamos XMPP Messenger:

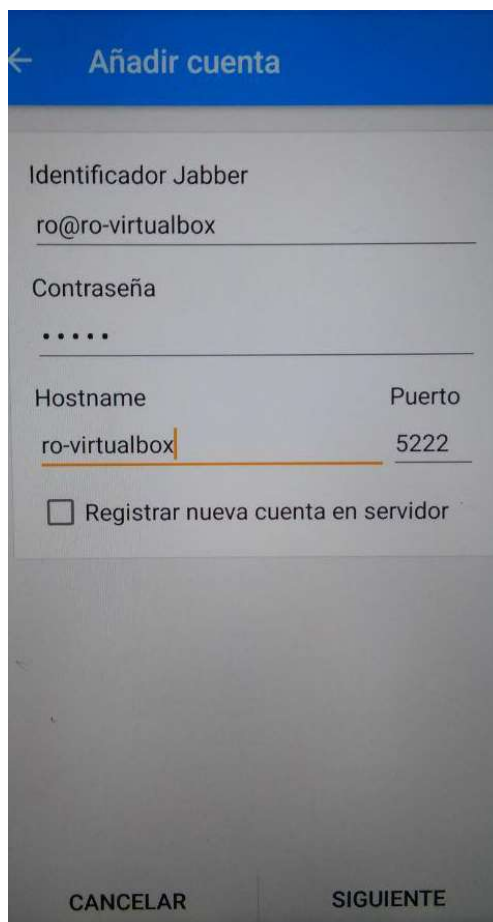


Lo seleccionamos y oprimimos la opción "Instalar":



Configuración

Al abrir la aplicación llenamos los datos que corresponden: el nombre de usuario seguido de un @ y el nombre del dominio (usuario@dominio), la contraseña y nuevamente, el nombre del dominio.



← Añadir cuenta

Identificador Jabber
ro@ro-virtualbox

Contraseña
.....

Hostname Puerto
ro-virtualbox 5222

☐ Registrar nueva cuenta en servidor

CANCELAR SIGUIENTE

Una vez teniendo ya los datos completos, oprimimos en "siguiente" y aparecerá una ventana emergente aceptando que se carece de certificado, oprimimos el botón "always" y queda.

Referencias

[1]"Ignite Realtime: Openfire Server", *Igniterealtime.org*, 2018. [Online]. Available: <https://www.igniterealtime.org/projects/openfire/>.