***Práctica 26. Servidor de mensajería instantánea en Xubuntu Server con ejabberd***

1. Ve a <https://github.com/processone/ejabberd/releases> y descarga el instalador de ejabberd para Linux de 64 bits

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Ejecútalo desde la línea de comandos indicando la ruta del archivo



1. Ahora dale permisos a la carpeta dónde se alojan tanto los archivos de configuración cómo los archivos ejecutables con:  
   chmod -R 777 /opt



1. Inicia el servicio con:  
   /opt/ejabberd-23.01/fin/ejabberdctl start  
   En ejabberd-23.01, pon la versión que hayas descargado



1. Para comprobar el estatus del servidor escribe:  
   /opt/ejabber-23.01/bin/ejabberdctl status



1. Ahora hay que hacer unas pequeñas configuraciones con respecto al dominio en el archivo /opt/ejabberd/conf/ejabber.yml



1. En las primeras líneas del archivo (más concretamente la línea 18), cambia el contenido de la línea, que incluye el nombre de host del servidor con el nombre del dominio, por únicamente el nombre del dominio con todas las letras en minúsculas

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Unas líneas más abajo, verás que hay un apartado llamado acl. Añade un usuario llamado admin, respetando la sintaxis y las identaciones de la captura de pantalla. Es un archivo .yaml así que es muy importante que las respetes. Luego vas a escribir el apartado access que está inmediatamente debajo de acl, también respetando al milímetro la sintaxis y las identaciones

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Ahora reinicia el servicio con:  
   /opt/ejabberd-23.01/bin/ejabberdctl restart



1. Ahora registra un usuario con:  
   /opt/ejabberd-23.01/bin/ejabberdctl register admin <nombre de dominio del paso 7> <contraseña>



1. Abre un navegador y escribe la siguiente URL: http://localhost:5280/admin



1. Ahora el sitio pedirá que inicies sesión. El nombre de usuario será admin@<nombre de dominio del paso 7> y la contraseña será la que pusiste en el paso 10

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Una vez ingresado en la página, ve a “Dominios Virtuales”

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Pincha en el dominio virtual creado

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

1. Pincha en Usuarios

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Ahora aparecerá un formulario. Crea dos usuarios dándoles un nombre y una contraseña. Una vez escritos pincha en “Añadir usuario”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Debajo hay una tabla dónde aparecerán los usuarios según los vas creando.

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Después de esto tendrás que ir al terminal y desactivar el firewall por completo o abrir los puertos correspondientes
2. Ahora vas a descargar el cliente de Pidgin para Windows 10 y configurar la cuenta en él. Descarga el instalador sin conexión de Pidgin desde aquí: <https://sourceforge.net/projects/pidgin/files/Pidgin/2.13.0/pidgin-2.13.0-offline.exe/download> y sigue los pasos del instalador

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

1. “Siguiente >”

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Selecciona las opciones que quieras y pincha “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Pincha “Instalar”. (Habrá una barra de carga durante la instalación)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Pincha “Terminar”

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

1. Abre Pidgin y te saldrá un cuadro de diálogo de Bienvenida. Pincha en “Añadir…”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. En el cuadro de diálogo de Añadir cuenta, en básica
   1. Protocolo: XMPP
   2. Nombre de usuario: nombre de usuario completo en formato correo electrónico
   3. Dominio: dominio escrito en el paso 7
   4. Contraseña: la contraseña que estableciste para el usuario en el paso 17

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. En avanzado solo tendrás que poner la IP del servidor que aloja el servidor ejabberd en el campo “Conectar con el servidor”. Una vez configurado todas las opciones de este paso y el anterior pincha “Añadir”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Te preguntará si deseas aceptar el certificado SSL, ya que está autofirmado. Cómo es nuestro servidor pincha en “Aceptar”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. En Ubuntu el cliente de Pidgin viene preinstalado. Para ello abre el menú de inicio y ve a Internet > Cliente de mensajería de Internet Pidgin

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Aparecerá un cuadro de diálogo (increíble una interfaz gráfica en Linux, me estoy emocionando). Pincha en “Añadir…”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Los ajustes son los mismos que en los pasos 26 y 27. Una vez configurado todo correctamente, pincha “Añadir”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Nos pedirá confirmación para el certificado SSL, como es nuestro servidor pincha en “Aceptar”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Ahora en uno de los dos clientes ve a Amigos > Mensaje instantáneo nuevo…

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Escribe el nombre de usuario de otro usuario y pincha “Aceptar”…

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. …y ya podrás utilizar el servicio de mensajería instantánea

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

