2011-2012

UD7 Actividades 1 y 2 Busca e instala un servidor y cliente de mensajería instantánea Jabber/XMPP para GNU/Linux o Windows



José Jiménez Arias IES Gregorio Prieto 2011-2012

# En primer lugar nos disponemos a descargar e instalar el servidor:

Nos situamos en Zentyal y no dirigimos a Gestión de software>Componentes Zentyal:

Groupware (Zarafa)	2.2.2	
IPsec	2.2	
Jabber (Instant Messaging)	2.2	
Layer-7 Filter	2.2	
Mail Service	2.2.3	

## Aceptamos el instalar el servicio de mensajería Jabber

! Se	instalarán los siguientes paquetes:
Jabb	per
(Inst	ant
Messad	aina)
Aceptar	Cancelar

Guardamos los cambios para que la instalación se complete:



Instalación completada

Ahora está preparado para guardar cambios y comenzar a usar los nuevos módulos instalados

Guardar cambios

Ahora nos dirigimos a Estado de los módulos y activamos el módulo recién instalado para poder trabajar con él:

Usuarios y Grupos		V
Jabber	Usuarios y Grupos	$\checkmark$
Proxy HTTP	Cortafuegos, Usuarios y Grupos	$\checkmark$

A continuación no dirigimos a Comunications>Jabber para ver los parámetros generales del software:

Q	Jabber
Core	Configuración General
Dashboard	Dominio Jabber: u-jabber
Estado de los Módulos	Soporte SSI:
Sistema	Permitir SSL
Red	Conectarse a otros servidores: 🗌
Mantenimiento	Activar MUC (Chat Multi Usuario): 🗹
Gestión de software	Cambiar

Creamos un par de usuarios para realizar las pruebas, añadiendo estos como Cuenta Jabber.

Estado de los Módulos	Lose			
Sistema	Apellido: edu			
Red	Comentario:			
Mantenimiento	Cuota de usuario: 100			
Gestión de software	Contraseña:			
Gateway	Confirme contraseña:			
Proxy HTTP				
ЛТМ	Cambiar			
Cortafuegos	Grupos del usuario Otros grupos			
nfrastructure	Lista vacía 🔨 Lista vacía 🔨			
DHCP				
DNS				
Office				
Usuarios y Grupos				
Usuarios				
Grupos	Cuenta Jabber			
Plantilla de Usuario	Cuenta de usuario: Habilitado 🛛 🗘			

Observamos una lista de los usuarios creados, todos con permisos para Cuenta Jabber como vimos en la imagen anterior:

## Usuarios

Buscar	
Nombre	Nombre completo
josejimenez	jose jimenez
joseyedu	jose edu
quijose	jose quijote
sanedu	san edu

## Tras esto Guardamos los Cambios:

## **Guardando cambios**

Guardando cambios en los módulos

#### Operación actual: Guardando módulo jabber

34%

1 de 3 operaciones efectuadas

### Ya tenemos el SERVIDOR JABBER EN ZENTYAL.

# En segundo lugar decir que necesitamos 2 clientes para una comprobación eficiente:

1. Configuraremos el cliente, Debian trae por defecto un cliente de mensajería de nombre Empathy que será el que utilicemos:

🚱 Internet	$\rightarrow$	🛅 Cliente de BitTorrent Transmission
실 Juegos	>	🙈 Cliente de correo Evolution
🧺 Oficina	>	🚛 Cliente de escritorio remoto Remmina
🎝 Sonido y vídeo	>	🜍 Cliente de mensajería instantánea Empathy
Bibliotecas - Desarrollo Ciencia		🔚 Liferea, lector de noticias

#### Inicializamos el asistente y añadimos la cuenta de la siguiente forma:

👽 Lista de contacto: 🗕 🗆 🗙 📕	$\searrow$	
<u>C</u> hat <u>E</u> ditar <u>V</u> er	Cuentas	de mensajería y Voz IP 🛛 🗙
Disponible Gente cerca		joseyedu@jabber
🗢 🂡 joseyedu@u-jabbe	er	🥑 💿 Disponible
		🗹 Activada
		ID de sesión: joseyedu@u-jabber
		Ejemplo: usuario@jabber.org
		Contra <u>s</u> eña:
		▽ Avanzadas
		Sobreescribir los ajustes del servidor
		<u>S</u> ervidor: 192.168.4.1
*		Puerto: 5222

#### Observamos que la cuenta ha sido agregada:

👽 Lista de contacto: 🗕 🗆 🗙	×
<u>C</u> hat <u>E</u> ditar <u>V</u> er <u>S</u>	Cuentas de mensajería y Voz IP 🛛 🛛 🛛
Disponible       Oracle     Gente cerca       Oracle     Oracle       Oracle     Oracle       Oracle     Oracle       Oracle     Oracle	Gente cerca <ul> <li>Disponible</li> </ul> <li>✓ Activada <ul> <li>Nombre: joseyedu</li> <li>Apellidos:</li> <li>Apodo:</li> </ul> </li>

UD7 Actividades 1 y 2 Busca e instala un servidor y cliente de mensajería instantánea Jabber/XMPP para GNU/Linux o Windows

2. Instalamos y configuramos un cliente de mensajería para Windows como por ejemplo Pigdin:

Installer Langu	iage N	×	🗽 Instalación de Pidgin 2.10.0	
Ple	ase select a language.			Bienvenido al Asistente de Instalación de Pidgin 2.10.0
F	รกลก๊อไ	•		Este programa instalará Pidgin 2.10.0 en su ordenador.
	OK Can	cel	00	Se recomienda que cierre todas las demás aplicaciones antes de iniciar la instalación. Esto hará posible actualizar archivos relacionados con el sistema sin tener que reiniciar su ordenador.
				Presione Siguiente para continuar.

Continuamos con la instalación de cliente de mensajería Pidgin, seleccionando los componentes:



Observamos cómo se descarga el software desde la página oficial

🔄 Instalación de Pidgin 2	.10.0	
<b>eig</b> ein	<b>Instalando</b> Por favor espere mientras Pidgin 2.10.0	) se instala.
Downloading gtk.zip		
1031kB (:	10%) of 10513kB at 171.9kB/s (55 seconds r	emaining)

UD7 Actividades 1 y 2 Busca e instala un servidor y cliente de mensajería instantánea Jabber/XMPP para GNU/Linux o Windows

2011-2012



Observamos que el cliente de mensajería se ha descargado e instalado correctamente:

Ahora elegimos una cuenta para iniciar una conversación, y el contacto con el que la queremos iniciar:

¡Bienvenido a Pidgin!
No tiene configurada ninguna cuenta de MI. Para conectarse con Pidgin debe pulsar el botón <b>Añadir</b> que encontrará más abajo y configurar su primera cuenta. Si quiere que Pidgin se conecte a múltiples cuentas de MI, deberá pulsar <b>Añadir</b> otra vez hasta que tenga todas configuradas.
Puede volver a esta ventana para añadir, editar o eliminar cuentas desde la ventana de lista de amigos seleccionando <b>Cuentas⇔Gestionar Cuentas</b>
<u>A</u> ñadir <u>M</u> odificar <u>B</u> orrar <u>C</u> errar

#### Como podemos observar en la siguiente pestaña añadimos la cuenta a nuestro cliente Pidgin:

🔯 Añadir cuenta		🗟 Añadir cuenta	<b>X</b>
<u>B</u> ásica A <u>v</u> anzadas Pasa <u>r</u> ela		<u>B</u> ásica A <u>v</u> anzadas Pasa <u>r</u> ela	
Opciones de conexión		<u>S</u> eguridad de la conexión:	Solicitar cifrado 💌
Protocolo:	W XMPP	Permitir autenticación en claro sob	re canales no cifrados
11020000	X AMET	Puerto de conexión:	5222
Nombre de <u>u</u> suario:	josejimenez	<u>C</u> onectar con el servidor:	192.168.4.1
Dominio:	u-jabber	<u>P</u> asarelas de transferencia de archivos:	proxy.eu.jabber.org
<u>R</u> ecurso:		<u>U</u> RL BOSH:	
Contrageña:	••••	Mostrar emoticonos a medida	

Tras configurar la cuenta nos obliga a aceptar el certificado para poder acceder al servidor:

🔯 Verificación de certificado SSL 🛛 🕅				
633	¿Desea aceptar el certificado para 192.168.4.1?			
	El certificado por 192.168.4.1 no pudo ser validado. El certificado expresa ser en vez de «ejabberd». Esto podría significar que usted no está conectado con el servicio que realmente quiere.			
	El certificado es auto-firmado y no se comprueba automáticamente.			
hora de su ordenador sean correctas.				
[	Ver certificado Rechazar <u>A</u> ceptar			

Observamos que se ha agregado al cuenta correctamente:



A continuación agregamos un amigo para facilitar la comunicación, el contacto que tenemos añadido en el cliente de Debian:

🙆 Añadir a	amigo	×
633	Añadir un amigo.	
	<u>C</u> uenta	👿 josejimenez@u-jabber/ (XMPP) 🛛 🔻
	Nombre de <u>u</u> suario del amigo:	joseyedu@u-jabber
	(Opcional) A <u>p</u> odo:	joseyedu
	(Optional) <u>I</u> nvite message:	
	Añadir el amigo a un <u>g</u> rupo:	Amigos 💌
		<u>C</u> ancelar <u>A</u> ñadir

A continuación queremos establecer comunicación con el amigo que tenemos en Debian, podemos añadir al amigo y observar que aparece en la lista:

🔯 Pidgin	<b>×</b>	🔯 Lista de amigos	
<u></u>	Introduzca el nombre de usuario o apodo de	A <u>m</u> igos <u>C</u> uentas ⊡ Amigos	<u>H</u> erramientas <u>A</u> yuda
la persona con la que quiere comunicarse.	🥥 joseyedu		
	Nombre: Joseyedu@u-Jabber		
	<u>C</u> ancelar <u>A</u> ceptar		

Volvemos al equipo Debian y para añadir al amigo que tenemos en Windows 7 y observar que aparece en la lista:

Q9	Contacto nuevo 🛛 🗙	👽 Lista de contactos 🗕 🗆 🗙
Cuenta:	🍟 joseyedu@u-jabber 🛛 🗘	<u>C</u> hat <u>E</u> ditar <u>V</u> er <u>S</u> ala Ay <u>u</u> da
Identificador:	josejimenez@u-jabber	Disponible 🗸
Apodo:	ioseiimenez@u-iabber	o josejimenez@u-jabber Disponible

## COMPROBAMOS COMUNICACIÓN:

