Autor: Iván Matarrubias	Asunto: Instalación de Openmeetings
Revisado: Juan Antonio Casas	Fecha: 9 de enero de 2015



Iı	nstalación de Openmeetings
Fecha : 1 de agosto de 2014	Número de revisión: 1
Objeto del documento : Descripción genera	ıl de instalación e integración
Acrores (empresas):	
MDTEL	

Requisitos previos, tener una máquina con Ubuntu-Server 14.04 instalada.

Primero vamos a la terminal y iniciamos como root:

sudo su

Luego ejecutamos los siguientes comandos desde la terminal para actualizar los repositorios:

apt-get update
apt-get upgrade

Creamos nuestro área de trabajo:

mkdir -p /usr/adm

Primeramente instalamos LibreOffice, para ello escribimos lo siguiente:

```
# apt-get install libreoffice -y
```

Ahora comenzamos a instalar software necesario para que OpenMeetings funcione correctamente:

apt-get install openjdk-7-jre

Comprobamos que se ha instalado correctamente mediante el comando **java-version**, deben aparecer las siguientes lineas:

java version "1.6.0_32" Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_32-b05) Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 20.7-b02, mixed mode)

A continuación procederemos a instalar las dependencias de OM.

```
# apt-get install autoconf automake build-essential checkinstall git libass-dev
libfaac-dev -y
# apt-get install libgpac-dev libmp3lame-dev libopencore-amrnb-dev libopencore-
amrwb-dev -y
# apt-get install librtmp-dev libspeex-dev -y
# apt-get install libtheora-dev libtool libvorbis-dev pkg-config texi2html
zlib1g-dev -y
# apt-get install imagemagick sox libtool -y
# apt-get install libgif-dev xpdf libfreetype6 libfreetype6-dev libjpeg62
```

Autor: Iván Matarrubias	Asunto: Instalación de Openmeetings	
Revisado: Juan Antonio Casas	Fecha: 9 de enero de 2015	malei

```
libjpeg8 -y
# apt-get install libjpeg8-dev libjpeg-dev libdirectfb-dev -y
# apt-get install libart-2.0-2 libt1-5 zip unzip bzip2 subversion git-core
checkinstall -y
# apt-get install libxfixes-dev libxvidcore-dev zlib1g-dev libogg-dev sox
libvorbis0a libvorbis-dev -y
# apt-get install libgsm1 libgsm1-dev libfaad2 lame make g++ -y
# apt-get install openjdk-7-jdk
```

Descargamos e instalamos SWFTools 2013-02-19-1826:

```
# cd /usr/adm
# wget http://www.swftools.org/swftools-2013-02-19-1826.tar.gz
```

Después de descargarlo descomprimimos el archivo y accedemos a la carpeta desde la terminal y lo instalamos:

```
# cd swftools-2013-02-19-1826/
# ./configure
# make
# checkinstall
```

Instalación de yasm, para ello hacemos lo siguiente:

```
# cd /usr/adm
# wget http://www.tortall.net/projects/yasm/releases/yasm-1.2.0.tar.gz
# tar xzvf yasm-1.2.0.tar.gz
# cd yasm-1.2.0
# ./configure
# make
# checkinstall
```

Instalación del códec de vídeo x264 desde la pagina http://www.videolan.org/developers/x264.html

```
# cd /usr/adm
# tar xvjf last_x264.tar.bz2
# cd x264-snapshot-20140930-2245/
# ./configure
# make
# checkinstall
```

Instalación del audio encoder AAC:

```
# cd /usr/adm
# wget <u>https://github.com/mstorsjo/fdk-aac/archive/master.zip</u>
# tar xvzf fdk-aac-master.tar.gz
# cd fdk-aac-master/
# autoreconf -fiv
# ./configure --disable-shared
# make
# checkinstall
```

Autor: Iván Matarrubias	Asunto: Instalación de Openmeetings	
Revisado: Juan Antonio Casas	Fecha: 9 de enero de 2015	male

Instalación de vídeo decodec-encoder VP8

```
# cd /usr/adm
# wget <u>https://webm.googlecode.com/files/libvpx-v1.3.0.tar.bz2</u>
# # tar xvjf libvpx-v1.3.0.tar.bz2
# cd libvpx-v1.3.0/
# ./configure
# make
# checkinstall
Lo siguiente es descargar ffmpeg:
# cd /usr/adm
# wget http://ffmpeg.org/releases/ffmpeg-1.1.3.tar.gz
# tar -zxvf ffmpeg-1.1.3.tar.gz
# cd ffmpeg-1.1.3
# ./configure --enable-gpl --enable-libass --enable-libfaac --enable-libfdk-aac
--enable-libmp3lame --enable-libopencore-amrnb --enable-libopencore-amrwb
--enable-libspeex --enable-librtmp --enable-libtheora --enable-libvorbis
--enable-libvpx --enable-x11grab --enable-nonfree --enable-version3
--enable-libxvid --enable-libgsm
# make
# checkinstall
```

Instalamos qt-fastart:

cd /usr/adm/ffmpeg-1.1.3/
make tools/qt-faststart
checkinstall

A continuación procedemos a instalar MYSQL:

apt-get install mysql-server -y

A continuación creamos la base de datos que va a emplear OM:

```
# mysql -u root -p
Enter password
# CREATE DATABASE openmeetings DEFAULT CHARACTER SET 'utf8';
# GRANT ALL PRIVILEGES ON openmeetings.* TO 'openmeetings'@'localhost'
# IDENTIFIED BY 'openmeetings' WITH GRANT OPTION;
# quit
Successful DB creation shown above.
```

Instalacion del convertidor JOD:

Autor: Iván Matarrubias	Asunto: Instalación de Openmeetings	
Revisado: Juan Antonio Casas	Fecha: 9 de enero de 2015	male

```
# cd /usr/adm
# wget http://jodconverter.googlecode.com/files/jodconverter-core-3.0-beta-4-
dist.zip
# unzip jodconverter-core-3.0-beta-4-dist.zip
```

Instalación de ANT 1.8.4 para compilar OM

```
# cd /usr/adm
# wget http://mirror.catn.com/pub/apache//ant/binaries/apache-ant-1.9.4-
bin.tar.gz
# tar -zxvf apache-ant-1.8.4-bin.tar.gz
# cd apache-ant-1.9.4/bin
# ./ant -version
```

Ahora necesitamos descargas la versión que desees de OpenMeetings:

```
# cd /usr/adm
# mkdir -p singlewebapp/dist/red5
# cd singlewebapp/dist/red5
# wget http://archive.apache.org/dist/incubator/openmeetings/2.0-
incubating/apache-openmeetings-incubating-2.0.0.r1361497-14-07-2012_1108.tar.gz
# tar xvzf apache-openmeetings-incubating-2.0.0.r1361497-14-07-2012_1108.tar.gz
```

Ahora descargamos el conector de mysql de aquí:

```
# cd /usr/adm/singlewebapp/dist/red5/webapps/openmeetings/WEB-INF/lib
# wget ftp://ftp.cz.xemacs.org/MIRRORS/ftp.mysql.com/Downloads/Connector-
J/mysql-connector-java-5.1.20.zip
# unzip mysql-connector-java-5.1.20.zip
# cd mysql-connector-java-5.1.20
# mv mysql-connector-java-5.1.20-bin.jar
/usr/adm/singlewebapp/dist/red5/webapps/openmeetings/WEB-INF/lib
```

Movemos los ficheros fuente de OM:

```
# cd /usr/adm/singlewebapp/dist
# mv red5/ /usr/lib/
```

A continuación movemos el JOD que hemos descargado anteriormente:

cp -R /usr/adm/jodconverter-core-3.0-beta-4 /usr/lib/red5/webapps/openmeetings

Configuramos el usuario nobody como propietario:

chown -R nobody /usr/lib/red5

Damos permiso de ejecución:

Autor: Iván Matarrubias	Asunto: Instalación de Openmeetings	
Revisado: Juan Antonio Casas	Fecha: 9 de enero de 2015	n



chmod +x /usr/lib/red5/red5.sh # chmod +x /usr/lib/red5/red5-debug.sh

Como siguiente paso creamos el archivo red5:

gedit /etc/init.d/red5

A este le agregamos el texto de el siguiente archivo y lo guardamos:

#! /bin/sh ### BEGIN INIT INFO # Provides: red5 # Required-Start: \$remote_fs \$syslog # Required-Stop: \$remote_fs \$syslog # Default-Start: 2 3 4 5 # Default-Stop: 016 # Short-Description: Starts red5 server for Openmeetings. ### END INIT INFO # For RedHat and cousins: # chkconfig: 2345 85 85 *#* description: Red5 flash streaming server for OpenMeetings # processname: red5 # Created By: Sohail Riaz (sohaileo@gmail.com) # Modified by Alvaro Bustos PROG=red5 RED5_HOME=/usr/lib/red5 DAEMON=\$RED5_HOME/\$PROG.sh PIDFILE=/var/run/\$PROG.pid [-r /etc/sysconfig/red5] && . /etc/sysconfig/red5 RETVAL=0 case "\$1" in start) cd \$RED5 HOME start-stop-daemon --start -c nobody --pidfile \$PIDFILE --chdir \$RED5_HOME -background --make-pidfile --exec \$DAEMON >/dev/null 2>/dev/null & **RETVAL=\$**? if [\$RETVAL -eq 0]; then echo \$! > \$PIDFILE fi echo ;; stop) start-stop-daemon --stop --quiet --pidfile \$PIDFILE --name java

Autor: Iván Matarrubias	Asunto: Instalación de Openmeetings	
Revisado: Juan Antonio Casas	Fecha: 9 de enero de 2015	male

```
rm -f $PIDFILE
echo
[ $RETVAL -eq 0 ] && rm -f /var/lock/subsys/$PROG
;;
restart force-reload)
$0 stop
$0 start
;;
status)
# Debian and Ubuntu 10 status check
ps aux | grep -f $PIDFILE >/dev/null 2>/dev/null && RETVAL=0 || RETVAL=3
# Ubuntu 12 status check using improved "start-stop-daemon" status query
# (use the above command, or comment out above command and uncomment the two below
commands.
# start-stop-daemon --status --pidfile $PIDFILE
# RETVAL=$?
[ $RETVAL -eq 0 ] && echo "$PROG is running"
[ $RETVAL -eq 1 ] && echo "$PROG is not running and the pid file exists"
[ $RETVAL -eq 3 ] && echo "$PROG is not running"
[ $RETVAL -eq 4 ] && echo "$PROG - unable to determine status"
;;
checkports)
netstat -anp | grep soffice
netstat -anp | grep java
;;
*)
echo $"Usage: $0 {start|stop|restart|force-reload|status|checkports}"
RETVAL=1
esac
exit $RETVAL
```

Damos permisos de ejecución al servicio red5:

chmod +x /etc/init.d/red5

Inicializamos el servicio red5 para que cargue automáticamente:

update-rc.d red5 defaults

Vamos a configurar el fichero de conexión.

```
# mv /usr/lib/red5/webapps/openmeetings/WEB-INF/classes/META-INF/persistence.xml
/usr/lib/red5/webapps/openmeetings/WEB-INF/classes/META-INF/persistence.xml-ori
```

Autor: Iván Matarrubias	Asunto: Instalación de Openmeetings
Revisado: Juan Antonio Casas	Fecha: 9 de enero de 2015



Renombrar el fichero temporal mysql a persistence.xml y lo editamos de la siguiente forma:

nano /usr/lib/red5/webapps/openmeetings/WEB-INF/classes/META-INF/persistence.xml

Realizamos los cambios siguientes: Username=openmeetings Password=openmeetings''/>

/etc/init.d/red5 start

Instalación y configuración de OpenMeetings Para la configuración solo llenamos lo básico, Userdata, Username, Userpass, Email, Name Organisation y configuraciones varias de acuerdo a las necesidades.

Entramos desde el navegador:

http://IP:5080/openmeetings/install

Si todo ha ido bien veremos lo siguiente:

Asunto: Instalación de Openmeetings

Revisado: Juan Antonio Casas

Fecha: 9 de enero de 2015



OpenMeetings

OpenMeetings - Installation
1. Recomendacin para medios de produccin
Viene predeterminado OpenMeetings emplear la base de datos Apache Derby. Para medios de produccin considere emplear <u>MySQL, Postgres</u> o por ejemplo <u>IBM DB2</u> o <u>Oracle</u>
2. Activar Subir Imagen e Importar a la pizarra
 Instalar ImageMagick en el servidor, puede obtener ms informacin en http://www.imagemagick.org observando instalacin. Las instrucciones para la misma puede encontrarlas aqu <a href="http://www.imagemagick.org/scriptbinary-
releases.php">http://www.imagemagick.org/scriptbinary- releases.php, de todos modos en la mayora de los sistemas linux puede conseguirlo via su favorito paquete de administracin (apt-get it).
3. Activando importar PDFs a la pizarra
 Instale GhostScript en el servidor, puede tener ms informacin en http://pages.cs.wisc.edu/~ghost/ mire instalacin. Las instrucciones para la instalacin se encuentran all, de todos modos en la mayora de los sistemas linux puede conseguirlo via su favorito paquete de administracin (apt-get it) Instale SWFTools en el servidor, puede tener ms informacin en http://www.swfbools.org/ mire instalacin. Algunas de las distribuciones Linux ya lo tienen en el administracior de paquetes, vea http://www.swfbools.org/ mire instalacin. Algunas de las distribuciones Linux ya lo tienen en el administrador de paquetes, vea <a href="http://packages.debian.org/unstable/utils/swfbools.org/unstable/utils/swfbools.org/unstable/utils/swfbools.org/unstable/utils/swfbools.org/unstable/utils/swfbools.org/unstable/utils/ (swfbools), la versi recomendada de SWFTools es 0.9 porque las versiones anteriores tienen un bug que hace llevar unas dimensiones ermeas al objeto en la Pizarra.
4. Activando importar.doc, .docx, .ppt, .pptx, todos los Documentos de Oficina a la Pizarra
 OpenOffice-Service lanzado y escuchando en el puerto 8100, vea OpenOfficeConverter para ms detalles.
5. Activando Grabacin e importacin de .avi, .flv, .mov and .mp4 a la pizarra
 Instalar FFMpeg. Puede conseguir FFMPEG de una copia actualizada! Para Windows puede descargar una Build, por ejemplo desde <u>http://ffmpeg.arrozcru.org/builds/</u> Los usuarios de Linux o OSx pueden emplear una de las variadas Instrucciones de Instalacin que hay en la Web. Es necesario activar libmp3lame! Instalar SoX <u>http://sox.sourceforge.net/</u>. Instalar una copia de SOX actualizada! SOX 12.xx no funcionar!
Si tiene otras cuestiones o necesita soporte para instalacin o hosting:
Soporte-Comunidad:
<u>Listas de correo</u> Hay algunas compaias que tambien ofrecen soporte comercial para Apache OpenMeetings:
http://openmeetings.apache.org/commercial-support.html
< Anterior Próximo > Último Terminar

Autor: Iván Matarrubias	Asunto: Instalación de Openmeetings	
Revisado: Juan Antonio Casas	Fecha: 9 de enero de 2015	mater

Pulsamos en Próximo:

OpenMeetings - Installation	
Datos del usuario	
Nombre de usuario	mdtel
Contraseña	•••••
Dirección de correo	ivan.matarrubias@mdtel.net
Time Zone del Usuario	Europe/Madrid +
Organización (Dominios)	
Nombre	

Rellenamos los campos y pulsamos en Próximo:

OpenMeetings - Installation	
Configuración	
Permitir auto-registro (allow_frontend_register)	Yes -
Enviar Correo a los nuevos Usuarios registrados (sendEmailAtRegister)	Yes -
Los Nuevos Usuarios necesitan verificarse con sus Correos (sendEmailWithVerficationCode)	Yes
Salas Preconfiguradas de todo tipo serán creadas	Yes -
Correo de Referencia (system_email_addr)	noreply@localhost
Servidor SMTP (smtp_server)	localhost
Puerto del Servidor (el Puerto clásico del Servidor-Smtp es el 25) (smtp_port)	25
Nombre de Usuario de correo SMTP (email_username)	
Contraseña del usuario de correo SMTP (email_userpass)	
Activar TLS en el Servidor de Correo Autentificado	No -
Poner la dirección de correo electrónico como ReplyTo en los correos de invitaciónes (inviter.email.as.replyto)	Yes
Idioma preferido	spanish -
Fuente Preferida para Exportar [default_export_font]	TimesNewRoman -

Autor: Iván Matarrubias	Asunto: Instalación de Openmeetings	
Revisado: Juan Antonio Casas	Fecha: 9 de enero de 2015	malei

Y le damos a Próximo:

Convertidores			
SWFTools Zoom		100	
Puede comprobar s Introduzca la dpi qu	i la ruta a la instalación de swftools e e swftools empleará para convertir Pl	i la correcta abriendo una shell o cmd-pi DF a SWF. Preconfigurada es 100 dpi co	rompt y escribir pdf2s nsulte <u>Instalación</u>
SWFTools JPEG Qu	ality	85	
Puede comprobar s Introduzca la calida (preconfigurada:85)	i la ruta a la instalación de swftools e d de las imagenes jpeg embebidas. O consulte <u>Instalación</u>	i la correcta abriendo una shell o cmd-pi es la menor (pequeña), 100 es la mejoi	rompt y escribir pdf2s r (grande).
SWFTools Path (Ru	ta)	/usr/local/bin/	
Puede comprobar s Si muestra una lista consulte <u>Instalación</u>	i la ruta a la instalación de swftools e de opciones, deje este campo en bla	i la correcta abriendo una shell o cmd-pi nco, si no debe especificar la ruta a pdf2	rompt y escribir pdf2s Iswf en su sistema
ImageMagick Path (Ruta)	/usr/bin/	
lmageMagick Path (consulte <u>Instalación</u>	Ruta)	/usr/bin/	
ImageMagick Path (<i>consulte<u>Instalación</u> FFMPEG Pat</i> h (Rute	Ruta) a)	/usr/bin/ /usr/local/bin/	
ImageMagick Path (<i>consulte<u>Instalación</u> FFMPEG Path (Ruta consulte<u>Instalación</u></i>	Ruta) a)	/usr/bin/ /usr/local/bin/	
ImageMagick Path (consulte <u>Instalación</u> FFMPEG Path (Ruta consulte <u>Instalación</u> SoX Path (Ruta)	Ruta) a)	/usr/bin/ /usr/local/bin/ /usr/bin/	
ImageMagick Path (consulte <u>Instalación</u> FFMPEG Path (Ruta consulte <u>Instalación</u> SoX Path (Ruta) consulte <u>Instalación</u>	Ruta) a)	/usr/bin/ /usr/local/bin/ /usr/bin/	
ImageMagick Path (consulte <u>Instalación</u> FFMPEG Path (Ruta consulte <u>Instalación</u> SoX Path (Ruta) consulte <u>Instalación</u> JOD Path (Ruta)	Ruta) a)	/usr/bin/ /usr/local/bin/ /usr/bin/ aetings/jodconverter-core-3	3.0-beta-4/lib
ImageMagick Path (consulte <u>Instalación</u> FFMPEG Path (Ruta consulte <u>Instalación</u> SoX Path (Ruta) consulte <u>Instalación</u> JOD Path (Ruta) consulte <u>Instalación</u>	Ruta) a)	/usr/bin/ /usr/local/bin/ /usr/bin/ aetings/jodconverter-core-3	3.0-beta-4/lib
ImageMagick Path (consulte <u>Instalación</u> FFMPEG Path (Ruta consulte <u>Instalación</u> SoX Path (Ruta) consulte <u>Instalación</u> JOD Path (Ruta) consulte <u>Instalación</u> OpenOffice/LibreOf	Ruta) a) fice Path (Ruta) para jodconverter	/usr/bin/ /usr/local/bin/ /usr/bin/ setings/jodconverter-core-3	8.0-beta-4/lib

Autor: Iván Matarrubias	Asunto: Instalación de Openmeetings	
Revisado: Juan Antonio Casas	Fecha: 9 de enero de 2015	mater

Próximo:

OpenMeetings - Installat	ion
Please wait, installation in progress	

Cuando termine veremos esta pantalla **Openmeetings - Installation Complete! Enter the Application**

OpenMeet	ngs - Installati	on		
<u>Entrar a la A</u>	olicación			
Si su servidor Red5 cambie los valores o	corre en un Puerto distinto o en <u>e configuración del cliente</u>	diferente dominio		
Listas de cor	eo			
http://openmee	ings.apache.org/mail-lis	sts.html		
Hay algunas OpenMeeting	ompañias que tambie s:	n ofrecen soport	e comercial para A	pache
http://openmee	ings.apache.org/comme	ercial-support.html		

Autor: Iván Matarrubias	Asunto: Instalación de Openmeetings	
Revisado: Juan Antonio Casas	Fecha: 9 de enero de 2015	mater

Ahora solo queda entrar a la aplicacion desde el navegador e ingresar el usuario y contraseña: http://localhost:5080/openmeetings

OpenMeetings	
	Login Usename or mail address
	Password Remember login Forzotten vour password? Network testing
	Not a member? Sign in

Si el nombre de usuario y la contraseña son correctos entraremos en la aplicación.

OpenMee	tings		Contacts and messages Profile Logout Report a bug About
Home * Rooms * Recordin	ngs 🔻 🛛	Administration 👻	
♥ Welcome			♥ How to conference
Weiter firstname lastname Upload new image Help and support Performation in the thro/forementiona. asache.com User mainto ist. (http://commetiona.asache.com/mail-fists.html) Network testing		stname iid <u>'maa-kists html</u>)	How to conference Press start Press start Press start Press start Press start Press start Press start Press start Press start Press start Press start Press start Press start P
[☉] My rooms			
My conference room (for 1-16 users) Users 0 / 25 1/10	Enter	Click on a room to get the room details Room #	
My webiner room (for 1-120 users) Users 0 / 150 \circ	Enter	Comment Users in this room	

Para ingresar desde otro PC solo ingresamos la IP del servidor donde se instalo OpenMeetings sustituyendo localhost. Ejemplo: http://IP:5080/openmeetings



Integración con asterisk

Emplearemos asterisk-1.6.2.24 y asterisk-addons-1.6.2.4

Una vez descargados y descomprimidos seguimos:

apt-get install asterisk-mysql

Habilitamos el módulo asterisk mysql realtime:

nano /etc/asterisk/modules.conf

Y añadimos:

load => res_config_mysql.so

Creamos el fichero /etc/asterisk/res_mysql.conf y copiamos las siguientes lineas en él:

[general] dbhost=127.0.0.1 dbname=openmeetings dbuser=root dbpass= dbport=3306

Añadimos lo siguiente al fichero /etc/asterisk/extconfig.conf:

[settings] sippeers => mysql,general,sipusers extensions => mysql,general,extensions meetme => mysql,general,meetme

Añadimos las siguinetes lineas al fichero /etc/asterisk/extensions.conf:

[rooms] switch => Realtime/@

En otra ventana terminal se entra en el cliente mysql:

mysql -u root -p

Se trabaja con la base de datos openmeetings:

mysql> use openmeetings



Para crear los usuarios:

mysql> insert into sipusers (allow, context, disallow, host, name, secret, type) values
('ulaw;alaw', 'rooms', NULL,'dynamic','test1','12345','friend');

mysql> insert into sipusers (allow, context, disallow, host, name, secret, type) values ('ulaw; alaw', 'rooms', NULL, 'dynamic', 'test2', '12345', 'friend');

Descargamos red5sip desde <u>http://red5phone.googlecode.com/svn/branches/red5sip</u>. Se aconseja usar el red5sip propio de MDtel ubicado en el redmine.

Compilamos con Apache Ant

Instalamos jsvc:

apt-get install jsvc

Insertamos los siguientes valores en el fichero /opt/red5sip/settings.properties

red5.host - red5 server address (127.0.0.1) sip.obproxy - asterisk adderss (127.0.0.1) sip.phone - sip phone number (test) sip.authid - sip auth id (test) sip.secret - sip password (12345) sip.realm - sip realm, "asterisk" by default sip.proxy rooms - ids of openmeetings rooms, can be, for example, 2,3,5,6

Damos permisos de ejecución al servicio red5sip

ln -s /opt/red5sip/red5sip.sh /etc/init.d/red5sip
chmod a+x /etc/init.d/red5sip

Inicializamos el servicio red5 para que cargue automáticamente.

update-rc.d /etc/init.d/red5sip defaults

Iniciamos los servicios red5 y red5sip:

service red5 start

service red5sip start

Integración con LDAP

sudo apt-get install slapd ldap-utils

Modify file /etc/ldap/ldap.conf add highlighted attributes:

LDAP Defaults # # See ldap.conf(5) for details # This file should be world readable but not world writable. BASE dc=unixmen,dc=com URI ldap://192.168.1.200 **#SIZELIMIT** 12 **#TIMELIMIT** 15 **#DEREF** never # TLS certificates (needed for GnuTLS) /etc/ssl/certs/ca-certificates.crt TLS CACERT

Run the Configuration assistant: sudo dpkg-reconfigure slapd

Test LDAP server: ldapsearch -x Add/Edit/Delete users: sudo apt-get install phpldapadmin Detailed reference: <u>http://www.unixmen.com/openldap-installation-and-configuration-in-ubuntu-12-10-server-debian-6/</u>

In: \$RED5_HOME/webapps/openmeetings/conf you will find sample configurations for LDAP and Active Directory

To activate any of those configurations you have to login into OpenMeetings, goto Administration > Ldap.

mport is that you configure LDAP_SEARCH_PATH so that it points to the node of your directory server that contains the users

NOTE: You should specify file name *RELATIVE* to \$RED5_HOME/webapps/openmeetings/conf

Autor: Iván Matarrubias	Asunto: Instalación de Openmeetings	
Revisado: Juan Antonio Casas	Fecha: 9 de enero de 2015	male

Integración de correo

In the Administration ---> Configuration, I have some parameters :

- smtp_server = <u>smtp.gmail.com</u>
- smtp_port = 587
- system_mail_addr = <u>my_e...@gmail.com</u>
- email_username = <u>my_e...@gmail.com</u>
- email_userpass = my_password
- mail.smtp.starttls.enable = 1 (true)
- sendEmailAtRegister = 1
- sendEmailWithVerficationCode = 1

restart the red5-service

Referencias

http://openmeetings.apache.org/index.html

https://www.voztovoice.org/?q=node/561

https://code.google.com/p/openmeetings/wiki/ActiveDirectoryLDAP

https://groups.google.com/forum/#!topic/openmeetings-user/UY_P0tQoWGI

https://code.google.com/p/openmeetings/wiki/OpenmeetingsEnUbuntu

http://www.taringa.net/posts/linux/16243216/Instalacion-OpenMeetings-en-Ubuntu-10-04-LTS.html