

Instalación y Configuración de Openmeetings 1.6.2 en CentOS 5.5 - 64bit

Escrito por Ivan Martinez

Viernes, 08 de Abril de 2011 03:15 - Actualizado Viernes, 08 de Abril de 2011 03:45

Openmeetings es un software utilizado para presentaciones, la formación en línea, conferencias web, pizarra de dibujo, colaboración y edición de documentos, intercambio de escritorio del usuario. El producto se basa en el marco RIA de OpenLaszlo y el servidor de video Red5, que a su vez se basa en componentes de código abierto. La comunicación tiene lugar en las salas de reunión en las que se establecen la seguridad y los modos de calidad de vídeo.

- Permite la difusión de Video y Audio
- Se puede visualizar el escritorio de cualquier participante
- Disponible en 19 idiomas
- Pizarra virtual con capacidades de dibujo, escritura, edición, cortar y pegar, redimensionamiento de imágenes e insertar símbolos.
- Conferencias mientras se dibuja
- Dibujo seguro
- Importación de documentos (.tga, .xcf, .wpg, .txt, .ico, .ttf, .pcd, .pcds, .ps, .psd, .tiff, .bmp, .svg, .dpx, .exr, .jpg, .jpeg, .gif, .png, .ppt, .odp, .odt, .sxw, .wpd, .doc, .rtf, .txt, .ods, .sxc, .xls, .sxi, .pdf)
- Envío de invitaciones y links directos dentro de la conferencia
- Sistema de moderadores
- Cuartos públicos y privados para conferencias

El servidor se puede ejecutar tanto en Windows (no recomendado) como en Linux y los clientes únicamente necesitan un navegador y el Flash Player por lo que se puede participar en una

Instalación y Configuración de Openmeetings 1.6.2 en CentOS 5.5 - 64bit

Escrito por Ivan Martinez

Viernes, 08 de Abril de 2011 03:15 - Actualizado Viernes, 08 de Abril de 2011 03:45

sesión desde prácticamente cualquier plataforma

Dispone de un módulo para su integración con Moodle (Wikipedia)

Si no disponemos de un servidor dedicado para instalarlo, o queremos pagar solo por el tiempo efectivo de durada de la conferencia, podemos acudir a las empresas que brindan el alquiler de servidores por horas.

Empecemos la instalación

Actualizar el sistema antes de empezar # yum update

Instalando dependencias previas

Instalamos MySQL, unzip y unas librerías necesarias para la compilación de SWFtools #
yum install libjpeg libjpeg-devel giflib giflib-devel giflib-utils mysql mysql-devel mysql-server
freetype freetype-devel unzip

Paquetes necesarios para la compilación # yum install gcc ncurses ncurses-devel make
gcc-c++ libtermcap libtermcap-devel zlib zlib-devel libtool bison bison-devel openssl-devel bzip2
bzip2-devel wget

Paquetes de OpenOffice (necesarios para compartir y convertir documentos) # yum
install openoffice.org-base openoffice.org-calc openoffice.org-core openoffice.org-draw
openoffice.org-emailmerge openoffice.org-graphicfilter openoffice.org-headless
openoffice.org-impress openoffice.org-langpack-es openoffice.org-math openoffice.org-writer

Instalación y Configuración de Openmeetings 1.6.2 en CentOS 5.5 - 64bit

Escrito por Ivan Martinez

Viernes, 08 de Abril de 2011 03:15 - Actualizado Viernes, 08 de Abril de 2011 03:45

```
Instalamos postfix # yum install postfix
```

Recordar configurarlo para no tener un open relay (la configuración de postfix no es tópico de este tutorial).

```
Instalación de ImageMagick # yum install ImageMagick
```

```
Instalamos codecs de video web # rpm -Uhv
```

```
http://apt.sw.be/redhat/el5/en/i386/rpmsforge/RPMS/rpmsforge-release-0.3.6-1.el5.rf.i386.rpm
```

```
# yum install ffmpeg ffmpeg-devel
```

Para más información hacer click [aquí](#)

Instalación de SWFTools. SWFTools son un grupo de herramientas de Código abierto para crear y manipular ficheros SWF. SWF es el formato utilizado por el software de animación Adobe Flash (anteriormente Macromedia Flash). SWFTools ha sido liberado bajo licencia GPL, y funciona en entornos Windows, Mac OS X, Linux y otros sistemas tipo Unix.

```
Instalación de SWFTools # cd /usr/src # wget
```

```
http://www.swftools.org/swftools-0.9.0.tar.gz
```

```
# tar
```

```
-xf swftools-0.9.0.tar.gz
```

```
# cd swftools-0.9.0
```

```
# ./configure --prefix=/usr
```

```
# make
```

Instalación y Configuración de Openmeetings 1.6.2 en CentOS 5.5 - 64bit

Escrito por Ivan Martinez

Viernes, 08 de Abril de 2011 03:15 - Actualizado Viernes, 08 de Abril de 2011 03:45

```
# make install
```

```
# ldconfig -v
```

```
Preparando nuestra base de datos # /etc/init.d/mysql start # mysqladmin -u root  
password clavederoot #  
echo "CREATE USER openmeetings@localhost;" | mysql -u root -p (Creamos el usuario)
```

```
# echo "CREATE DATABASE openmeetings DEFAULT CHARACTER SET 'utf8';" | mysql -u  
root -p (Creamos la base de datos)
```

```
# echo "GRANT ALL PRIVILEGES ON openmeetings.* TO 'openmeetings'@'localhost'  
IDENTIFIED BY 'Tu contraseña' WITH GRANT OPTION;" | mysql -u root -p (Asignamos  
permisos y una contraseña)
```

```
# echo "FLUSH PRIVILEGES;" | mysql -u root -p (Refrescamos los permisos)
```

Para que Openoffice arranque en automático y se ponga a la escucha en el puerto 8100 creamos este script:

```
# nano /etc/init.d/office
```

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 #!/bin/bash 11 12 13 14 15 16 #17 openoffice.org 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
```

Recuerda modificarlo según tu sistema.

Instalación y Configuración de Openmeetings 1.6.2 en CentOS 5.5 - 64bit

Escrito por Ivan Martinez

Viernes, 08 de Abril de 2011 03:15 - Actualizado Viernes, 08 de Abril de 2011 03:45

Cambiamos la permisología e iniciamos `# chmod +x /etc/init.d/office # /etc/init.d/office start`

Verificamos que efectivamente esté escuchando en el puerto 8100:

```
# netstat -nap | grep 8100
```

Obtendremos:

```
tcp 0 0 0 127.0.0.1:8100 0.0.0.0:* LISTEN
    18808/soffice.bin
```

Ahora procedemos a instalar openmeetings:

```
Ahora procedemos a instalar openmeetings # cd /opt # wget -c
http://openmeetings.googlecode.com/files/openmeetings_1_6_2_r3675.zip
```

```
# unzip openmeetings_1_6_2_r3675.zip
```

```
Configuramos los accesos a base de datos # nano
red5/webapps/openmeetings/conf/hibernate.cfg.xml
```

Instalación y Configuración de Openmeetings 1.6.2 en CentOS 5.5 - 64bit

Escrito por Ivan Martinez

Viernes, 08 de Abril de 2011 03:15 - Actualizado Viernes, 08 de Abril de 2011 03:45

Busca las líneas y configura las conexiones a las bases de datos:

```
<property name="connection.username"> openmeetings </property> <property name="connection.password">  
>
```

Tu contraseña

```
</  
property  
>
```

Verifica que tu firewall tenga habilitados los puertos 5080, 1935 y 8088.

Inicia RED5 # ./red5.sh &

El resto es simplemente configurar tu instalación vía web a través de:

<http://ipservidor:5080/openmeetings/install>

Instalación y Configuración de Openmeetings 1.6.2 en CentOS 5.5 - 64bit

Escrito por Ivan Martinez

Viernes, 08 de Abril de 2011 03:15 - Actualizado Viernes, 08 de Abril de 2011 03:45

Fuentes bibliográficas:

<http://www.voztovoice.org/?q=node/247>

<http://code.google.com/p/openmeetings/wiki/OpenmeetingsEnUbuntu>