

2011-
2012

UD5 Actividad 6 Instalación y
configuración de un servidor
FTP en ZENTYAL




José Jiménez Arias
IES Gregorio Prieto
2011-2012

En primer lugar instalamos y configuramos el servicio FTP. Seleccionamos el servicio y pulsamos en instalar:

Cloud Client	2.2.3	<input type="checkbox"/>
Copia de seguridad	2.2.2	<input type="checkbox"/>
FTP	2.2.1	<input checked="" type="checkbox"/>

Aceptamos que se instalen los siguiente paquetes:

 Se instalarán los siguientes paquetes:



Aceptar

Cancelar

Observamos el proceso de instalación:

Instalando

Instalando paquetes

Operación actual: **Setting up slapd (2.4.21-0ubuntu5.6) ...**

88%

42 de 48 operaciones realizadas

A continuación nos vamos a los módulos y activas FTP y usuarios y grupos, ambos necesarios para configurar el servicio:

Usuarios y Grupos		<input checked="" type="checkbox"/>
Servidor Web		<input type="checkbox"/>
FTP	Usuarios y Grupos	<input checked="" type="checkbox"/>

Nota: Las mayorías de las configuraciones que nos solicita este ejercicio no pueden ser realizadas desde el entorno gráfico de zentyal, por ello hemos de editar el fichero **/etc/vsftpd.conf**

2. Configurar el servidor FTP para que se permitirán un máximo de 2 conexiones simultáneas en el servidor.

Añadimos la línea:

```
GNU nano 2.2.2      File: /etc/vsftpd.conf
max_clients=2
```

3. A un usuario sólo se permite 5 minutos de acceso.

Añadimos la línea:

```
GNU nano 2.2.2      File: /etc/vsftpd.conf
data_connection_timeout=300
```

4. El mensaje de bienvenida del servidor será: "Bienvenida al servicio FTP ZENTYAL de la red virtual XX - nombre ".

```
GNU nano 2.2.2      File: /etc/vsftpd.conf
# Customise the login banner string
ftpd_banner=BIENVENIDO A ASIR04 JOSE Y EDU.
```

5. Se permitirá el acceso a usuarios anónimos.

```
GNU nano 2.2.2      File: /etc/vsftpd.conf
# Allow anonymous FTP
anonymous_enable=YES
```

Los usuarios anónimos podrán descargar archivos.

El servidor FTP viene con la variable activada (y es para todos los usuarios "locales y virtuales"), pero aún así podemos activarla/desactivarla de la siguiente manera.

```
# Allow any form of FTP write command
write_enable=YES
#
```

Los usuarios anónimos NO podrán subir archivos.

```
GNU nano 2.2.2      File: /etc/vsftpd.conf
# Allow the anonymous FTP user to upload files
anon_upload_enable=NO
```

6. Se permitirán conexiones de usuarios locales.

```
GNU nano 2.2.2      File: /etc/vsftpd.conf
#
# Allow local users to log in
local_enable=YES
```

Para las siguiente configuraciones de los usuarios locales, editaremos el fichero /etc/vsftpd.conf de tal modo que "enjaulemos" a los usuarios y podamos trabajar más cómodamente con estos.

```
# Restrict local users to their home directories
chroot_local_user=YES
#
# List of local users to chroot() to their home directory. If
# chroot_local_user is YES, then this list becomes a list of users to NOT
# chroot()
chroot_list_enable=YES
chroot_list_file=/etc/vsftpd/chroot_list
#
```

Creamos el fichero chroot_list con la sentencia:

```
nano /etc/vsftpd/chroot_list
```

```
root@josejimenez: /etc/vsftpd
Archivo Edición Pestañas Ayuda
GNU nano 2.2.2      File: vsftpd.chroot_list
joseyedu
```

Los usuarios locales podrán descargar archivos.

Los usuarios locales podrán subir archivos.

El servidor FTP viene con la variable activada (y es para todos los usuarios "locales y virtuales"), pero aún así podemos activarla/desactivarla de la siguiente manera.

```
# Allow any form of FTP write command
write_enable=YES
#
```

COMPROBAMOS

Desde un cliente windows7, nuestra prueba consiste en conectarnos, loguearnos en con un usuario, y con este realizar determinadas operaciones como subir y descargar archivos.

```
C:\ftp>ftp 10.33.4.80
Conectado a 10.33.4.80.
220 BIENVENIDO A FTP ASIR04 de JOSE Y EDI.
Usuario (10.33.4.80:(none)): josevedu
331 Please specify the password.
Contraseña:
230 Login successful.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
p_josevedu.txt
226 Directory send OK.
ftp: 16 bytes recibidos en 0,00segundos 16000,00a KB/s.
ftp> get p_josevedu.txt
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Opening BINARY mode data connection for p_josevedu.txt (27 bytes).
226 Transfer complete.
ftp: 27 bytes recibidos en 0,00segundos 27000,00a KB/s.
ftp> put josevedu.txt
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Ok to send data.
226 Transfer complete.
ftp> dir
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
-rw-r--r--  1 josevedu josevedu    0 Feb 05 18:14 josevedu.txt
-rw-r--r--  1 josevedu josevedu   27 Feb 05 18:05 p_josevedu.txt
226 Directory send OK.
ftp: 142 bytes recibidos en 0,00segundos 142000,00a KB/s.
ftp>
```