

2011-  
2012

UD5 Actividad 5 Instalación y configuración de un Servidor FTP en GNU/Linux mediante Webmin



José Jiménez Arias  
IES Gregorio Prieto  
2011-2012

## 1. Instala y configura el servidor FTP *Very Secure FTP Daemon (vsftpd)* en Molinux mediante el entorno gráfico Webmin.

En primer lugar descargamos el paquete: Para ello en la página oficial webmin localizamos la URL y la introducimos en cargas y descargas.



The screenshot shows the Webmin interface. On the left, a navigation menu lists various system management options, with 'Cargas y Descargas' highlighted and circled in red. The main content area is titled 'Cargas y Descargas' and features three tabs: 'Download from web', 'Upload to server', and 'Download from server'. Below the tabs, there is a text input field labeled 'URLs a descargar' containing the URL 'http://provider4u.de/images/stories/DOWNLOADS/vsftpd.tar.gz'.

Comprobamos que la descarga se realiza correctamente.



The screenshot shows the 'Descarga de Ficheros' (Download Files) section in Webmin. It displays the progress of downloading a file from the URL 'http://provider4u.de/images/stories/DOWNLOADS/vsftpd.tar.gz' (64.99 kB). The progress is shown as a series of lines indicating the percentage of data received, from 1% to 100%. The final line indicates that the download is complete.

```
Downloading http://provider4u.de/images/stories/DOWNLOADS/vsftpd.tar.gz (64.99 kB) ..
Received 1024 bytes (1 %)
Received 7 kB (10 %)
Received 13 kB (20 %)
Received 20 kB (30 %)
Received 26 kB (40 %)
Received 33 kB (50 %)
Received 39 kB (60 %)
Received 46 kB (70 %)
Received 52 kB (80 %)
Received 59 kB (90 %)
Received 64.99 kB (100 %)
.. Descarga completa.
```

Se descargaron con éxito los siguientes ficheros:

```
//vsftpd.tar.gz (66552 bytes)
```

A continuación instalamos el módulo recientemente descargado.

The screenshot shows the Webmin interface for 'Webmin 1.570 en molinux1 (D...'. The left sidebar has 'Configuración de Webmin' highlighted. The main content area is titled 'Módulos de Webmin' and shows an 'Instalar Módulo' form. The 'Install from' section has 'Desde archivo local' selected. A file selection dialog is open, showing a list of files with 'vsftpd.tar.gz' circled in red.

Observamos que el modulo se a instalado correctamente:

The screenshot shows the 'Instalar Módulo' section of the Webmin interface. The text indicates that the 'Vsftpd' module has been successfully installed and added to the access control list. The text reads: 'Los siguientes módulos han sido instalados correctamente y añadidos a su lista de control de acceso' followed by 'Vsftpd en /usr/share/webmin/vsftpd (308 kB) bajo la categoría Servidores'. There are also links to 'Regresar a modules form' and 'Regresar a configuración de webmin'.

Finalmente y puesto que no reconoce el modulo de webmin, obtamos por instalarlo desde el interprete de comandos.

```
root@molinux1:/etc/pam.d# apt-get install vsftpd
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  vsftpd
0 actualizados, 1 se instalarán, 0 para eliminar y 133 no actualizados.
Necesito descargar 117kB de archivos.
Se utilizarán 442kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
AVISO: ¡No se han podido autenticar los siguientes paquetes!
  vsftpd
¿Instalar estos paquetes sin verificación [s/N]? s
Des:1 http://repositorios.molinux.info/molinux/ merlin-seguridad/main vsftpd i386
```

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

Ayuda.. Configuración de Módulo Hor

## vsftpd

---

**Generally Attitudes**

File Unmask:	<input type="text"/>	<i>(Example 022)</i>
Idle session timeout (sec.):	<input type="text" value="600"/>	<i>(Seconds)</i>
Data connection timeout (sec.):	<input type="text" value="120"/>	<i>(Seconds)</i>
Max. Connections per IP:	<input style="border: 2px solid red;" type="text" value="2"/>	
Welcome banner text:	<input type="text" value="Welcome to blah FTP service"/>	
PAM Service Name:	<input type="text" value="vsftpd"/>	
FTP username:	<input type="text"/>	<input type="button" value="..."/>

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

Esto solo se puede realizar editando el fichero de configuración:

#### Config File vsftpd.conf

```
"-----"
#chown_username=whoever
#
# You may override where the log file goes if you like. The default is shown
# below.
#xferlog_file=/var/log/vsftpd.log
#
# If you want, you can have your log file in standard ftpd xferlog format.
# Note that the default log file location is /var/log/xferlog in this case.
#xferlog_std_format=YES
#
# You may change the default value for timing out an idle session.
idle_session_timeout=600
#
# You may change the default value for timing out a data connection.
data_connection_timeout=300
"
```

4. El mensaje de bienvenida del servidor será: "Bienvenida al servicio FTP vsftpd MOLINUX de la red virtual 04-JOSEYEDU ".

**Generally Attitudes**

File Unmask:  (Example 022)

Idle session timeout (sec.):  (Seconds)

Data connection timeout (sec.):  (Seconds)

Max. Connections per IP:

Welcome banner text:

PAM Service Name:

FTP username:  ...

5. Se permitirá el acceso a usuarios anónimos.

**Anonymous Configuration**

Anonymous enable: No  Yes

Anonymous can upload: No  Yes

Anonymous can make Dirs: No  Yes

Anonymous can rename,delete files: No  Yes  (No is recommend!)

Los usuarios anónimos podrán descargar archivos.

Esta opción no viene en el entorno gráfico webmin, pero podemos dirigirnos a "manual entries" y editar el fichero vsftpd.conf manualmente añadiendo la siguiente línea

**Config File vsftpd.conf**

```
anon_world_readable_only=YES
```

Los usuarios anónimos NO podrán subir archivos.

**Anonymous Configuration**

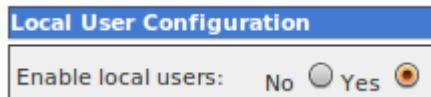
Anonymous enable: No  Yes

Anonymous can upload: No  Yes

Anonymous can make Dirs: No  Yes

Anonymous can rename,delete files: No  Yes  (No is recommend!)

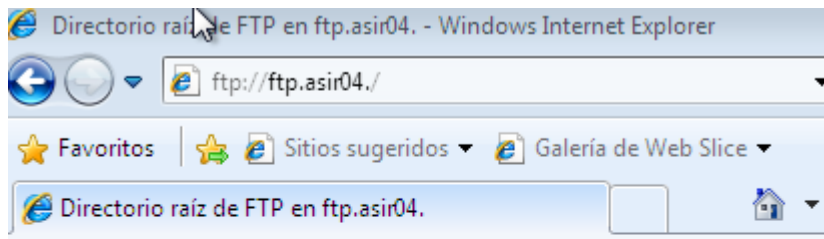
## 6. Se permitirán conexiones de usuarios locales.



Los usuarios locales podrán descargar archivos.

Esta opción no aparece en el entorno gráfico webmin, pero podemos editar el fichero vsftpd.conf para añadir la opción manualmente.

## COMPROBAMOS QUE PODEMOS ACCEDER:



## Directorio raíz de FTP en ftp.asir04.

