

Tema 5

SRI

Instalación y configuración de un Servidor FTP en GNU/Linux mediante Webmin.



REDES

Vicente Sánchez Patón

I.E.S Gregorio Prieto

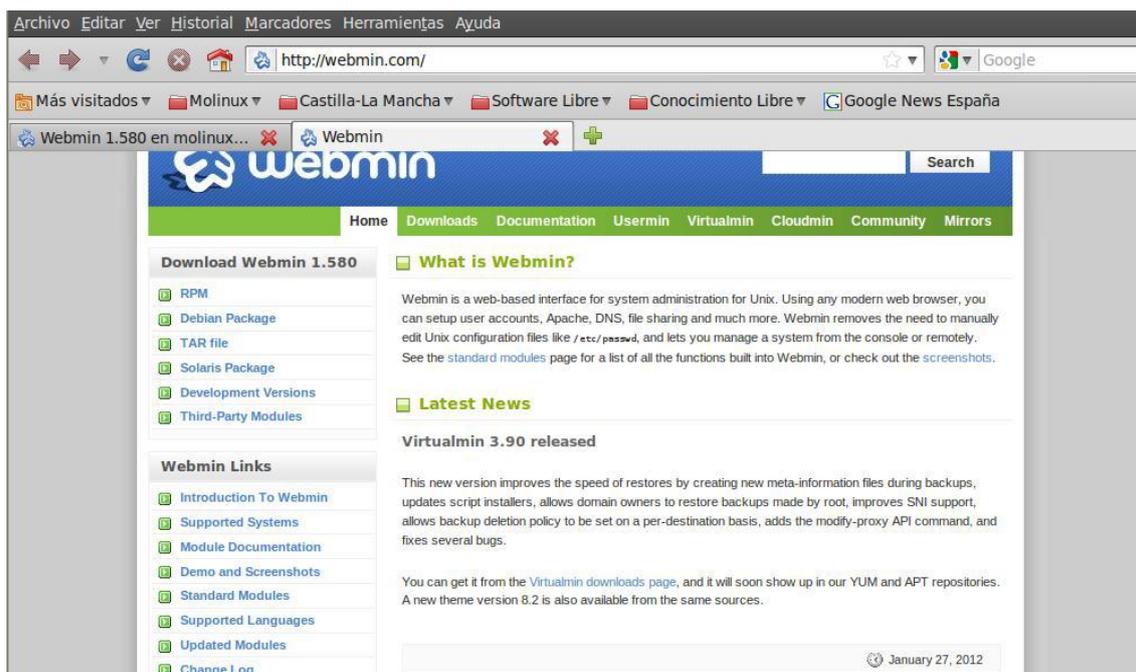
Tema 5 SRI

Iniciamos sesión en un equipo en el cual previamente hemos instalado webmin, a continuación abrimos un terminal e instalamos vsftpd con el siguiente comando:

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@molinux14:~# 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 134 no actualizados.
```

A continuación nos dirigimos a la página oficial de webmin para descargar el módulo de vsftpd y posteriormente instalarlo, ya que este módulo no viene por defecto instalado en la aplicación.

Para buscar el módulo hacemos clic en Thrid party module.

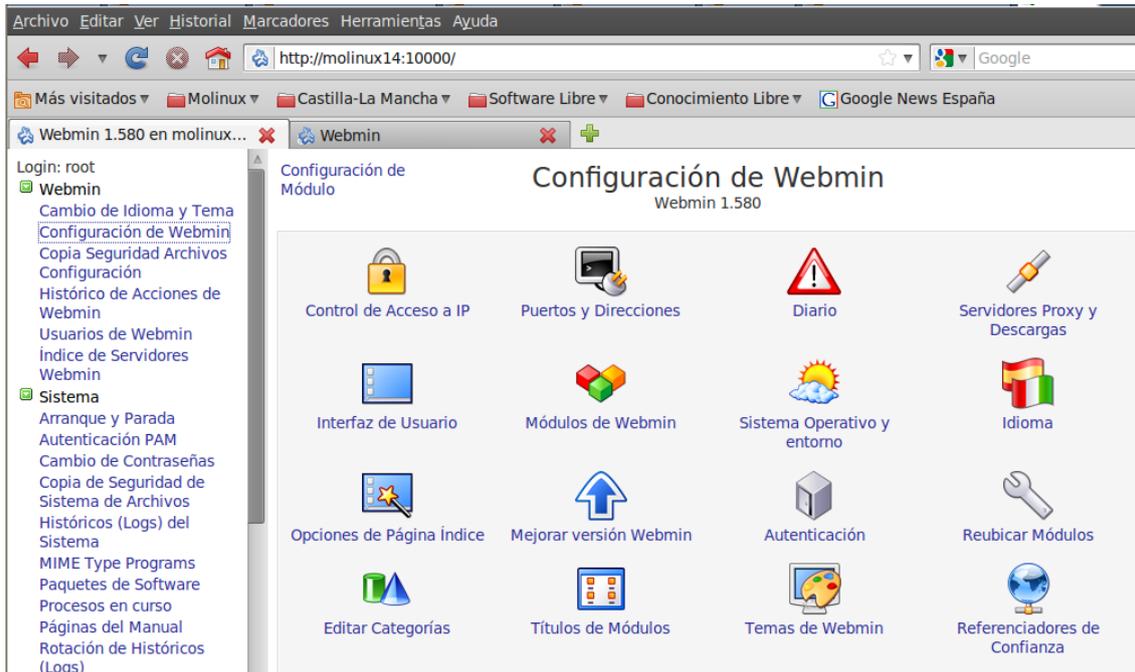


A continuación en el cuadro de búsqueda que aparece introducimos vsftpd y hacemos clic en search.

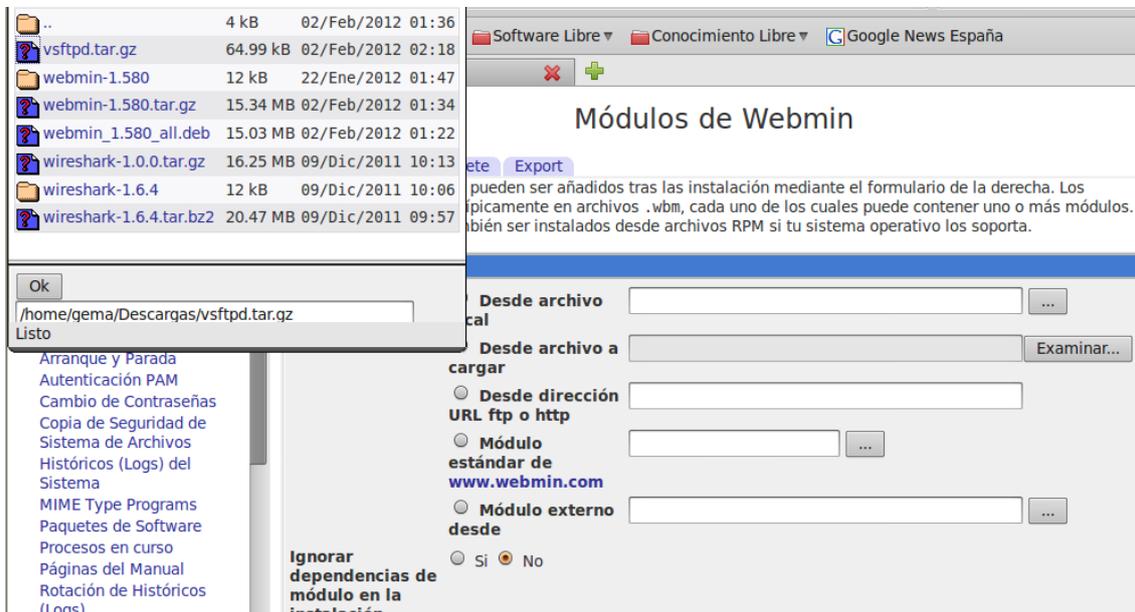
Seguidamente nos aparecen varias versiones, nosotros instalaremos la versión 1.4 que es la más reciente, para ello hacemos clic en el link de Download.

Una vez descargado lo guardamos en un sitio que lo tengamos localizable. Seguidamente abrimos un navegador y lanzamos webmin, poniendo en la barra de direcciones: <http://molinux14:10000>.

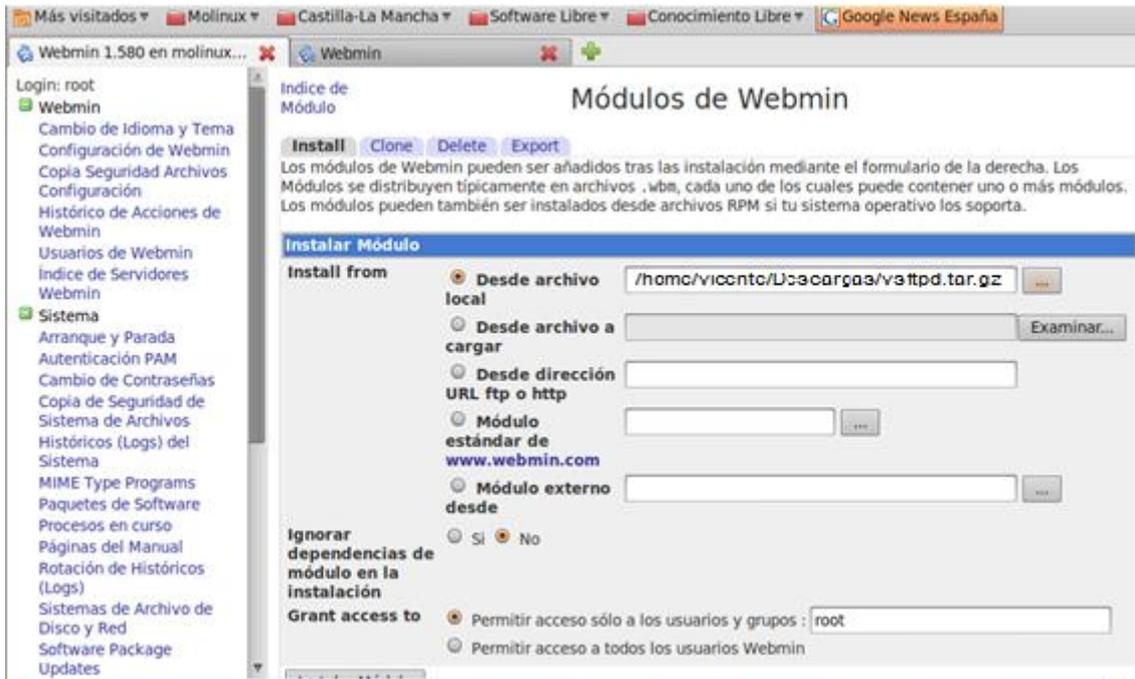
Nos dirigimos a la pestaña configuración de webmin y a continuación a Modulos de webmin.



Una vez aquí hacemos clic el botón que contiene tres puntitos (...) para buscar el módulo descargado.



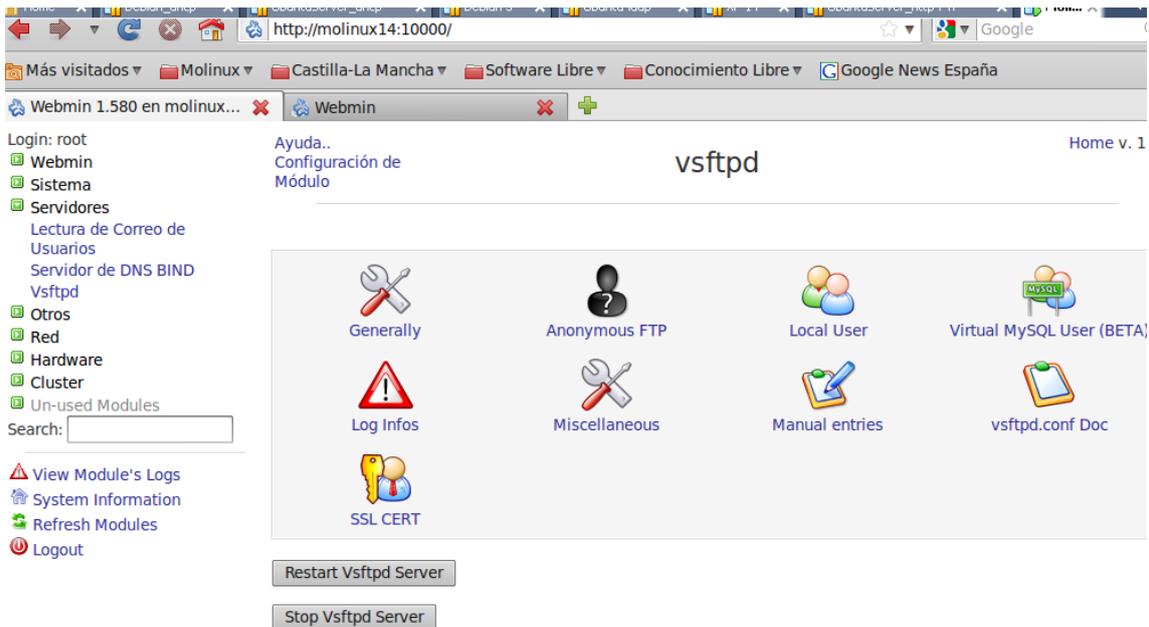
Lo seleccionamos y a continuación hacemos clic en instalar módulo.



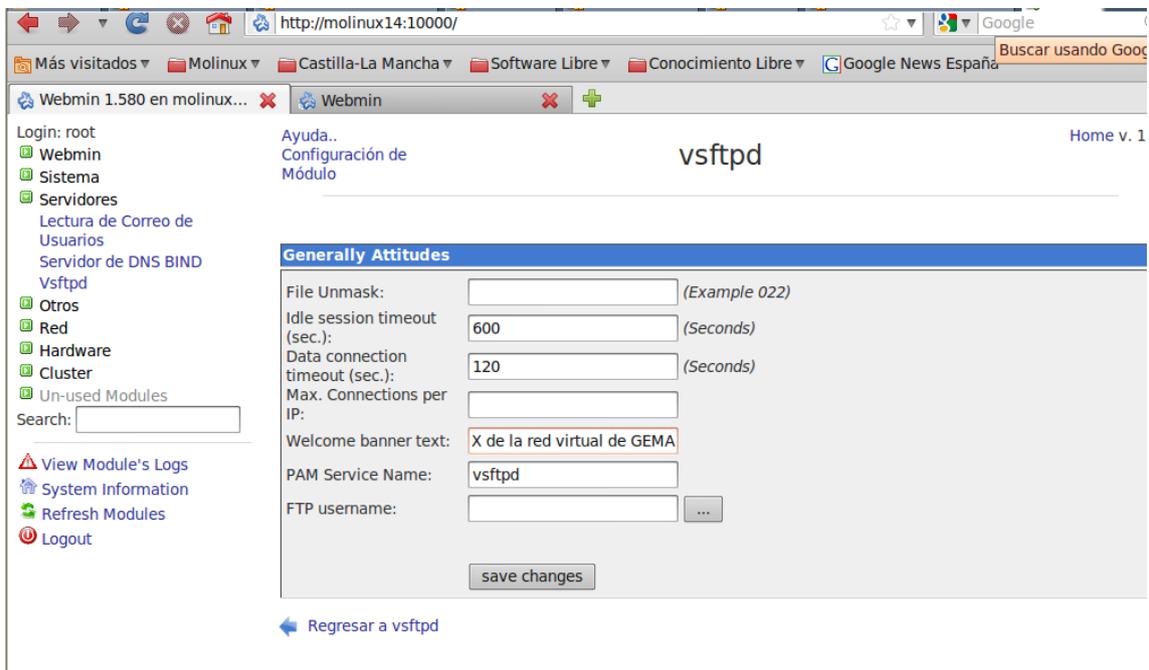
Vemos que el módulo se ha instalado correctamente.



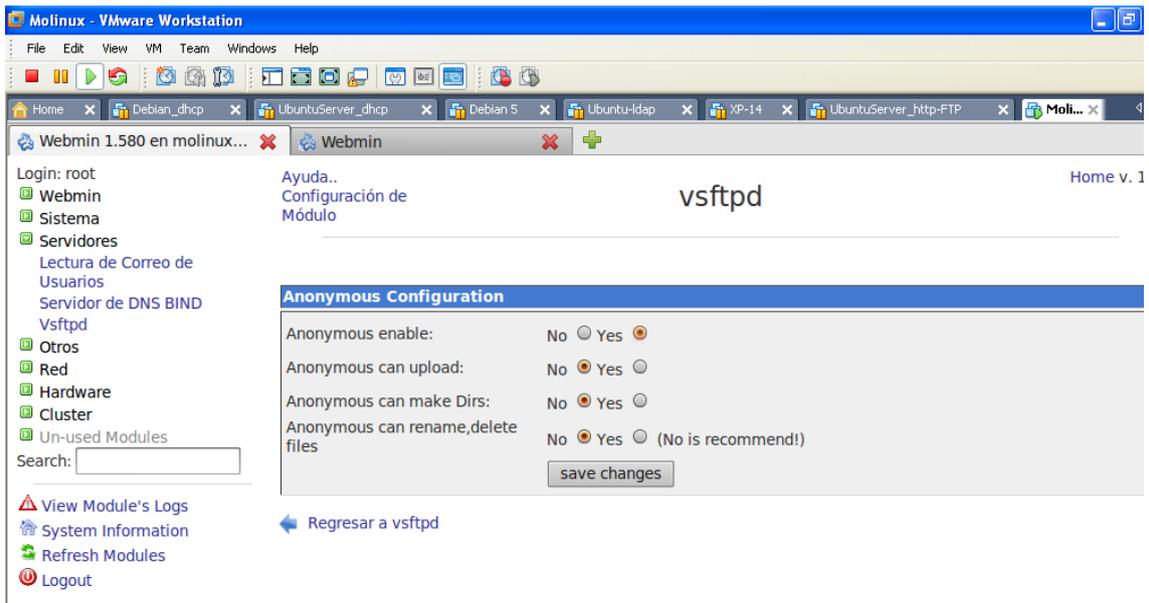
El módulo ya aparece instalado en el menú servidores y sus opciones de configuración son las siguientes.



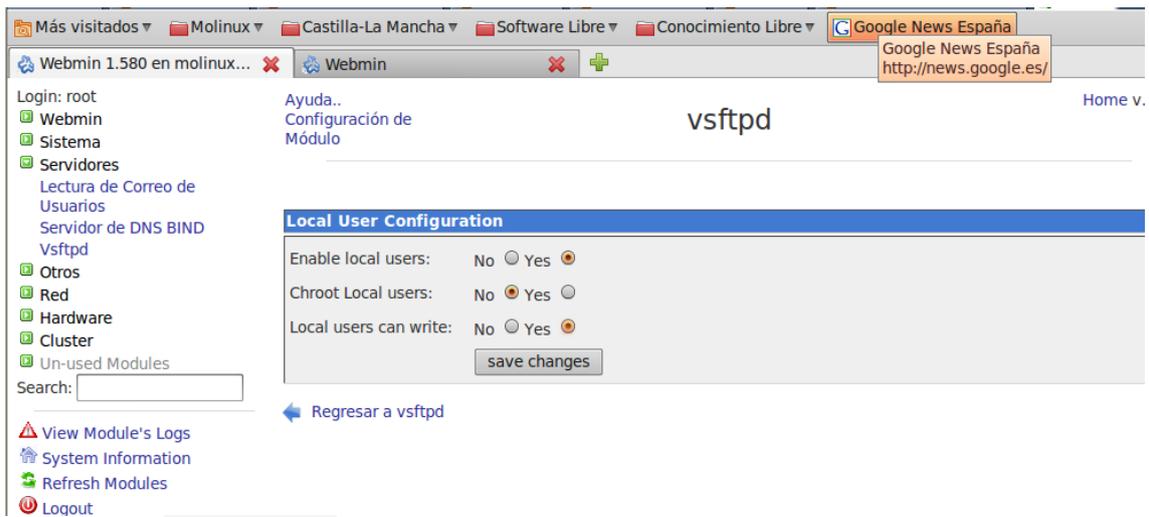
Elegimos el menú  para a continuación configurar el mensaje de bienvenida.



En el menú  activamos el acceso de usuarios anónimos pero no les permitimos la subida de archivos.



En el menú  activamos el acceso de usuarios locales y los configuramos para que puedan subir y bajar archivos.



En el menú  indicamos que sólo se permitan 5 min de acceso.

login: root Ayuda.. Home v. 1.4
 Webmin Configuración de
 Sistema Módulo
 Servidores vsftpd
 Lectura de Correo de
 Usuarios
 Servidor de DNS BIND
 Vsftpd
 Otros
 Red
 Hardware
 Cluster
 Un-used Modules
 Search:
 View Module's Logs
 System Information
 Refresh Modules
 Logout

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:

[← Regresar a vsftpd](#)

A continuación como la directiva para limitar el máximo clientes no se puede configurar en ningún menú, realizaremos una entrada a mano en el fichero

vsftpd.conf, para ello primero buscamos en el menú  la directiva correspondiente.

Login: root

- Webmin
- Sistema
- Servidores
 - Lectura de Correo de Usuarios
 - Servidor de DNS BIND
 - Vsftpd
- Otros
- Red
- Hardware
- Cluster
- Un-used Modules

Search:

-
-
-
-

idle_session_timeout
 The timeout, in seconds, which is the maximum time a remote client may spend between FTP commands. If the timeout triggers, the remote client is kicked off.
 Default: 300

listen_port
 If vsftpd is in standalone mode, this is the port it will listen on for incoming FTP connections.
 Default: 21

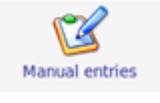
local_max_rate
 The maximum data transfer rate permitted, in bytes per second, for local authenticated users.
 Default: 0 (unlimited)

local_umask
 The value that the umask for file creation is set to for local users. NOTE! If you want to specify octal values, remember the "0" prefix otherwise the value will be treated as a base 10 integer!
 Default: 077

max_clients
 If vsftpd is in standalone mode, this is the maximum number of clients which may be connected. Any additional clients connecting will get an error message.
 Default: 0 (unlimited)

max_login_fails
 After this many login failures, the session is killed.
 Default: 3

max_per_ip

Una vez encontrada abrimos el menú  e introducimos al final la siguiente línea para limitar el máximo de clientes simultáneos a dos.

The screenshot shows a web interface for configuring vsftpd. On the left is a navigation menu with items like 'Webmin', 'Sistema', 'Servidores', 'Lectura de Correo de Usuarios', 'Servidor de DNS BIND', 'Vsftpd', 'Otros', 'Red', 'Hardware', 'Cluster', 'Un-used Modules', and a search box. Below the menu are links for 'View Module's Logs', 'System Information', 'Refresh Modules', and 'Logout'. The main content area is titled 'vsftpd' and 'Config File vsftpd.conf'. It contains a text area with the following configuration:

```
# directory should not be writable by the ftp user. This directory is used
# as a secure chroot() jail at times vsftpd does not require filesystem
# access.
secure_chroot_dir=/var/run/vsftpd/empty

#
# This string is the name of the PAM service vsftpd will use.
pam_service_name=vsftpd
#
# This option specifies the location of the RSA certificate to use for SSL
# encrypted connections.
rsa_cert_file=/etc/ssl/private/vsftpd.pem
local_umask=
#max_per_ip=
anon_upload_enable=NO
anon_mkdir_write_enable=NO
anon_other_write_enable=NO
chroot_local_user=NO
write_enable=YES
#ftp_username=

max_clients=2
```

Below the text area is a 'save' button and a link 'Regresar a vsftpd'.

A continuación nos dirigimos a un cliente y comprobamos que tenemos acceso al servidor FTP, nos autenticaremos con el usuario anónimo.

The screenshot shows a terminal window titled 'Símbolo del sistema - ftp 10.33.14.60'. The terminal output is as follows:

```
ftp> open 10.33.14.60
Conectado a 10.33.14.60.
220 Bienvenido al servicio FTP vsftpd MOLINUX de la red virtual de GEMA
Usuario (10.33.14.60:(none)): anonymous
331 Please specify the password.
Contraseña:
230 Login successful.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
226 Directory send OK.
ftp>
```