



Unidad VI: Servidor de Archivos utilizando VSFTP

6.1 Objetivos

- Instalar, configurar y poner en marcha un servidor FTP pero seguro.

6.2 Temática de la Guía Taller

- Instalar VSFTP
- Configuración Básica VSFTP
- Ejecutando y aplicando configuración

6.3 Introducción

VSFTP significa Very Secure FTP Daemon es un software utilizado para implementar servidores de archivos a través del protocolo FTP. Se distingue principalmente porque sus valores por defecto son muy seguros y por su sencillez en la configuración, comparado con otras alternativas como Wu-ftp. Actualmente se presume que VSFTPD es quizá el servidor FTP más seguro y utilizando en todo el mundo.

6.4 Instalar VSFTP

Consiga los Cds de los instaladores de Fedora y ejecutar:

```
$system-config-packages
```

o simplemente utilice Yum

```
$yum install vsftpd
```

Importante:

Verifique los ficheros básicos de configuración:

`/etc/vsftpd.user_list` Lista que definirá usuarios a enjaular o no a enjaular, dependiendo de la configuración.

`/etc/vsftpd/vsftpd.conf` Fichero de configuración.

6.5 Configuración Básica VSFTP

6.5.1 Configuración Básica

Aunque no es necesario ajustar más el servidor VSFTP, pero puede disponer aún más su personalización.

Tome el editor de texto de su preferencia y edite `/etc/vsftpd/vsftpd.conf`. A continuación analizaremos los parámetros a modificar o añadir según sea necesario.

Parámetro `anonymous_enable`.

Este parámetro se utiliza para definir si se permitirán los accesos anónimos al servidor. Establezca el valor como valores YES o NO de acuerdo a lo que se requiera.

```
anonymous_enable=YES
```

Parámetro `local_enable`.

Este parámetro es particularmente atractivo si se combina con la función de jaula. Establece si se van a permitir los accesos autenticados de los usuarios locales del sistema. Establezca el valor YES o NO de acuerdo a lo que se requiera.

```
local_enable=YES
```

Parámetro `write_enable`.

Este parámetro establece si se permite el mandato "write" (escritura) en el servidor. Establezca el valor YES o NO de acuerdo a lo que se requiera.

```
write_enable=YES
```

Parámetro `ftpd_banner`.

Este parámetro sirve para establecer el banderín de bienvenida que será mostrado cada vez que un usuario acceda al servidor. Puede establecerse cualquier frase breve que considere conveniente.

```
ftpd_banner=Bienvenido a SomosLibres.org
```

6.5.2 Control del ancho de banda.

Parámetro `anon_max_rate`.

este parámetro es utilizado para limitar la tasa de transferencia en bytes por segundo para los usuarios anónimos, algo sumamente útil en servidores FTP de acceso público. En el siguiente ejemplo se limita la tasa de



transferencia a 5 Kb por segundo para los usuarios anónimos:

```
anon_max_rate=5120
```

Parámetro local_max_rate.

Este parámetro hace lo mismo que anon_max_rate, pero aplica para usuarios locales del servidor. En el siguiente ejemplo se limita la tasa de transferencia a 5 Kb por segundo para los usuarios locales:

```
local_max_rate=5120
```

Parámetro max_clients.

Este parámetro establece el número máximo de clientes que podrán acceder simultáneamente hacia el servidor FTP. En el siguiente ejemplo se limitará el acceso a 5 clientes simultáneos.

```
max_clients=5
```

Parámetro max_per_ip.

este parámetro establece el número máximo de conexiones que se pueden realizar desde una misma dirección IP. Tome en cuenta que algunas redes acceden a través de un servidor proxy o puerta de enlace y debido a esto podrían quedar bloqueados innecesariamente algunos accesos. en el siguiente ejemplo se limita el número de conexiones por IP simultáneas a 5.

```
max_per_ip=5
```

6.6 Ejecutando y aplicando configuración

A diferencia de otros daemon FTP, VSFTPD no requiere configurarse como daemon sobre demanda y por tanto no depende de xinetd. La versión incluida en distribuciones como Red Hat™ Enterprise Linux 3.0 y White Box Enterprise Linux 3.0 puede inicializarse, detenerse o reiniciarse a través de un guión similar a los del resto del sistema. De modo tal, podrá inicializarse, detenerse o reiniciarse a través del mandato service y añadirse al arranque del sistema en un nivel o niveles de corrida en particular con el mandato chkconfig.

Para ejecutar por primera vez el servicio, ejecute:

```
$/sbin/service vsftpd start
```

o

```
$service vsftpd start
```

Para hacer que los cambios hechos a la configuración surtan efecto, ejecute:

```
$/sbin/service vsftpd restart
```

Para detener el daemon, ejecute:

```
/sbin/service vsftpd stop
```

Puede marcar el Servicio para que la próxima vez se ejecute VSFTP cuando arranque linux desde:

```
$setup
```

Puede utilizar, este otra instrucción para activarlo desde consola utilizando:

```
$/sbin/chkconfig vsftpd on
```

6.7 Verificar el Servidor FTP

Simplemente coloque en la barra de direcciones, el siguiente URL

```
ftp://localhost/pub/
```

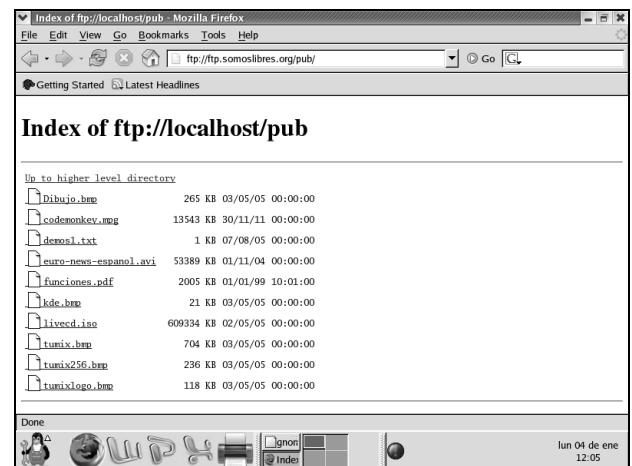


Figura 6.1