

SAMBA

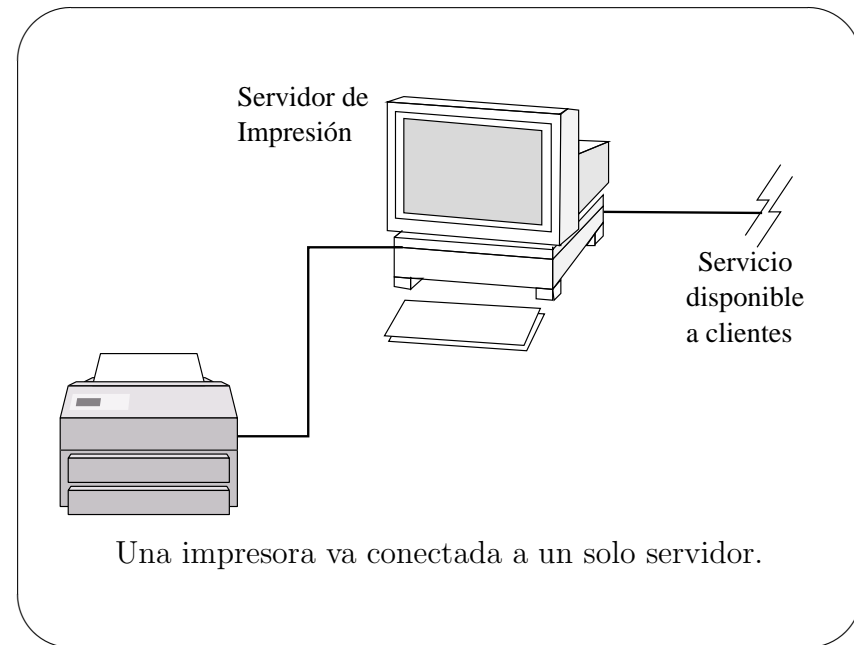
Cientes y servidores
de sesión de bloques de mensajes
(session message block, SMB)

Interconexión
Linux y Windows 9x/NT

Documentación de SAMBA está disponible en su sitio
WEB: <http://www.samba.org>

Con SAMBA puede hacerse, básicamente:

1. Compartir un drive de Linux con máquinas Windows.
2. Accesar un recurso SMB compartido con máquinas Linux.
3. Compartir una impresora de Linux con máquinas Windows
4. Compartir una impresora de Windows con máquinas Linux



Instalación

En Red Hat 7.0 (disco 1)

```
3076827  samba-2.0.7-21ssl.i386.rpm
738579   samba-client-2.0.7-21ssl.i386.rpm
666818   samba-common-2.0.7-21ssl.i386.rpm
```

En Red Hat 7.1

```
Disco 1: 794982  samba-client-2.0.7-36.i386.rpm
          985738  samba-common-2.0.7-36.i386.rpm

Disco 2: 2514380  samba-2.0.7-36.i386.rpm
          3279204  samba-swat-2.0.7-36.i386.rpm
```

Instalación

Cliente

Es necesario instalar los programas de *samba-client* y *samba-common*.

Se usa el programa *smbclient* para acceder un recurso compartido en la máquina Windows 9x/NT.

Para ver los recursos, por ejemplo, se usa:

```
/usr/bin/smbclient -L host
```

Configuración General (/etc/samba/smb.conf)

Cada sección del archivo comienza con un encabezado, ej. [global], [homes], [printers], etc.

La sección [global] define unas pocas variables que Samba usará para definir todos los recursos compartidos.

La sección de [homes] permite a los usuarios remotos acceder su directorio de HOME (y solo ese directorio) sobre la máquina Linux local. Cada usuario, por supuesto, debe tener una cuenta sobre el servidor Linux.

El simple archivo *smn.conf*, mostrado a continuación, permite a usuarios remotos tener sus directorios de HOME sobre la máquina local y escribir a un directorio temporal. Para que los usuarios de Windows vean los recursos compartidos es necesario que el servidor Linux esté en la red local.

Instalación del servidor

SAMBA se ejecuta sobre redes TCP/IP

El servidor requiere los demonios

smbd (El demonio de SMB)

nmbd (Provee a los clientes con el soporte para el servidor de nombres de NetBIOS)

Los demonios pueden ejecutarse vía el script de arranque en */etc/rc.d/init.d/smb*, o vía *inetd*. SAMBA responde mejor a la primera opción.

```
; /etc/smb.conf
;
; Make sure and restart the server after making
;     changes to this file, ex:
; /etc/rc.d/init.d/smb stop
; /etc/rc.d/init.d/smb start
```

```
[global]
; Uncomment this if you want a guest account
; guest account = nobody
log file = /var/log/samba-log.%m
lock directory = /var/lock/samba
share modes = yes
encrypt passwords = yes
smb passwd file = /etc/smbpasswd
```

```
; uncomment this line if the server has
;     more than one interface
; interfaces = 192.168.1.1/24
```

[homes]

```
comment = Home Directories
browseable = no
read only = no
create mode = 0750
```

[tmp]

```
comment = Temporary file space
path = /tmp
read only = no
public = yes
```

Referencias:

Networking Complete

2nd. Edition

Ed. Sybex.

TCP/IP, T. Parker and M. Sportack

Ed. SAMS, 2000

SMB-HOWTO