

SAMBA

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

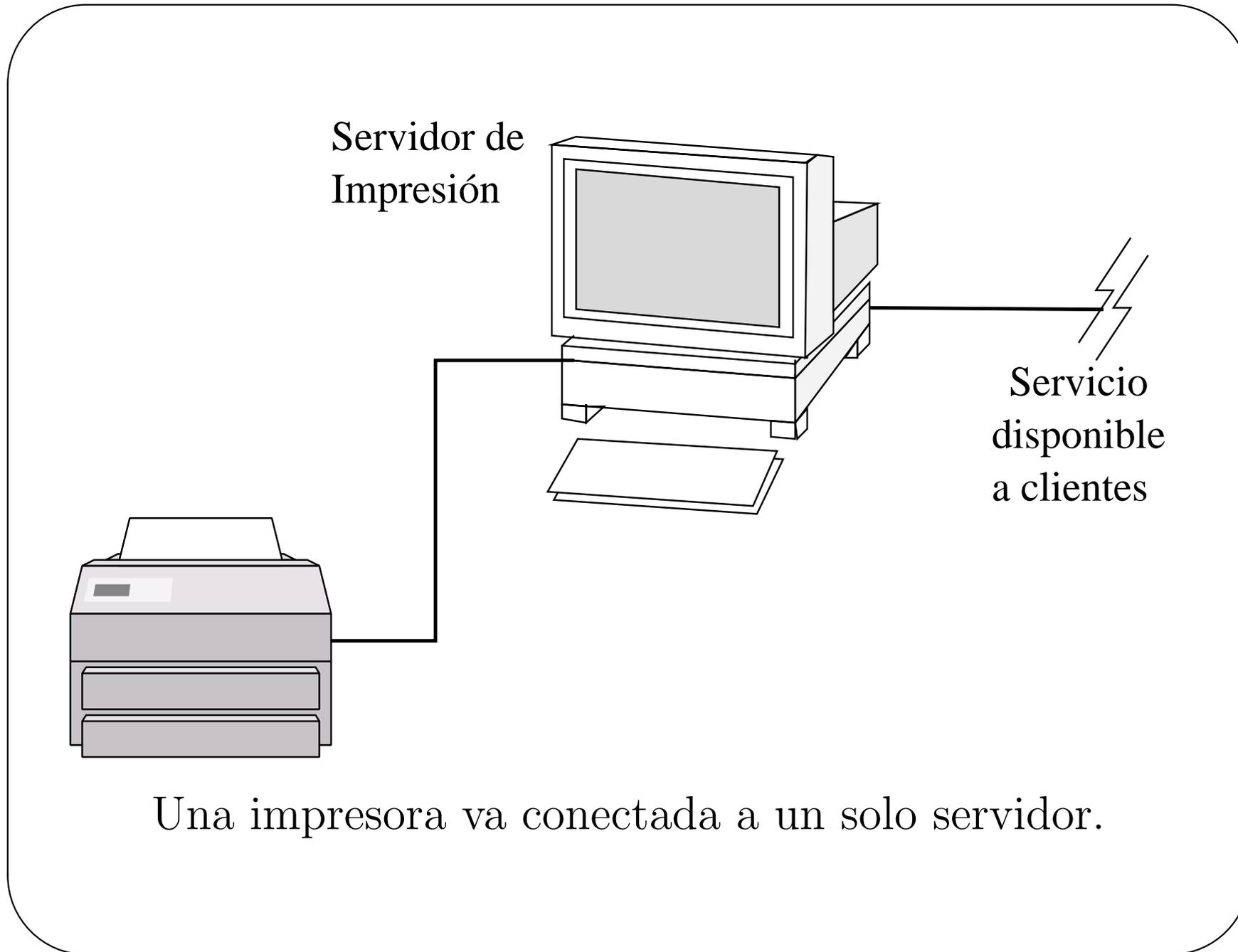
**Interconexión
Linux y Windows 9x/NT**

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



Una impresora va conectada a un solo servidor.

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

Ciente

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
```

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.

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.

```
; /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