

Mini-howto de Impresora PDF en samba

Mini-howto por Alan78, gracias a la documentación extraída de <http://www.linuxgazette.com/issue72/bright.html> .

En este documento me he limitado a poner de forma sencilla como poner una impresora PDF compartida mediante SAMBA para una red tanto con clientes Windows como Linux.

Pasos previos:

Lo primero es tener instalados y funcionando perfectamente lo siguiente:

1. Samba (<http://www.samba.org>)
2. Lprng (<http://www.lprng.com>)
3. ghostscript (<http://www.cs.wisc.edu/~ghost/>) para los que useis Red Hat tendréis que usar el paquete “ghostscript”, y los usuarios de Debian los paquetes “gs” y “gs-common”.

Con esto debería ser suficiente.

Comienza la configuración:

4. Primero comprobaremos que tenemos a mano el ejecutable “ps2pdf” , que será al fin y al cabo quien realice el trabajo de convertir postscript a pdf.
5. Creamos el directorio en el servidor donde vamos a mandar los ficheros pdf generados y le damos permisos. Ejemplo:

```
mkdir /usr/local/pdfs-creados
chown nobody /usr/local/pdfs-creados
chmod u+rwx /usr/local/pdfs-creados
```

6. Editar y crear con vuestro editor favorito el siguiente script que usaremos posteriormente:

```
#!/bin/sh

# Simple script to convert a specified postscript file into a PDF document
# and place it in a location that is shared by the Samba server.
#
# Arguments:
# 1st - The name of the spool file
#
# John Bright, 2001, jbright@winfordeng.com

# We will create the pdf into a temporary file based upon the current date and time.
# After we are finished, we'll rename it to a file with the same date, but ending
# in .pdf. We do this because if a user tries to open a PDF that is still being written,
# they will get a message that it is corrupt, when it is actually just not done yet.

DATE=`date +%b%d-%H%M%S`

# Directory in which to place the output
# Be sure this directory exists and is writable by the user that Samba
# is running as (for example, the nobody user)
#OJO!!!! FIJAOS QUE EL DIRECTORIO SEA EL CORRECTO!!!!

OUTDIR=/usr/local/pdfs-creados

ps2pdf $1 $OUTDIR/$DATE.temp
mv $OUTDIR/$DATE.temp $OUTDIR/$DATE.pdf
rm $1
```

7. Le damos permisos al script que acabamos de guardar:

```
chmod 755 /usr/bin/printpdf
```

Ahora toca poner a punto el samba, así que editamos el smb.conf y buscamos una configuración parecida a la siguiente:

```
[global]
guest account = nobody
invalid users = root
interfaces = 127.0.0.1 eth0
bind interfaces only = Yes
hosts allow = 192.168.
security=share
workgroup=WORKGROUP

# Es hora de definir el directorio compartido en el que van a estar los ficheros PDF
# que se crean en nuestro servidor.

[Archivos-PDF]
path = /usr/local/pdfs-creados
browseable = yes
writeable = yes
guest ok = yes
force user = nobody

# Definimos la impresora PDF
```

[pdf]

```
path = /tmp  
printable = yes  
guest ok = yes  
print command = /usr/bin/printpdf %s
```

8. Guardamos la configuración del smb.conf y reiniciamos el samba.
9. Comprobamos que los recursos compartidos aparecen en red correctamente.
10. Ahora toca configurar los clientes para que puedan imprimir en el servidor, y para ello tendremos que “engañarlos” haciendo que impriman usando los drivers de una impresora postscript.

En el caso de los clientes windows, una de las impresoras que funcionan para esta labor es la [HP LaserJet 5P/5MP PostScript](#).

En el caso de los clientes Linux podéis hacerlo fácilmente utilizando por ejemplo la utilidad [lprngtool](#).

Con esto deberíamos tener funcionando perfectamente nuestra impresora PDF perfectamente, y tan solo con decirle a uno de los clientes que imprima un documento tal cual sobre dicha impresora, obtendremos al momento un nuevo fichero .pdf en el recurso compartido del servidor “Archivos-PDF” con el nombre correspondiente a la fecha y hora en la que ha sido creado.

Si todo fue bien..... estupendo, sino..... mala suerte xDD.

Alan78

alan78@greatdevil.net

<http://www.alan78.greatdevil.net>
