

Impresión en red con servidor CUPS

En mi casa tengo una red, mi ordenador, con Linux y CUPS tiene la impresora. Mi hermano con windows de vez en cuando quiere imprimir, pero no me da la gana de ponerme samba. Solución, un parche para el windows98 que le permite imprimir en servidores cups directamente.

Lo primero es configurar el servidor CUPS para que acepte los clientes. Para hacer esto, editamos el archivo:

```
/etc/cups/cupsys.conf
```

Si no lo encuentras tranquilo, en mi Debian Sid, el archivo a editar era:

```
/etc/cups/cupsd.conf
```

Ahora, en este largo archivo buscamos la sección Location /, (atentos a la /) que tiene esta pinta:

```
Order Deny,Allow
Deny From All
Allow From 127.0.0.1
```

En este caso solo acepta conexiones locales. Ahora le añadimos las IP's de los clientes

```
Order Deny,Allow
Deny From All
Allow From 127.0.0.1
Allow From 192.168.1.12
Allow From 192.168.1.13
Allow From [IP]
```

Guardamos el archivo y reiniciamos el demonio de cups:

```
/etc/init.d/cupsys restart #en Debian Sid
```

Una vez tenemos el servidor de impresión con CUPS correctamente configurado, es la hora de configurar los clientes:

*Clientes Windows98

Para poder imprimir usando IPP, teneis que bajaros un parche de esta web:

<http://www.microsoft.com/windows98/downloads/contents/WUPreviews/IPP/Default.asp>

Ahora desde MiPC añadimos una nueva impresora de red, y como ruta ponemos:

```
http://{IP-Servidor-CUPS}:631/printers/{Nombre-Impresora}
```

ejemplo, si a la impresora la he llamado 'color'

```
http://192.168.1.10:631/printers/color
```

Como modelo de impresora ponemos el modelo real, y necesitaremos los drivers de la impresora para windows.

* Clientes Windows2000/XP

Estos ya soportan IPP, así que no necesitaremos el parche. El proceso de configuración es aparte de esto idéntico al de Windows98.

* Clientes Linux

Tan sencillo como instalar CUPS, y con la herramienta que prefieras (El gestor de impresion de Kde, apuntar con el navegador a localhost:631), creamos una nueva impresora, a la que conectamos usando IPP, y con dirección:

`http://{IP-Servidor-CUPS}:631/printers/{Nombre-Impresora}`

ejemplo, si a la impresora la he llamado 'color'

`http://192.168.1.10:631/printers/color`

(Vamos, que he hecho un copiar y pegar del Windows98). Y aparte de esto seguir con el proceso de configuración como en una impresora normal.

Ya tenemos la impresora trabajando felizmente en red y sin tener que complicarnos la vida con samba.

Nota: A ver si alguien me indica como añadir los signos de mayor que y menor que, que me he quedado con las ganas de ponerlos!

limitaciones de CUPS en clientes Windows

Enviado por ces el Jue, 29/05/2003 - 23:41

Seguramente en una red doméstica con una impresora de inyección estos detalles tienen poca importancia, pero no así en otros entornos.

Sólo señalar que CUPS con IPP hace una impresión cruda ("raw"), y por tanto no soporta filtrado en clientes Windows, lo que significa renunciar a temas como la gestión del estatus de la impresora y la "contabilidad" (accounting), o sea controlar el número de copias de los trabajos.

La utilización de Samba sí solventa estos problemas, pues es compatible con el filtrado. No conozco en detalle CUPS, pero lprng tiene incluso un filtro específico de contabilidad para impresoras que soportan JPL (casi todas las láseres lo hacen), llamado [ifhp](#)

De todos modos hay otras alternativas a Samba. Así, es posible también trabajar en Windows bajo LPD ([RFC 1179](#)). [Windows XP](#) lo soporta de manera nativa, y Windows 95-98 lo puede hacer desde programas como [Axis Print Monitor for Windows](#). El uso de LPD con CUPS permite el uso de filtros sin utilizar Samba.