

Configuración de impresora en los clientes

Objetivos

- Una vez que ya tenemos una impresora configurada en el servidor de impresión, ya estamos en disposición de utilizarla tanto desde el propio servidor como desde el resto de los equipos de la red. Tan solo falta configurarla en los PCs clientes para poder utilizarla.

Instalación del cliente cups

Para poder utilizar el sistema cups en el resto de PCs de nuestra red, es necesario instalar y configurar el cliente cups. Para instalar el cliente de impresión cups debemos instalar mediante apt-get el paquete cupsys-client que contiene el software necesario para poder imprimir a través de un servidor de impresión cups.

```
//Instalación del cliente cupsys  
sudo apt-get install cupsys-client
```

Configuración del cliente cups

El archivo de configuración del cliente cups es el archivo **/etc/cups/client.conf**. Si dicho archivo no existe, debemos crearlo con un editor de texto. En dicho archivo tan solo hay que indicar quién es el servidor cups en el parámetro ServerName. En un hipotético caso en que el servidor de impresión esté en la dirección IP 192.168.1.239, entonces deberíamos tener en el fichero:

```
//Configuración del cliente cups.  
ServerName 192.168.1.239
```

De esta manera, todos los comandos de impresión funcionarán en nuestro sistema de la misma forma que lo hace en el propio servidor.

Instalación gráfica de la impresora en red desde Linux

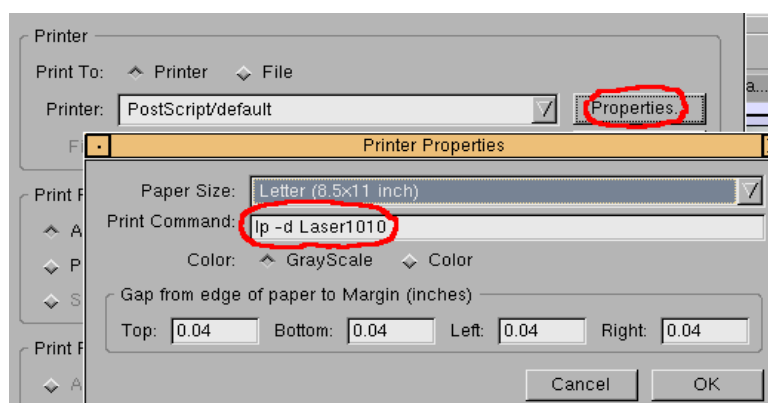
Al igual que Windows, en Linux también tenemos la opción de realizar instalaciones vía interfaz gráfica. Para ello hemos de irnos a la configuración de la máquina, y acceder a los dispositivos → Impresoras. Allí, debemos indicar que queremos añadir una nueva impresora de red, e indicar la dirección IP donde se encuentra alojada.

Imprimiendo desde las aplicaciones

Las aplicaciones que utilicen el sistema cups podrán imprimir directamente en las impresoras disponibles en el servidor de impresión.

Para aquellas impresoras que no utilizan el sistema cups, a veces permiten la configuración del comando de impresión que deben lanzar para poder imprimir. El comando para imprimir en cups es el comando 'lp'. Con la opción -d indicamos la impresora de destino. El archivo a imprimir puede ser un archivo de texto o un archivo postscript.

Ejemplo, si queremos utilizar nuestra impresora desde las versiones antiguas del navegador Mozilla Firefox y no nos ha detectado la impresora, podemos hacer clic en 'Imprimir' y en el diálogo de la impresora que nos aparece, elegir la impresora 'Printer: Postscript/default'. Después haremos clic en 'Propiedades' y en la casilla Print Command escribiremos 'lp -d Laser1010' de forma que cuando el navegador deba imprimir algo, lo haga utilizando cups sobre nuestra impresora que hemos denominada Laser1010.



Curiosidad

Con solo configurar en el cliente cups la IP del servidor, podemos disfrutar de las impresoras compartidas en el servidor como si fueran impresoras locales.