

Administración del servidor de impresión

Objetivos

- La administración del servidor de impresión comprende las acciones relacionadas con la configuración de impresoras y gestión de usuarios y permisos para utilizar dichas impresoras. Para realizar la tarea de administración disponemos del comando 'lptest' que permite crear y eliminar impresoras (aunque es más sencillo hacerlo con la herramienta web) y establecer permisos a usuarios entre otras funciones.

Utilización del comando lpadmin:

Para permitir el uso de la impresora "Laser1010" al usuario "agomez" y al grupo profesores:

```
//Permitir usuarios y grupos
# lpadmin -p Laser1010 -u allow:{agomez}{@profesores}
```

Para compartir la impresora de la máquina donde se tiene instalada, por toda su red, se puede ejecutar el siguiente comando,

```
//Permitir usuarios y grupos
# lpadmin -p Laser1010 -E
```

Otros comandos

Aunque para administrar el servidor de impresión disponemos de la herramienta web de administración y de la herramienta cupsconfig, cups también dispone de comandos que nos permitirán realizar dichas funciones. Algunos de ellos son:

- lp: imprimir
- cancel: cancelar trabajos de impresión
- lpinfo: mostrar dispositivos o drivers de impresión
- lpsswd: establecer contraseñas de usuarios
- lpstat: estado de las colas de impresión
- cupsenable/cupsdisable: habilitar/deshabilitar cups

Si quisiéramos habilitar la administración remota de la impresora, a parte del servidor. Podríamos cambiar su configuración mediante la interfaz web, en el servidor marcando la opción siguiente,

Administration

Printers

[Add Printer](#)[Find New Printers](#)[Manage Printers](#)

Classes

[Add Class](#)[Manage Classes](#)

Jobs

[Manage Jobs](#)

Server

[Edit Configuration File](#)[View Access Log](#)[View Error Log](#)[View Page Log](#)

Server Settings:

[Advanced ▶](#)

- ☐ Share printers connected to this system
- ☐ Allow printing from the Internet
- ☒ Allow remote administration
- ☐ Use Kerberos authentication ([FAQ](#))
- ☐ Allow users to cancel any job (not just their own)
- ☐ Save debugging information for troubleshooting

O también mediante el comando,

```
cupscctl --remote-admin
```

Para más información, visitar el siguiente enlace del manual online de administración de CUPS:

<https://www.cups.org/doc/man-lpadmin.html>