

Informatica en el ambiente

6. Compartir impresoras

6.1 Desde Windows: Inicio > Impresoras y faxes > Botón derecho sobre la impresora > Compartir.

6.2 Desde Ubuntu Sistema > Administración > Impresión. En el menú Servidor > Configuración, marcamos la opción: · Publicar impresoras compartidas conectadas a este sistema.

7. Conceptos de impresión en Linux

- **ipp:** Internet Printing Protocol. Protocolo para impresión y gestión de trabajos de impresión.
- **cups:** Common Unix Printing System. Servicio que permite que un ordenador actúe como servidor de impresión. Un ordenador con este servicio puede aceptar peticiones de impresión de otras computadoras y mandarlas a la impresora adecuada. Utiliza el protocolo **ipp**. En Ubuntu podemos reiniciar el servicio cups con: `/etc/init.d/cups restart`

Podemos interactuar con el con el programa “Sistema > Administración > Impresoras” o con el navegador: <http://localhost:631>.

- **Archivo PPD:** PostScript Printer Description. Los PPD son archivos creados por los fabricantes de impresoras que describen completamente las características de éstas.

8. Acceder a impresoras compartidas

8.1 Cliente Windows - Servidor Windows: Inicio > Impresoras y faxes > Botón derecho > Agregar impresora > Opción “Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo” > Conectarse a esta impresora > \\192.168.1.50\hptaller. Cuando nos pide un usuario le proporcionamos a uno del equipo (no necesariamente administrador). Se nos informará de que no tenemos el driver de impresora correcto instalado > Lo buscaremos en una lista. Si no aparece el modelo de impresora, descargaremos el driver correspondiente de la página web del fabricante. Una vez descargado, lo descomprimos y seleccionamos el archivo .inf desde el asistente para agregar impresora.

8.2 Cliente Ubuntu - Servidor Windows Sistema > Administración > Impresoras > Botón “Añadir”. Elegiremos la opción “Windows printer Via Samba”. En el cuadro pondremos el nombre o la IP del equipo servidor y el nombre de la impresora compartida: **equipo/hptaller**. También podemos pulsar el botón “Browse”. A continuación introducimos los datos de un usuario del servidor con permisos de impresión. En el menú Servidor > Configuración, marcamos la opción: · Mostrar impresoras compartidas por otros sistemas (no es obligatorio).

8.3 Cliente Windows - Servidor Ubuntu Inicio > Impresoras y faxes > “Una impresora de red...” > “Conectarse a una impresora en Internet o en su red doméstica u organización”. E introducimos una cadena como: <http://192.168.1.200:631/printers/hpprofe>

8.4 Cliente Ubuntu - Servidor Ubuntu Sistema > Administración > Impresoras > Botón “Añadir”. Elegiremos la opción “Protocolo de impresión de internet (ipp)”. Host: 192.168.1.200 Queue: /printers/hpprofe