

### **Pràctica 3b: Accés a cua d'impressió en xarxa**

1- Des del servidor Linux amb el servei CUPS que vas utilitzar a la pràctica 3, i com a usuari **root**, executa les següents ordres:

```
cupsctl --remote-admin --remote-any --share-printers  
systemctl restart cups
```

Ara, el servidor cups local comparteix les seves cues d'impressió amb qualsevol altra ordinador i des de qualsevol adreça IP (també des d'internet o una altra subxarxa). També permet accedir a l'eina web d'administració de CUPS des de qualsevol altre ordinador.

---

2- Per accedir a la cua d'impressora **pdf\_printer1** (que vas crear a la pràctica 3) del servidor CUPS des de **Windows 7/8/10**, realitza els següents passos:

- Selecciona Tauler de control --> Maquinari i so --> Dispositius i impressores --> Afegix una impressora
- Selecciona l'opció "La impressora que vull no és a la llista" per afegir manualment la cua del servidor CUPS a la qual ens volem connectar.
- Escull l'opció "Selecciona una impressora compartida pel nom" i escriu:

```
http://ip_del_servidor_cups:631/printers/pdf_printer1
```

a on **ip\_del\_servidor\_cups** és l'adreça IP del teu servidor.

d) Quan et demani seleccionar el driver per l'impressora, selecciona "Usar disco..." i a "Examinar" selecciona **HP Color Laserjet 4550 PS Class Driver** que és un driver de Windows que va bé amb la impressora **CUPS-PDF** (No és ideal però funciona).

e) Comprova que s'ha afegit la impressora a la llista d'impressores de **Windows 10**.

---

3- Per accedir des d'un altre **Debian** a la cua d'impressora **pdf\_printer1** del servidor, realitza els següents passos:

a) Instal·la el driver **printer-driver-cups-pdf**.

b) Amb **lpadmin** afegix la impressora:

```
lpadmin -p pdf_printer1_xarxa -v http://ip_servidor_cups:631/printers/pdf_printer1 -E -P  
/usr/share/ppd/cups-pdf/CUPS-PDF.ppd
```

a on **ip\_del\_servidor\_cups** és l'adreça IP del teu equip a on s'executa el servei CUPS.

c) Comprova que s'ha afegit la nova cua **pdf\_pinter1\_xarxa** amb **lpstat -v**.

---

4- Per imprimir des de **Windows 7/8/10**, es pot utilitzar qualsevol programa (per exemple **WordPad**), i imprimir utilitzant la impressora **pdf\_printer1** en **http:// ip\_del\_servidor\_cups:631**.

**NOTA:** Si no estàs validat a Windows amb un nom d'usuari igual que un usuari definit al servidor Linux, llavors el fitxer PDF apareixerà a la carpeta **/var/spool/cups-pdf/ANONYMOUS**. Si estàs validat com usuari amb un nom igual a un usuari del servidor Linux, el fitxer PDF apareixerà a la carpeta PDF dins del directori personal de l'usuari.

---

5- Per imprimir des d'un altre **Linux**, es pot utilitzar qualsevol programa (per exemple **LibreOffice Writer**), i imprimir utilitzant la impressora **pdf\_printer1\_xarxa**.

**NOTA:** Si no estàs validat a Linux amb un nom d'usuari igual que un usuari definit al servidor Linux, llavors el fitxer PDF apareixerà a la carpeta /var/spool/cups-pdf/ANONYMOUS. Si estàs validat com usuari amb un nom igual a un usuari del servidor Linux, el fitxer PDF apareixerà a la carpeta PDF dins del directori personal de l'usuari.