

### **Activitat 1.7: Xarxes heterogènies. Accés a impressores compartides de Linux des de Windows**

1- Des del servidor Linux, com a **root**, executa:

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

i després comprova que el servei d'impressió està funcionant executant:

```
systemctl status cups
```

2- Comprova que la impressora virtual **CUPS-PDF** està instal·lada executant **aptitude search printer-driver-cups-pdf**. La impressora **CUPS-PDF** serveix per crear fitxers PDF. Recorda que una **i** al costat del nom del paquet significa que el paquet està instal·lat. Si no està instal·lada, executa com a **root**:

```
aptitude install printer-driver-cups-pdf
```

3- Des del servidor Linux, com a **root**, executa:

```
lpstat -v | grep PDF
```

i comprova que la impressora virtual de nom **PDF** de tipus cups-pdf està instal·lada. Si no surt res és que no ho està.

4- Dins de Windows 10, selecciona Tauler de control --> Maquinari i so --> Dispositius i impressores --> Afegeix una impressora --> "La impressora que vull no és a la llista". Selecciona l'opció "Selecciona una impressora compartida pel nom" i escriu **http://ip\_del\_servidor\_linux:631/printers/PDF** a on has de posar l'adreça IP del teu servidor Linux.

5- Quan et demani un driver, selecciona un driver compatible com per exemple Generic --> Generic/Text Only.

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

7- Comprovacions:

- a) Mostra el teu servidor Linux funcionant i la seva adreça IP
- b) Mostra el nom de la teva impressora CUPS-PDF dins del teu servidor Linux.
- c) Mostra la impressora instal·lada dins del **Windows 10**.