

## Servei TFTP i CISCO

### 1- Instal·lació i configuració del servidor TFTP

- a) Instal·la el paquet de software tftpd-hpa executant: **aptitude install tftpd-hpa**
- b) Canvia els permisos del directori **/srv/tftp** que s'ha creat durant la instal·lació del servidor TFTP. Executa l'ordre: **sudo chmod 777 /srv/tftp**
- c) Modifica l'arxiu de configuració **/etc/default/tftpd-hpa**. Fes que tingui el següent contingut:

```
# /etc/default/tftpd-hpa

TFTP_USERNAME="tftp"
TFTP_DIRECTORY="/srv/tftp"
TFTP_ADDRESS="0.0.0.0:69"
TFTP_OPTIONS="-4 --secure -vvv -c"
```

- d) Reinicia el servidor TFTP. Executa: **sudo systemctl restart tftpd-hpa**
- e) Comprova amb **systemctl status tftpd-hpa** que el servidor està actiu i que el port del servidor és el **69** utilitzant **sudo netstat -atupn** .

### 2- Pujant fitxer de configuració del Router/Switch CISCO al servidor TFTP

```
Router>enable
Router#copy running-config tftp
Address or name of remote host []? 192.168.1.40
Destination filename [Router2-config]? backup.cfg
!!
1030 bytes copied in 2.489 secs (395 bytes/sec)
Router#
```

### 3- Restaurar la configuració des de l'arxiu pujat al servidor TFTP

```
Router>enable
Router#copy tftp running-config
Address or name of remote host []? 192.168.1.40
Source filename [running-config]? backup.cfg
Destination filename [running-config]? <Enter>
Accessing tftp://192.168.1.40/backup.cfg....
Loading backup.cfg from 192.168.1.40 (via FastEthernet0/0): !
[OK - 1030 bytes]
```

```
1030 bytes copied in 9.612 secs (107 bytes/sec)
Router#
```