

eh4a5.1: Actualització del sistema operatiu IOS del commutador CISCO 2960

a) Descarrega el fitxer [eh4a5.1.pkt](#).

b) Des de **PC0** connectat via consola a **Switch00**. Comprova la versió i el nom del fitxer amb la imatge del sistema operatiu:

- Executa en mode privilegiat: **show version**
- Comprova a la primera línia que comença amb Cisco IOS Software, la versió del sistema operatiu.
- Comprova a la línia que comença per **System image file**, el nom complet del fitxer amb la imatge del sistema operatiu carregat durant l'arrancada del Commutador.

c) Actualitza el sistema operatiu a la imatge **122-25 SEE1** que trobaràs al servidor **TFPT** de **Server00**.

- Pas 1: Executa en mode privilegiat: **dir flash:**
- Pas 2: Comprova el nom de la imatge actual del sistema.
- Pas 3: En mode privilegiat executa: **copy tftp flash:** (això servirà per copiar la imatge del servidor **TFPT** en la **flash** del commutador).
- Pas 4 (opcional): Si el sistema et diu que no tens prou espai d'emmagatzematge, executa **delete flash:<nom_imatge_actual>** a on **<nom_imatge_actual>** ho has de canviar per el nom que vas trobar anteriorment.
- Pas 5: Passa al mode configuració global i executa: **boot system flash:<nom_de_la_nova_imatge>** (això canvia la imatge utilitzada durant l'arrancada i per tant, canvia la versió del sistema operatiu d'arrancada).
- Pas 6: Passa al mode privilegiat i executa: **write memory** (per actualitzar la NVRAM)
- Pas 7: Reincia el sistema. Executa en mode privilegiat: **reload**

d) Comprova amb **show version** que s'ha actualitzat la versió del sistema operatiu.

NOTA IMPORTANT: Les imatges dels IOS de CISCO pels equips físics es poden trobar aquí: www.cisco.com