

Configuració inicial d'un commutador físic CISCO 2960

- a) Abans de començar, comprova que tens els següents dispositius i cables:
- Un commutador Cisco Catalyst 2960
 - Un portàtil per connectar-se al commutador
 - Un convertidor USB a RS232 + convertidor RS232 a connector de consola CISCO.
 - Cable directe ethernet UTP Cat 5e amb connector RJ45
- b) Fes un **reset** del commutador.
- c) Connecta el Switch model **CISCO 2960** via cable de **consola** i convertors **RS232** a **USB** al portàtil. Executa **gtkterm**, **putty** o **hypertep** per mitjà del programa **terminal** establint una connexió a **9600bps**, treballant amb **8 bits** de dades, **0 bits** de paritat, **1 stop bit** i **sense control de fluxe**. Accedeix des del portàtil al commutador.
- d) Fes que el hostname del Switch sigui **CommutadorXX** a on **XX** és el número de grup.
- e) Assigna al Switch la següent contrasenya **encriptada** d'accés al mode **privilegiat** des del CLI: **fjeclot**
- f) Assigna al Switch la següent contrasenya d'accés via **telnet** (connexions **0** a **15**): **fjeclot**
- g) Assigna al Switch la següent contrasenya d'accés des de **consola** via **RS232**: **fjeclot**
- h) Crea el següent banner: **"Accés a CommutadorXX només per usuaris autoritzats"**
- i) Configura l'hora i dia. Escribeu l'hora i dia del moment en el qual fas la pràctica. Amb **show clock** comprova l'hora.
- j) Assigna a VLAN 1 l'adreça IP **192.168.1.2** amb màscara **255.255.255.0** i **Default Gateway** igual a **192.168.1.1**. Amb **show ip interface vlan 1** (en mode privilegiat) comprova la configuració.
- k) Assigna al PC l'adreça IP **192.168.1.10** amb màscara **255.255.255.0**.
- l) Copia la configuració en execució (**running-config**) a la configuració d'inici del sistema (**startup-config**)
- m) Tanca el programa de terminal del PC. Desconnecta el cable de consola. Connecta un cable UTP directe des del port FastEthernet0 del PC a qualsevol port de VLAN 1 del Switch. Obre un interpret d'ordres del PC. Accedeix al CLI en mode d'execució d'usuari no privilegiat del Switch per mitjà del client telnet executant **telnet 192.168.1.2**. Accedeix al mode privilegiat del CLI.
- n) Mostra la configuració del Switch amb **show running-config** i **show startup-config**.