

eh4a3.1: Configuració inicial d'un encaminador CISCO 2811 amb packet tracer

- a) Afegeix a un encaminadors model **CISCO 2811** una targeta **WIC-2T** al slot lliure **SLOT0**.
- b) Connecta un encaminador model **CISCO 2811** via cable de **consola** i port **RS232** a un **PC** i a l'encaminador utilitzant el programa **Terminal** amb una configuració de connexió de **9600bps**, **8 bits** de dades, **0 bits** de paritat, **1 stop bit** i **sense control de fluxe**.
- c) Respon **no** a: `Would you like to enter the initialconfiguration dialog? [yes/no]:.`
- d) Fes que el hostname del encaminadors sigui **RouterXX** a on **XX** és el número de grup.
- e) Assigna al encaminadors la següent contrasenya **encriptada** d'accés al mode **privilegiat** des del CLI: **fjeclot**
- f) Assigna al encaminadors la següent contrasenya d'accés via **telnet** (connexions **0** a **4**): **clotfje**
- g) Assigna al encaminadors la següent contrasenya d'accés des de **consola** via **RS232**: **clotfje**
- h) Configura el commutador perquè demani les contrasenyes de **telnet** i **consola**.
- i) Encripta password de **consola** i **telnet**.
- j) Crea el següent banner: **"Accés a RouterXX només per usuaris autoritzats"**
- k) Configura l'hora i dia. Amb **show clock** comprova l'hora i dia.
- l) Habilita el routing. Executa: **ip routing**
- m) Comprova els noms de les interfícies de xarxa de l'encaminador amb **show ip interface brief**.
- n) Assigna a la primer interfície Fast Ethernet de l'encaminador l'adreça IP **192.168.1.1/24**.
- o) Assigna a la segona interfície Fast Ethernet de l'encaminador l'adreça IP **10.1.1.1/8**.
- p) Assigna a la primer interfície Serial de l'encaminador l'adreça IP **172.16.1.1/16**. Encapsulació per defecte (es pot omitir indicar quina és). Targeta en mode **DCE** i **serial clock** de **56000 bps**.
- q) Assigna a la segona interfície Serial de l'encaminador l'adreça IP **172.20.1.1/16**. Encapsulació per defecte (es pot omitir indicar quina és). Targeta en mode **DTE**.
- r) Comprova la configuració de xarxa amb **show ip interface brief**.
- s) Copia la configuració en execució (**running-config**) a la configuració d'inici del sistema (**startup-config**)
- t) Assigna al PC l'adreça IP **10.1.1.2/8**.
- u) Obre un interpret d'ordres del PC. Accedeix al CLI en mode d'execució d'usuari no privilegiat del commutador per mitjà del client telnet executant **telnet 10.1.1.1**. A continuació, accedeix al mode privegiat del CLI.
- v) Mostra la configuració del Switch amb **show running-config** i **show startup-config**.