

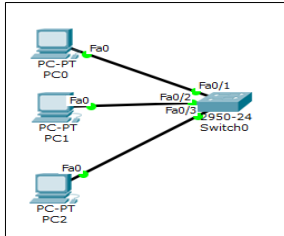
ACTIVITAT 8: Configuració bàsica de seguretat d'un switch

En aquesta activitat configuraràs en el Packet Tracer un switch i realitzaràs tasques bàsiques de configuració i seguretat.

Realitza els següents exercicis seqüencialment en l'ordre proposat:

1. Crear una xarxa bàsica :

Afegeix un switch i tres 3 amb IP estàtiques a la xarxa **192.168.10.0/24**.



2. Canviar el nom del switch:

- Canvia el nom del switch pel **TEU NOM**
- Escriu la instrucció utilitzada en la pregunta anterior.
 `>enable`
 `#configure terminal`
 `(config)#hostname JaviPedragosa`

3. Mode de configuració del switch i utilitat:

- A quin mode està el switch si veiem “Switch#” ? Quina utilitat té aquest mode?
Està en mode privilegiat. Aquest mode és útil per gestionar les configuracions bàsiques del switch.
- A quin mode està el switch si veiem “Switch(config)#”? Quina utilitat té aquest mode?
Està en mode global. Aquest mode ens permet gestionar configuració avançada i ajustos de seguretat.

4. Guardar la configuració del switch:

- Indica dos instruccions diferents per guardar la configuració a la memòria no volàtil.
 `#copy running-config startup-config`
 `#wr`
- Explica què passaria si no es guarda la configuració i s’apaga el dispositiu.
La configuració no es guardaria, en encendre de nou el dispositiu es carregaria la última configuració guardada.

5. **Contrasenyes per accedir al switch:**

- a. Configura una contrasenya (**cisco**) per accedir al mode usuari. Escriu les instruccions.

```
>enable
#configure terminal
(config)#line console 0
(config)#password cisco
(config)#login
```

- b. Configura una contrasenya (**SMIX**) per accedir al mode privilegiat. Escriu les instruccions.

```
>enable
#configure terminal
(config)#enable password SMIX
```

- c. Adjunta captura de configuració (show running-config) fins on es vegin les contrasenyes configurades

```
Current configuration : 1153 bytes
!
version 15.0
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname JaviPedragosa
!
enable password SMIX
!
!
no ip domain-lookup
!
```

```
interface Vlan1
 no ip address
 shutdown
!
!
!
!
line con 0
 password cisco
 login
!
line vty 0 4
 login
line vty 5 15
 login
!
```

Entrega:

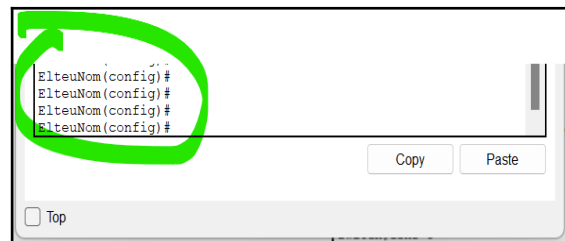
- Arxiu .pdf amb les teves respostes ([nom_alumne_A8.pdf](#))
- Arxiu .pkt amb el teu disseny final ([nom_alumne_A8.pkt](#))

ATENCIÓ: si et demanem annexar una captura has de aconseguir que sigui «**vàlida**», es a dir:

- «**correcta**» (= no mostra informació incompleta, borrosa, errònia ni és massa grans o redundant)
- «**determinant**» (=t'ha d'identificar, per exemple: al prompt surt el teu nom en comptes de «switch»).



No vàlida



Vàlida