

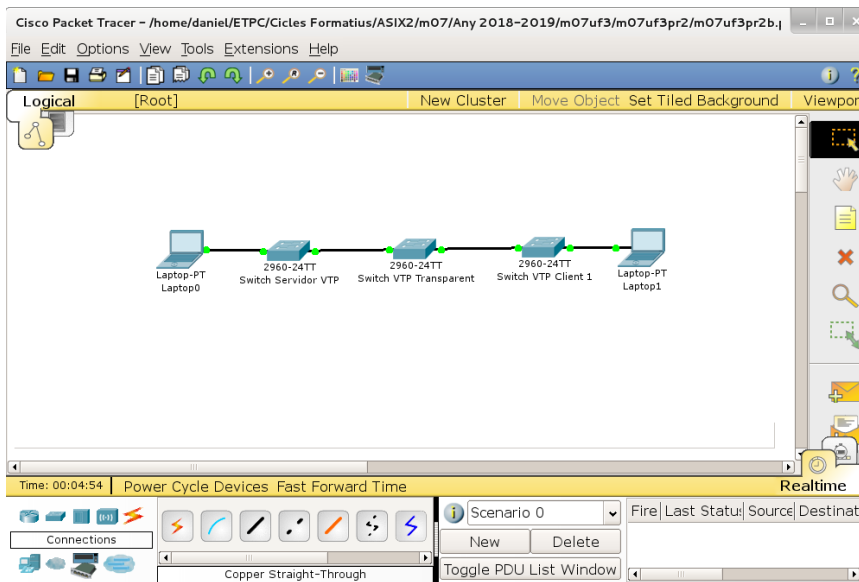
eh4a5.3: Administració de VLANs utilitzant el protocol VTP del commutador CISCO 2960

1- Abans de començar

Llegeix aquesta documentació: <https://ccnadesdecero.es/vtp-vlan-trunking-protocol-que-es/>

2- Tasca a realitzar

a) S'ha d'impletar sobre commutadors físics CISCO la següent xarxa:



b) S'haurà d'esborrar qualsevol configuració existent i mostrar-me que ha estat esborrada de cada commutador abans de començar.

c) Configura el commutador Switch Servidor VTP amb les següents característiques:

- Nom del Switch: servidor_vtp
- vlan 2 de nom alumnes
- vlan 3 de nom professors
- vlan 4 de nom administradors
- Domini VTP: fjeclot
- Mode VTP: Servidor
- Fa0/1 en mode trunk i connectat a Fa0/1 de Switch VTP Transparent.
- Només està permesa la comunicació entre VLAN 1 a 99

d) Configura el commutador Switch Client VTP 1 amb les següents característiques:

- Nom del Switch: client_vtp1
- Domini VTP: fjeclot
- Mode VTP: Client
- Fa0/2 en mode dynamic auto connectat a Fa0/2 de Switch Transparent VTP

e) Configura el commutador Switch VTP Transparent amb les següents característiques:

- Nom del Switch: transp_vtp
- Mode VTP: Transparent
- Fa0/1 en mode dynamic auto connectat a Fa0/1 de Switch Servidor VTP
- Fa0/2 en mode trunk i connectat a Fa0/2 de Switch VTP Client 1.
- Només està permesa la comunicació entre VLAN 1 a 99

f) Comprovacions:

- Fes un show vtp status dels 3 switch
- Fes la següent prova:
 - Afegeix vlan 5 de nom convidats al Servidor VTP
 - Afegeix vlan 100 de nom deshabilitats al Servidor VTP
 - Mostra les VLAN del Client VTP 1
- Fes la següent prova:
 - Esborra vlan 5 del Servidor VTP
 - Comprova les VLAN del Client VTP 1

DOCUMENTACIÓ

a) <https://ccnadesdecero.es/vtp-vlan-trunking-protocol-que-es/>