

Mòdul: Planificació i administració de xarxes
Unitat 3: Configuració i administració de commutadors

Llinatges:

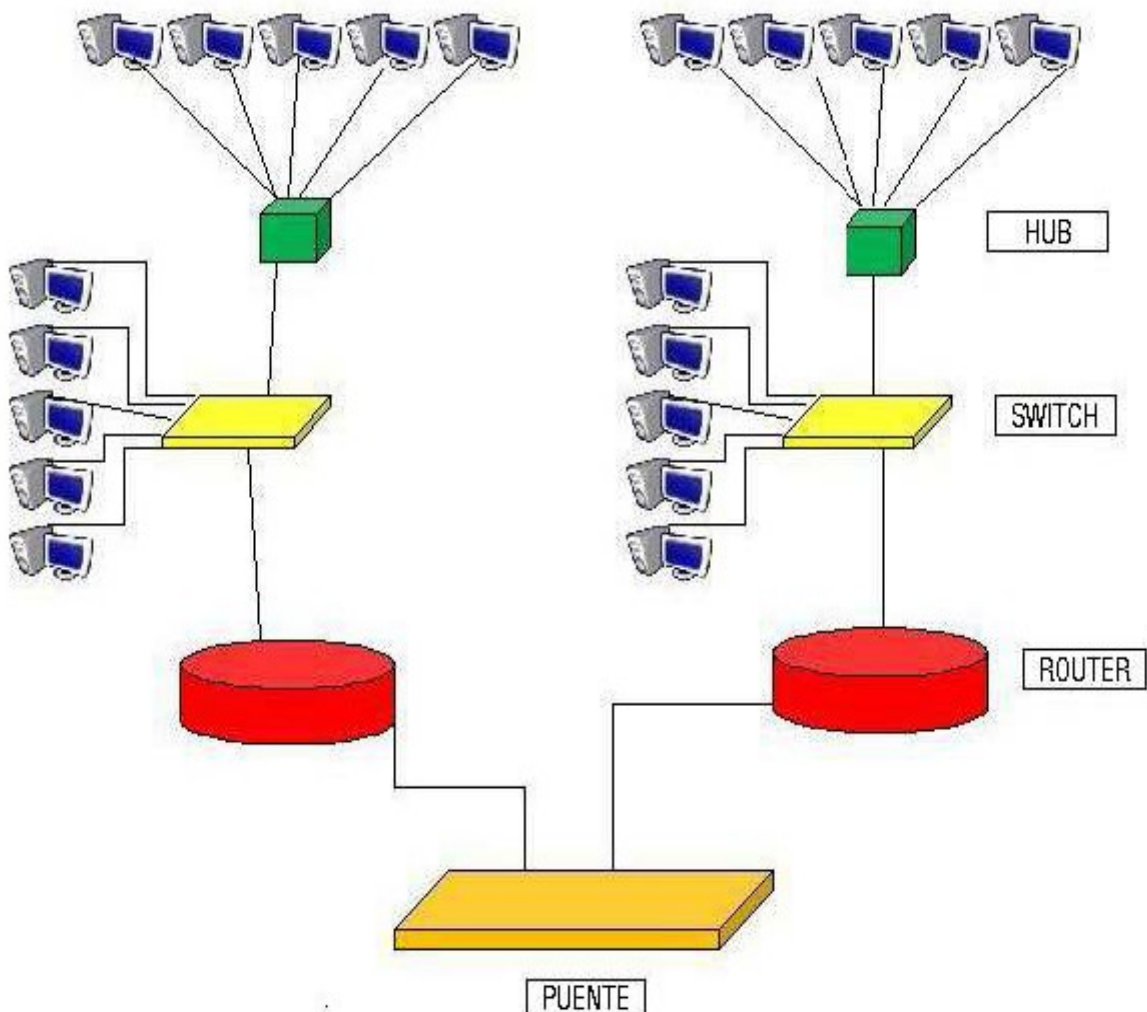
Nom:

RESPOSTES:

Exercici 1.

Examina detalladament la figura i contesta les següents preguntes:

- 1.- Quants segments Ethernet formen la xarxa?
- 2.- Quants dominis de col·lisió podem tenir?
- 3.- Quins dispositius de la figura són capaços de crear dominis de col·lisió?
- 4.- Arribaria fins als hubs una difusió MAC feta des del pont?



Exercici 2.

Ens hem connectat a un commutador via Telnet mitjançant la línia de comandes i l'aspecte actual és el següent:

```
switch>
```

Escriu els comandes que necessiten executar en l'ordre adequat per a que:

- 1.- El nom del switch sigui el vostre primer llinatge (per exemple, BORRAS)
- 2.- L'adreça IP del vostre commutador sigui 192.168.2.1
- 3.- La velocitat del port 1 del mòdul 0 es configuri automàticament
- 4.- Es mostri la taula d'adreces MAC.
- 5.- S'associï l'adreça MAC 00-1A-B0-97-5C-DD al port 1.
- 6.- Habilitar Auto-MDIX al port 4 del commutador.

Bibliografia consultada:

En el cas de consultar a alguna font d'informació i copiar literalment el contingut o part del seu contingut, s'ha de citar al peu de pàgina.

Puntuació de les activitats:

Cada apartat dels exercicis val 1 punt.

Criteris de qualificació:

Justificar adequadament cada una de les respostes donades.

Format d'entrega:

S'ha d'entregar un únic document en format doc, docx o pdf. Es valorarà negativament si el document no té un format regular. El nom del fitxer ha de tenir el següent format.

PAX_T3_Llinatges_Nom.extensió

Exemple, si l'alumne nom Josep Martínez Melià:
PAX_T3_MartinezMeliaJosep.pdf