



Components d'una xarxa i direcció IP

1. Poden haver dos targetes amb la mateixa MAC

Verdader

Fals

2. Indica per què diem que un switch és un hub millorat:

- ☐ Perquè el switch retransmet les dades que rep a tots els equips de la xarxa.
- ☐ Perquè el switch retransmet les dades sol als equips necessaris.
- ☐ Perquè el switch fa entendre a sistemes operatius diferents.

3. Relaciona amb fletxes.

Fibra òptica

Senyals elèctriques

Bluetooth

Raig de llum

Parell trenats

Ones electromagnètiques

4. Els primers bytes d'un identificador MAC són els anomenats

OUI

NIC

IEEE

5. Indica si poden ser direccions IP

162.168.1.1	☒	☐	☐	☒
128.256.0.0	☒	☐	☐	☒
198.250.61	☒	☐	☐	☒
3.3.3.0	☒	☐	☐	☒

6. Arrossega el nom de la topologia amb el dibuix que corresponga:



Wireless USB

Wireless PCI

Ethernet

7. Serveix per a connectar diferents xarxes.

Hub

Switch

Router

8. La IP amb la qual s'ix a l'exterior (és la IP del Router), generalment a Internet, es diu:

IP

Porta d'enllaç

MAC

9. Uneix amb fletxes les velocitats de transmissió segons el canal que utilitzem:

Parell trenat

Fins a 1 Tb/s.

Bluetooth

Fins a 3 Mb/s

Fibra òptica

Fins a 1 Gb/s

WIFI

Fins a 100 Mb/s

10. En una LAN no cal tindre Router.

Vertader

Fals

11. Fes clic sobre Sense cable o Cable segons el tipus de connexió:

Bluetooth
Fibra òptica
Parell trenat
Wifi

Sense cable
Sense cable
Sense cable
Sense cable

Cable
Cable
Cable
Cable

12. L'antena WI-FI que es connecta a la placa base per una ranura d'expansió i l'antena de la qual ix per la part posterior de l'ordinador és del tipus:

PCI

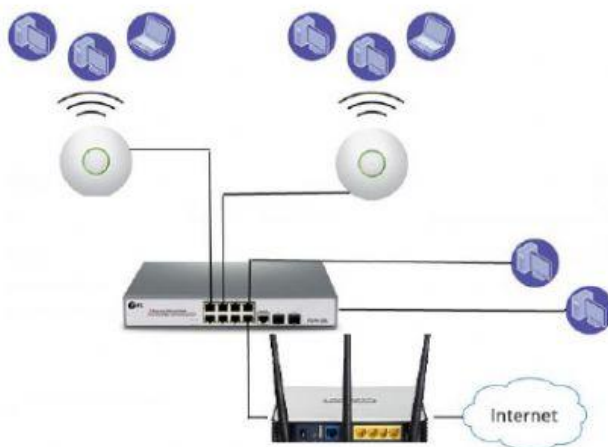
USB

PMI

13. Com s'anomena el connector del cable de parell trenat? Escribeu tot amb majúscules.



14. Relaciona amb fletxes

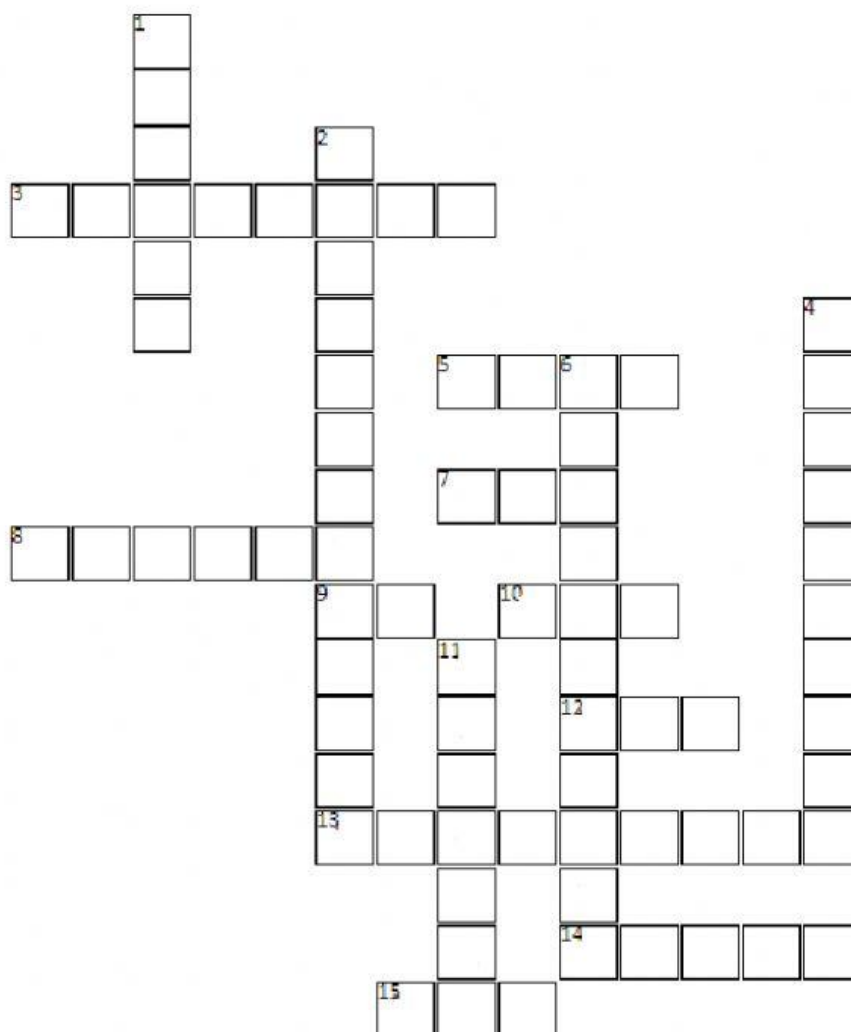


Router

Switch

Punt d'accés

15. Completa el **mots encreuats**.



Horizontals

- 3 Xarxa mundial d'ordinadors d'accés públic
- 5 El tipus de transmissió són ones electromagnètiques
- 7 Dispositiu que connecta els equips en una xarxa rebent les dades i enviant-les a tots els demés.
- 8 Dispositiu que connecta una LAN a Internet
- 9 Identificador numèric únic que s'assigna a cadascun dels dispositius que formen una xarxa.
- 10 Tipus de xarxa que connecta ordinadors d'un col·legi
- 12 Targeta de xarxa sense cable que es connecta en les ranures de expansió
- 13 En les xarxes P2P tots els ordinadors poden actuar com a clients o com a...
- 14 Topologia en la que si un ordinador s'avaria, la xarxa deixa de funcionar.
- 15 Identificador únic dels dispositius, format per QUI i NIC

Verticals

- 1 Dispositiu que connecta els equips en una xarxa rebent les dades i enviant-les NOMÉS a l'equip destinatari
- 2 Wifi i Bluetooth són exemples de xarxes...
- 4 Parell trenat i fibra òptica són exemples de xarxes...
- 6 El tipus de transmissió són raigs de llum.
- 11 Tipologia de xarxa en la que els equips estan connectats a un switch