

Conceptes xarxes o conceptes previs.

Description

Xarxa Wifi: es una xarxa que emet ondes que fa que hem pugui connectar al meu ordinador. També es poden connectar més d'un ordinador i té una xarxa Local Area Network. Això hem permet connectar-me a internet.

Bluetooth: Es poden connectar més d'un aparell electrònic com: Ordinadors, auriculars. El Bluetooth també dona accés a internet.

Switch: Es un dispositiu digital on es poden connectar molts ordinadors dins d'un mateix àrea local. Això conté Ethernet i té accés on aquestes dos coses estan en la capa 2. En aquesta situació si volem connectar-nos a internet necessitem un router.

Ethernet: Es un dispositiu on ens connectem per cable. S'utilitza sobretot per ordinadors i es fa servir per tenir una connexió segura i ràpida.

El router sempre estarà en la capa 3.

Per connectar-nos a internet o a un altre aparell necessitem aquests passos:

1. Emisor
2. Llenguatge > Codi > Protocol.
3. Canal
4. Missatge

5. Receptor

A casa nosaltres tenim:

1. 1 Router
2. 1 Switch
3. Wifi

Dins del Router tenim un Wan i al costat del Wan tenim un Switch. Dins d'aquest hi ha un Local Area Network (LAN) on te 4 connexions. I lo interessant d'això és que podem tenir un ordinador connectat a la xarxa Wifi i un al Switch i no cal d'ensendollar cap dels dos.

IP: Internet Protocol

El que no pot canviar d'un ordinador és el MAC que té. Pot canviar un altre cosa que no sigui això però el MAC sempre serà el mateix perquè el que ha fet aquest MAC ja li ha posat aquell codi i no es pot canviar.

Date Created

October 21, 2026

Author

ijimenez