* Xarxes Ethernet
  + Els paquets han de tenir una longitud mínima.
  + Les adreces Ethernet són de 6 bytes.
  + Utilitzen CSMA/CD 1-persistent amb back-off exponencial.
* Xarxa IP sobre Ethernet
  + Cada estació té dues adreces diferents, una IP i una Ethernet.
  + El protocol ARP (Address Resolution Protocol) es fa servir per descobrir quina és l’adreça Ethernet d’una estació o router de la nostra xarxa que té una determinada adreça IP.
  + Les adreces IPv4 són de 4 bytes i les adreces Ethernet són de 6 bytes.
* Wi-Fi
  + La detecció de col·lisions a Wi-Fi es basa en missatges de confirmació ACK.
  + Els paquets Wi-Fi porten 3 adreces (origen, destí i punt d’accés) i uns bits que indiquen la direcció (cap a o des del Punt d’Accés).
  + Les estacions s’han d’associar al Punt d’Accés per tal que aquest conegui les seves adreces.
* TDM
  + La velocitat de transmissió mínima d’aquest enllaç és (numero de canal \* velocitat de cada canal).
* Xarxes de Commutacio
  + S’utilitzen a les xarxes de commutació de circuits (són les “taules de circuits”).
  + S’utilitzen a les xarxes de commutació de paquets, amb la tècnica del circuit virtual (són les “taules de circuits virtuals”).
  + Hi ha una taula de circuits establerts a cada commutador de la xarxa.
* TCP
  + És un protocol orientat a la connexió, fiable i ordenat.
  + Un missatge TCP pot ser alhora d’informació (en un sentit) i d’ACK (en l’altre sentit).
  + Fa servir correcció d’errors ARQ continu i control de flux de finestra lliscant.
* HTTP
  + Tots els camps de la capçalera dels missatges HTTP estan escrits en ASCII.