

## ► Què és Internet?



Un **domini d'Internet** és un nom que agrupa un conjunt d'equips o dispositius, i que permet proporcionar noms d'equip més fàcils de recordar que una adreça IP, que és numèrica.

Tothom parla d'Internet: s'hi fa referència a classe, en una revista de moda o entre els amics. Accedir a una pàgina web, parlar amb els amics amb el Messenger o llegir missatges de correu electrònic ja són coses habituals a la nostra societat; però, saps què és Internet?

Internet és una **xarxa informàtica mundial**, descentralitzada, formada per la connexió directa entre computadores o ordinadors mitjançant un protocol especial de comunicació (IP, *Internet protocol*).

No hem de limitar les possibilitats d'Internet al fet de navegar pel Web. Internet ens ofereix diversos serveis, que podem classificar segons la seva funció:

Funció	Servei
navegació	WWW ( <i>World Wide Web</i> ) cercadors viquipèdies
comunicació	correu electrònic llistes de correu xats sistemes de gestió de continguts fòrums i blocs
servidors de dades	FTP allotjament web xarxes P2P ( <i>peer-to-peer</i> ) xarxes P2M ( <i>peer-to-mail</i> ) xarxes P2PTV ( <i>peer-to-peer TV</i> )
serveis multimèdia	veu sobre IP televisió i ràdio per Internet càmeres web jocs en línia
serveis comercials	comerç electrònic banca electrònica

### Qüestions senzilles

- Classifica aquestes accions segons la funció i el servei:
  - Descarregar arxius de música.
  - Parlar pel Messenger.
  - Enviar un missatge a un amic.
  - Compartir arxius de text.
  - Comprar un disc a l'iTunes.
  - Visionar una pàgina web.
  - Ecoltar una emissora de ràdio.
  - Buscar una definició.

Per poder participar d'Internet i els seus serveis, cal tenir un **accés a Internet**. El procediment més estàndard és mitjançant la línia telefònica, amb connexions ADSL, però també es pot fer per la xarxa elèctrica o per satèl·lit.

Quan establim una comunicació a Internet, la majoria de vegades seguim el format client-servidor: com a clients, sol·licitem al servidor les dades que volem veure. El servidor pot tenir diferents serveis, cadascun d'ells assignat a un port. Així, el client sol·licita sempre la informació a un IP i a un port concret.

Tant el client com el servidor tenen una adreça IP, però per fer-ho més fàcil habitualment es relaciona l'adreça del servidor amb un nom de domini.