

## ► Estàndards al Web

Internet ens permet transferir i descarregar arxius, utilitzar el correu electrònic, tenir converses en línia, etc., i accedir a pàgines web de tot el món. Cadascuna d'aquestes activitats ha de seguir el seu protocol específic.

En essència, per no tenir problemes quan s'accedeix al Web, aquest està basat en tres estàndards o, el que és el mateix, tres pautes de funcionament:

- l'identificador de recurs uniforme (URI),
- el protocol de transferència d'hipertext (HTTP),
- el llenguatge d'etiquetatge d'hipertext (HTML).

### ► L'identificador de recurs uniforme (URI)



L'URI és un sistema universal que ens permet localitzar recursos al Web. El més conegut, l'URL (localitzador uniforme de recursos), consisteix en una sèrie de caràcters estandarditzats que s'utilitzen per anomenar recursos a la xarxa com imatges o textos. Dit d'una manera molt senzilla: l'URL és una adreça que localitza un recurs a Internet.

Els URL corresponents a pàgines web segueixen el protocol HTTP. Així, l'URL del web d'un diari s'escriuria començant per «http://www...».



<http://www.avui.cat/multimedia>.

A Internet hi ha molts protocols, per exemple:

- l'FTP, per transferir arxius;
- el POP3, per al correu electrònic;
- el P2P, per comunicar-se alhora com a client i servidor;
- l'IRC, per comunicar-se, diverses persones, entre si en temps real;
- etc.

### ► El protocol de transferència d'hipertext (HTTP)

L'HTTP és el protocol de transferència d'hipertext, és a dir, consisteix en les pautes de funcionament que els servidors de pàgines web utilitzen per enviar documents HTML a través d'Internet quan algun client ho sol·licita, mitjançant un navegador com, per exemple, l'Internet Explorer o el Mozilla Firefox.