

## ► El llenguatge d'etiquetatge d'hipertext (HTML, XHTML)

El llenguatge HTML (*hypertext markup language* 'llenguatge d'etiquetatge d'hipertext') és el llenguatge que s'utilitza en l'elaboració de pàgines web.

Es tracta d'un llenguatge basat en etiquetes que dóna forma a textos, imatges, sons, taules, etc., i els presenta en forma d'hipertext, és a dir, amb enllaços. L'HTML és molt fàcil d'aprendre, i per això és un dels llenguatges d'etiquetatge més utilitzats.



### Qüestions senzilles

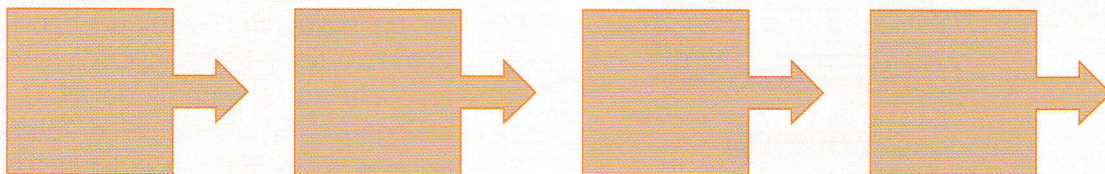
3. Relaciona les sigles d'aquesta taula sobre estàndards a Internet amb el nom en anglès, la traducció en català i la definició corresponents:

Sigles	Nom en anglès	Nom en català	Definició
1. HTTP	A. <i>transmission control protocol</i>	a) protocol de control de transmissió	1) Protocol de comunicacions utilitzat pels programes client i servidor del WWW per comunicar-se entre si.
2. HTML	B. <i>hypertext transfer protocol</i>	b) llenguatge d'etiquetatge d'hipertext	2) Regles establertes en la transmissió d'informació entre ordinadors que garanteixen que les dades seran transferides sense errors i en el mateix ordre en què es van transmetre.
3. IP	C. <i>Internet protocol</i>	c) protocol d'Internet	3) Sèrie de caràcters estandarditzats que s'utilitzen per anomenar recursos a la xarxa.
4. TCP	D. <i>uniform resource locator</i>	d) protocol de transferència d'hipertext	4) Adreça mitjançant la qual s'identifica cada ordinador que està connectat a Internet.
5. URL	E. <i>hypertext markup language</i>	e) localitzador uniforme de recursos	5) Llenguatge en què s'escriuen els documents als quals s'accedeix mitjançant els navegadors WWW. Admet components d'hipertext i multimèdia.



### Anàlisi

4. Dibuixa a la llibreta un diagrama de blocs en què apareguin quatre quadres per escriure-hi el procés que se segueix per carregar una pàgina web a l'ordinador. Per fer-ho, ordena les vinyetes següents:



- Gràcies al navegador, el client interpreta el codi HTML rebut i el mostra a la pantalla.
- Un client fa una petició amb un protocol HTTP mitjançant un navegador.
- El servidor respon amb el contingut que el client sol·licita enviant-li la pàgina web mitjançant el codi HTML.
- Un servidor web s'encarrega de mantenir-se en espera de peticions HTTP.