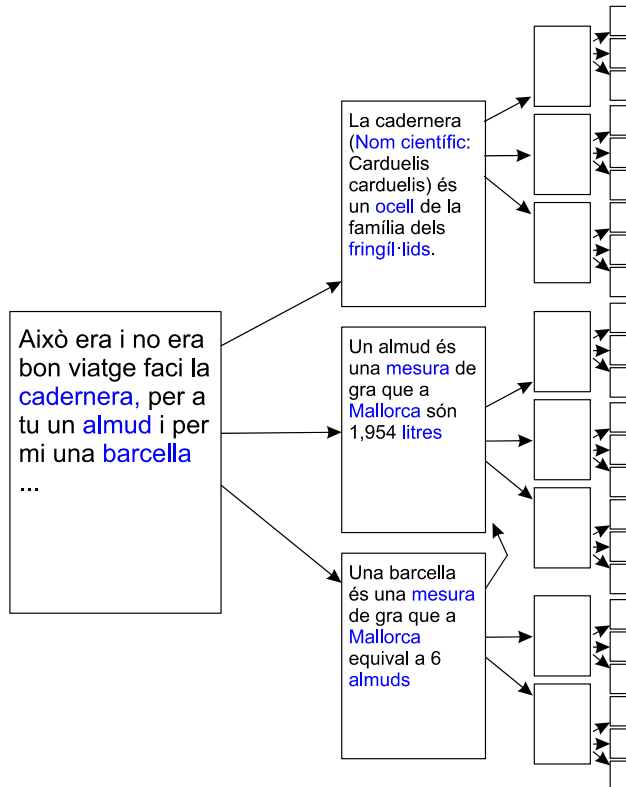


1 Què és?

Tots ja tenim assumit l'ús de l'acrònim WWW dins les feines quotidianes. Fins i tot molts de nosaltres sabem que significa *World Wide Web* (*Teranyina d'abast mundial*). Però a què ve aquest nom?

El servei web es basa en el concepte (en altra temps novel·los) d'hipertext. L'hipertext consisteix en un escrit on determinades paraules clau ens remetent a altres continguts. Avui dia aquesta descripció no ens es gens aliena perquè l'utilitzam pràcticament cada dia.



Doncs si imaginam una pàgina d'hipertext amb, posem per cas tres enllaços, i aquests alhora tenen tres enllaços més i...

A més qualsevol d'aquestes pàgines es poden enllaçar entre elles i amb altres de més enfora. Si poguéssim "visualitzar" totes aquestes dependències tendríem un embull de dimensions mundial. Doncs això: una teranyina de d'abast mundial, WWW!

L'aparició de la web a Internet va ser devers l'any 1990, al CERN (Organització Europea per a la Recerca Nuclear) per tal d'organitzar la informació de recerca que anaven generant.

2 Conceptes bàsics.

Repassem i presentarem uns quants conceptes que s'han de tenir ben clars per començar a fer cosetes.

Hipertext.

Sistema per organitzar la informació (ara, con saps no tan sol hi ha text) amb la possibilitat de moure's per dins ella a través d'elements clau.

HTML.

És un llenguatge d'etiquetes que ens permet definir l'estructura que tindrà el nostre document web. No és l'únic llenguatge d'etiquetes (i de fet, formalment, tampoc és un llenguatge) però ens servirà per endinsar-nos en aquest món.

HTTP

És el protocol que utilitzam per transferir-nos documents en hipertext. Té una estructura de client-servidor. Hi ha d'haver màquines que actuïn com a servidors, oferint continguts (en html, per

exemple) per veure i, altres –els clients- que permetin visualitzar aquests continguts. Els programes que fan de clients de web els solem anomenar “**navegadors**”.

URL

Textualment: Localitzador Uniforme de recursos. És l’adreça mitjançant la qual podem trobar qualsevol element que estigui a la web (i per extensió a la xarxa). Té la forma:

Protocol://nom_de_la_màquina/camí/fitxer

3 On posam la nostra pàgina?

Si tenim un document web i volem posar-ho a disposició de la resta del món, haurem de tenir una màquina connectada 24h amb possibilitat d’oferir-la. Com podem fer això? Hi ha diferents maneres:

- a) Instal·lar, i configurar, un servidor web al nostre ordinador. Hi ha programari gratuït a la xarxa per aquesta tasca.
- b) Contractar un proveïdor d’espai per hostatjar la nostra pàgina.
- c) Utilitzar l’espai web que ens ofereix el nostre proveïdor d’ADSL, i que generalment no utilitzam.
- d) Cercar un proveïdor gratuït.
- e) Utilitzar un servei de la web 2.0: blog, wiki,...

Pel que ens interessa en aquest curs eliminarem (per raons diferents) les opcions dels extrems i ens dedicarem a les centrals.

Exercicis

1. Fes una avaluació dels pros i contres de les diferents possibilitats de posar continguts a la xarxa.
2. Cerca, a la documentació del teu proveïdor d’ADSL o a la seva pàgina, la quantitat d’espai que t’ofereix i el mètode d’activació. No fa falta l’activis si no t’interessa.
3. Cerca algun proveïdor d’espai gratuït i anota les condicions que ofereix. Posau en comú els que heu trobat a classe. Quin triaríeu per posar les pràctiques? Perquè?

Opcional

4. Mira si trobes algun programari per instal·lar un servidor web. Llegeix, en diagonal, les instruccions i comenta-les a classe.

Remarca les coses que entens, les que no entens i les que et venen de nou.