

➤ Els llenguatges d'etiquetes

```
<!DOCTYPE html PUB
"http://www.w3.org
<html xmlns="http:

<head>
<meta name="keywor
"thinkquest,web,to
<meta name="descri
```

Llenguatge HTML.

Els llenguatges d'etiquetes estan formats per unes etiquetes o marques que indiquen les diferents parts i el format d'un document. És com si ens fessin un dictat: el professor ens diria «títol del dictat» i a continuació ens el dictaria, o després d'un paràgraf ens diria «punt i a part». Les instruccions del professor correspondrien a les marques en un llenguatge d'etiquetes.

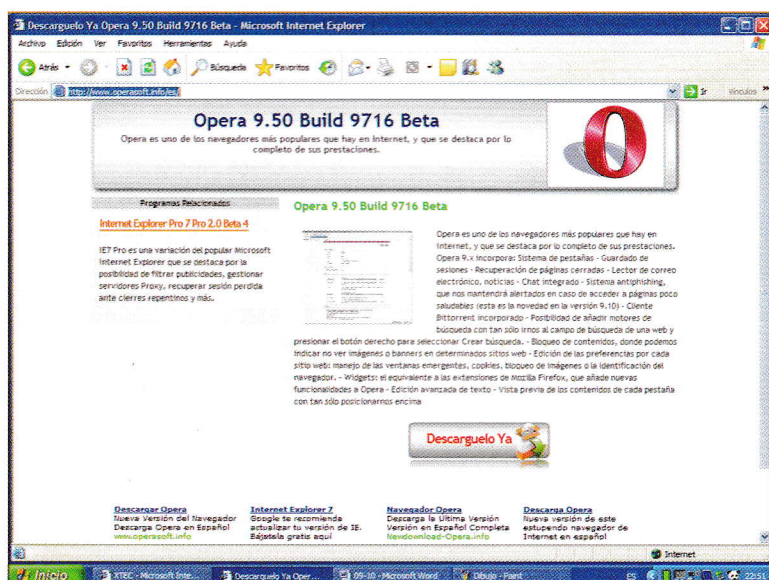
El llenguatge més conegut per a l'elaboració de pàgines web és el llenguatge d'etiquetes HTML. Es tracta d'un llenguatge molt senzill i poc estricte que tot-hom pot utilitzar sense tenir gaires coneixements d'informàtica. Però amb les limitacions d'aquest llenguatge i la proliferació de webs, també van augmentar els problemes, perquè moltes estaven mal estructurades i no respectaven els estàndards del W3C.

Per solucionar aquests problemes va sorgir el llenguatge XML (*extensible markup language*), que és més estricte però ofereix més possibilitats. Aquest llenguatge es va estendre ràpidament a causa de l'equilibri entre complexitat i flexibilitat.

Amb l'extensió d'Internet a altres dispositius com PDA o telèfons mòbils, ha aparegut el llenguatge XHTML (*extensible hypertext markup language*), que és una barreja de l'HTML i de l'XML. Aquest llenguatge serà l'estàndard per a l'elaboració de pàgines web i substituirà l'HTML, ja que en conserva la senzillesa però té les possibilitats de l'XML.

El W3C, a l'hora de publicar al Web, recomana utilitzar els llenguatges següents:

- HTML 4.01
- XHTML 1.0
- XHTML 1.1



Per descarregar el navegador Opera pots accedir a www.operasoftware.com.

➤ Navegadors

Ja hem explicat anteriorment que podem accedir al Web gràcies als **programes navegadors**, que interpreten i visualitzen els llenguatges en què s'han creat les pàgines web.

Els navegadors més estesos a l'actualitat són l'Internet Explorer i el Mozilla Firefox. Aquest últim és un navegador lliure; en canvi, l'Explorer el comercialitza la companyia Microsoft i no sempre respecta els estàndards del W3C. Però aquests navegadors no són els únics. També hi ha l'Opera, que té versions que funcionen amb Linux, Windows i Apple, o el Safari, creat per Apple però que, segons les versions, també pot funcionar amb Windows.

La majoria de navegadors actuals són compatibles amb l'XHTML, però si el navegador és una mica antic, pot ser que no interpreti correctament algunes pàgines.