Introducción a HTML

HTML (*HyperText Mark-Up Language*) es lo que se conoce como "lenguaje de marcado", cuya función es preparar documentos escritos aplicando etiquetas de formato. Las etiquetas indican cómo se presenta el documento y cómo se vincula a otros documentos.

HTML se usa también para la lectura de documentos en Internet desde diferentes equipos gracias al protocolo HTTP, que permite a los usuarios acceder, de forma remota, a documentos almacenados en una dirección específica de la red, denominada dirección URL.

La **World Wide Web** (*WWW*), o simplemente la **Web**, es la red mundial formada por todos los documentos (llamados "**páginas Web**") conectados entre sí por hipervínculos.

A menudo, las páginas web se **organizan** alrededor de una página principal que actúa como eje central para buscar otras páginas con hipervínculos. Este grupo de páginas Web unidas por hipervínculos y centradas alrededor de una página principal se llama **sitio Web**.

La Web es un amplio archivo dinámico compuesto de una gran variedad de sitios Web y que permite el acceso a páginas Web que contienen texto formateado, imágenes, sonidos, videos, etc.

El concepto de la Web

La Web está compuesta por páginas Web almacenadas en servidores Web, equipos que están constantemente conectados a Internet y que proveen las páginas que los usuarios solicitan. Cada página Web y, en general, cualquier fuente en línea (como imágenes, videos, música y animaciones) se asocia con una dirección única llamada URL.

El elemento clave para navegar a través de páginas Web es el **navegador**, un programa que envía solicitudes a los servidores Web, procesa los datos resultantes y muestra la información como se requiere, en base a las instrucciones de la página HTML.

Los navegadores más usados en Internet son:

- Mozilla Firefox,
- Microsoft Internet Explorer,
- Netscape Navigator,
- Safari.

HTML es un estándar

Es importante comprender que el lenguaje HTML es un estándar, compuesto por recomendaciones publicadas por un consorcio internacional: el World Wide Web Consortium (**W3C**).

Las especificaciones oficiales de HTML describen las "instrucciones" del lenguaje, pero no cómo seguirlas, es decir, cómo las interpretan los programas informáticos. Esto permite visualizar páginas Web independientemente del sistema operativo o la arquitectura del equipo del usuario.

Sin embargo, aunque las especificaciones son muy detalladas, hay cierto margen para la interpretación por parte del navegador y esta es la razón por la cual la misma página puede aparecer de modo diferente en un navegador u otro.

Es más, algunos editores de software agregan instrucciones HTML exclusivas que no se hallan en las especificaciones de W3C. Por este motivo, las páginas Web que contienen dichas instrucciones pueden ser vistas en un navegador, y ser completa o parcialmente ilegibles en otros. Por esto, las páginas Web deben seguir las recomendaciones de W3C, de forma que lleguen al público más amplio posible.

Versiones de HTML

HTML fue diseñado por *Tim Berners-Lee*, quien trabajaba entonces como investigador de CERN, en 1989. Anunció oficialmente la creación de la Web en Usenet en agosto de 1991. Sin embargo, no fue hasta 1993 que HTML se consideró suficientemente avanzado para ser llamado lenguaje (HTML fue simbólicamente bautizado *HTML 1.0*). El navegador Web usado adoptó el nombre de *NCSA Mosaic*.

RFC 1866, de noviembre de 1995, representó la primera versión oficial de HTML, denominada HTML 2.0.

Luego de la breve aparición de HTML 3.0, que nunca se lanzó oficialmente, HTML 3.2 se convirtió en el estándar oficial el 14 de enero del 1997. Los cambios más significativos de HTML 3.2 fueron la estandarización de las tablas, así como muchos aspectos relacionados con la presentación de las páginas Web.

El 18 de diciembre de 1997 se lanzó HTML 4.0. La versión 4.0 de HTML fue importante para la estandarización de las hojas de estilo y los marcos. La versión HTML 4.01, que apareció el 24 de diciembre de 1999, introdujo modificaciones menores en HTML 4.0.

Referencias

<http://es.ccm.net/contents/241-introduccion-a-html>