

Investigación de Lenguajes - HTML

Javier Tibau

20 de octubre de 2013

1. Introducción

HTML Hyper Text Markup Language, es un lenguaje utilizado para crear paginas web, con el se escriben muchas de las estructuras de sitios que existen actualmente en internet. Los programadores utilizan el lenguaje HTML para crear sus páginas web, estos utilizan programas que generan sitios escritos en este lenguaje y los navegadores que utilizamos a diario muestran las páginas web después de interpretar su contenido HTML.

El lenguaje HTML fue estandarizado por el organismo W3C (*World Wide Web Consortium*) el cual define un estandar para todas las empresas relacionadas con el uso del internet. De esta manera el lenguaje HTML es un lenguaje universalmente reconocido y el cual permite publicar informacion de manera global.

El eje principal de HTML es la *referenciacion* , es decir para insertar contenido multimedia como fotos, musica, videos, archivos, etc , estos no van dentro del codigo de la pagina, sino que se hace referencia a los mismos que se encuentran en una ubicacion externa. El navegador que interpreta el codigo HTML une todos estos archivos mostrando asi, una pagina final, mientras que el proceso de creacion del codigo HTML contiene unicamente texto. Ya que este es un lenguaje estandar es necesario que todos los navegadores ejecuten de la misma manera el codigo.

A lo largo del desarrollo de HTML, este ha incorporado diferentes características para adaptarlo a nuevas plataformas (smartphones, tablet, etc), Estos cambios son añadidos a los navegadores cada vez que estos lanzan una nueva version o actualizacion. Para la correcta interpretacion de una nueva version de HTML es necesario que los navegadores esten actualizados, por el contrario las versiones actuales de navegadores por lo general mantienen la interpretacion de versiones anteriores de HTML, para poder visualizar el contenido de aplicaciones desarrolladas por las mismas, aunque la apariencia no sea moderna.

2. Características

3. Historia

4. Tutorial de Instalación

Para escribir HTML lo único que se necesita es un editor de texto ASCII, como EDIT del MS-DOS o el Bloc de notas de Windows.

Existen una serie de programas que ayudan en la elaboración de documentos HTML, como HTMLEditor (shareware) o HTML Assistant, ambos para Windows, pero no son imprescindibles para escribir el código. Lo que si es necesario es un programa cliente WWW, tal como Mosaic, o Netscape, para probar el documento a medida que lo vamos desarrollando.

5. Ejemplos del Código:

En la imagen (1) podemos observar un sencillo código HTML

```
<html>
  <head>
    <title>Head First Lounge</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Welcome to the Head First Lounge</h1>
    
    <p>
      Join us any evening for refreshing elixirs,
      conversation and maybe a game or
      two of <em>Dance Dance Revolution</em>.
      Wireless access is always provided;
      BYOWS (Bring your own web server).
    </p>
    <h2>Directions</h2>
    <p>
      You'll find us right in the center of
      downtown Webville. Come join us!
    </p>
  </body>
</html>
```

Figura 1: Código HTML

En la imagen (2) tambien observar la generacion del codigo al ser traducido por un navegador

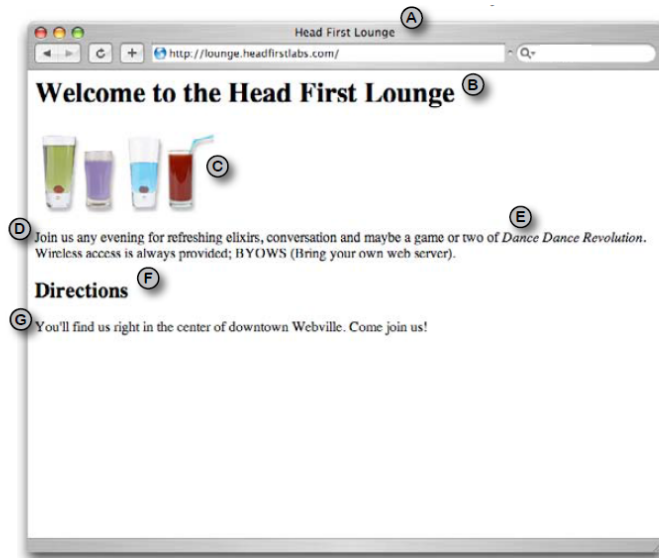


Figura 2: Codigo HTML ejecutado por navegador