

Investigación de Lenguajes - HTML

Fausto Mora
Christian Vergara
Angel Gonzalez

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 paginas web, que existen actualmente en el internet.

Los diseñadores utilizan el lenguaje HTML para crear sus páginas web, los programas que utilizan los diseñadores generan páginas escritas en HTML y los navegadores que utilizamos los usuarios muestran las páginas web después de leer 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.

Desde su creación, el lenguaje HTML ha pasado de ser un lenguaje utilizado exclusivamente para crear documentos electrónicos a ser un lenguaje que se utiliza en muchas aplicaciones electrónicas como buscadores, tiendas online y banca electrónica.

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

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 actualización. 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

En la imagen (2) también observar la generación del código al ser traducido por un navegador

```

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

```

Figura 1: Codigo HTML

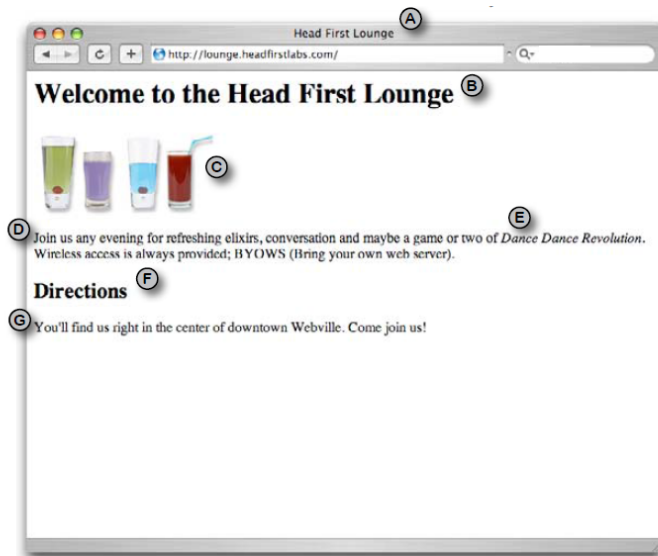


Figura 2: Codigo HTML ejecutado por navegador