**HTML**

**Desarrollo web**

**Carlos alberto hernandez delgado**

**Facultad de ingeniería**

**Fundación universitaria sanmartín**

**Ch121005@ingenieria.sanmartin.edu.co**

Introducción

Mediante esta pequeña reseña podemos apreciar unas de las características básicas de las cualidades de HTML y los buscadores que nos permiten crear y encontrar información.

Objetivo

Conocer un poco más las cualidades de estas herramientas las cuales en la vida cotidiana cada vez son más utilizadas y a las cuales la mayoría de la población tiene acceso

HTML

Es un lenguaje creado para desarrollar paginas web de manera en que el desarrollador en vez de incrustar imágenes videos o script lo hace de manera que sea referenciado mediante texto y así el navegador hace la búsqueda necesaria para encontrar el archivo y ubicarlo en el espacio correspondiente aunque se han creado actualizaciones para HTML los navegadores mantienen algunas versiones antiguas para hacer más fácil la interpretación de estas.

Historia HTML

Tim Berners-Lee en 1991 describe 22 elementos que incluyen el diseño inicial y relativamente simple de HTML. Trece de estos elementos todavía existen en HTML 4.

Berners-Lee consideraba a HTML una ampliación de SGML, pero no fue formalmente reconocida como tal hasta la publicación a mediados de 1993, por la IETF (en español: Grupo de Trabajo de Ingeniería de Internet), de una primera proposición para una especificación de HTML: el boceto Hypertext Markup Language de Berners-Lee y Dan Connolly, el cual incluía una Definición de Tipo de Documento SGML para definir la gramática. El boceto expiró luego de seis meses, pero fue notable por su reconocimiento de la etiqueta propia del navegador Mosaic usada para insertar imágenes sin cambio de línea, que reflejaba la filosofía del IETF de basar estándares en prototipos con éxito. De la misma manera, el boceto competidor de Dave RaggettHTML+ (Hypertext Markup Format) (Formato de Marcaje de Hipertexto), de finales de 1993, sugería estandarizar características ya implementadas, como las tablas.

Ventajas del HTML:

•  es el lenguaje de formateo para los navegadores web

•  Es fácil de entender y utilizar

•  Su uso es muy extendido

Inconvenientes que intenta suplir el XML:

•  No tiene semántica. Uso de etiquetas con nombres diferentes.

•  El contenido no puede ser reconocido ni procesado por programas

•  Tiene un costoso mantenimiento de las páginas

•  No tiene estándares comunes.

•  Solo tiene hiperenlaces simples (XML puede tener de 1 a n enlaces).Xlink

En resumen, el HTML es un lenguaje muy fácil de comprender y muy utilizado para la presentación de la información

Motor de búsqueda

Conocidos como buscadores  es un sistema informático que busca archivos almacenados en servidores web gracias a su «spider» (también llamado araña web). Un ejemplo son los buscadores de Internet (algunos buscan únicamente en la web, pero otros lo hacen además en noticias, servicios como Gopher, FTP, etc.) cuando se pide información sobre algún tema. Las búsquedas se hacen con palabras clave o con árboles jerárquicos por temas; el resultado de la búsqueda «Página de resultados del buscador» es un listado de direcciones web en los que se mencionan temas relacionados con las palabras clave buscadas.

Como operan:

Mediante la caracterización y búsqueda de palabras clave en un texto el buscador interpreta sitios web con características similares a las solicitadas por el usuario también se pueden hacer búsquedas por temas o por grupos de interés de esta manera se puede tener acceso a un volumen de información casi ilimitado ya que estos comparten información en una red en la cual todas las paginas están unidas a servidores de manera que tienen acceso a las características catalogadas en la descripción dada por el usuario

### Meta buscador

Permite lanzar varias búsquedas en motores seleccionados respetando el formato original de los buscadores. Lo que hacen es realizar búsquedas en auténticos buscadores, analizan los resultados de la página y presentan sus propios resultados, según un orden definido por el sistema estructural del meta buscador. Metacrawler y Aleyares son ejemplos de este tipo de buscador.

Notas

Algunos apartados de este documento han sido copiados literalmente de las paginas mencionadas por el valor de estos y para no modificar la información contenida en es tos.

Referencias

1. <http://es.wikipedia.org/wiki/HTML>
2. <http://www.euskalnet.net/jaoprogramador/webmaster/xml/xml05.htm>
3. <http://es.wikipedia.org/wiki/Motor_de_b%C3%BAsqueda>