





CRISTIAN DAVID LOZANO POLOCHE

1106395992

301122A_1143

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA

INGENIERIA DE SISTEMAS

BOGOTA D.C

2022





COMO FUNCIONA

El lenguaje html opera en base a marcadores escritos (que aparecen entre comillas angulares: html), a partir de las cuales se cifra la apariencia y orden interno de una página web, así como los *scripts* o rutinas que operan dentro de ellas. Dicho código fuente hace de ADN de la página Web, diciéndole al navegador de dónde obtener los recursos para su representación y en qué orden, secuencia y modo establecerlos. Y siguiendo el código al pie de la letra, el navegador nos brinda la experiencia de la navegación Web.

Para ello html opera en base a un conjunto de componentes, como son:

- Elementos. Los ladrillos básicos del lenguaje html, sirven para representar el contenido y
 sus atributos, así como marcar los parámetros del propio lenguaje, como el punto de inicio
 de la cadena de comandos y el punto de cierre, o las necesidades especiales.
- Atributos. Las especificaciones respecto a valor, color, posición, etc. de los elementos incorporados en el código. Por lo general consisten en una serie de instrucciones lógicas o numéricas.

ETIQUETAS

Se llama etiquetas html a las instrucciones mismas con que se compone el código, es decir, las entradas rodeadas de comillas angulares y que tienen un valor específico en el conjunto, que será luego leído por el programa navegador y traducido en una página Web. Estas etiquetas deben abrir <> y luego cerrar </> cuando ya no se las necesite, en el orden y la secuencia correctos para que no surjan errores.

• tipos de etiquetas



- **<html>.** Comando que inicia la cadena de instrucciones que es el código html y que cierra con **</html>** al final del documento de programación.
- **<head>.** Que define la cabecera del documento html, que se vincula con el título de la ventana del navegador y contiene subelementos como **<**title> (título), **<**link> (para

vincular a hojas de estilo o modelos estéticos), <meta> (para referir información sobre la autoría del código), etc.

- **cimg>.** Que hace referencia a imágenes y suele estar acompañado de la ruta en donde ésta se encuentra.
- <a>. Para introducir hipervínculos tanto internos como externos, mediante el atributo href y la dirección URL adonde el hipervínculo conducirá.
- **div>.** Para introducir divisiones dentro de la página web.

COMO FUNCIONA HTML EN LA WEB

una página web construida con HTML - CSS - y JavaScript, nos permite tener funcionalidad, pero no nos permite tener una web dinámica, donde actualizamos el contenido sin la necesidad de actualizar el código, sino insertándolo en una base de datos.

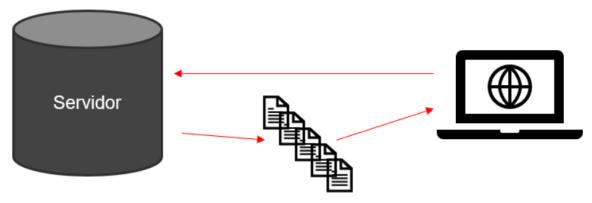
Por ejemplo, esta página web, es dinámica, donde yo escribo los post en la parte del servidor, estos se guardan en la base de datos y se muestran de forma dinámica al usuario en función de donde hace clic.

Páginas estáticas suelen ser las de información de productos, por ejemplo, un despacho de abogados que quiere publicitarse en internet, a excepción de un posible blog, todo será, en la mayoría de los casos, estático.

Para tener una web dinámica debemos conectar la web con un servidor, el cual es otro ordenador, que contiene los datos.

Básicamente lo que hacemos cuando nos conectamos a internet y buscamos en Google, es conectar nuestro ordenador a otro ordenador y descargar ficheros, que el navegador interpreta los ficheros y te los muestra en forma de página web.

Por eso se dice que el navegador es un intérprete.



Por eso a HTML, CSS y Javascript se les llama lenguajes de cliente, porque cuando accedes a ello descarga un texto plano y es el navegador el que lo procesa y lo muestra de la forma correcta.





NETMENTOS. (2022). Que es HTML y como funciona. Recuperado de: https://www.netmentor.es/entrada/que-es-html

CONCEPTO. (2013-2022). HTML. Recuperado de: https://concepto.de/html/