

Investigación 1.

1. Investigue que es una página web.

Una página web, página electrónica o ciberpágina,^{1 2} es un documento o información electrónica capaz de contener texto, sonido, vídeo, programas, enlaces, imágenes, y muchas otras cosas, adaptada para la llamada World Wide Web (WWW) y que puede ser accedida mediante un navegador.

2. Investigue que es el HTML y para que se utiliza

Sus siglas en ingles significan HyperText Markup Language, que significa lenguaje de marcas de hipertext aunque en realidad se dice que no es un lenguaje de programación como muchos suponen o confunden, y se utiliza como un estandar global para la elaboración de paginas web en internet, esto es porque soporta diferentes versiones ya sea de S.O. u hardware utilizado por el usuario.

3. Investigue y realice un pequeño resumen de algunas versiones de HTML y sus características.

HTML 2.0:

En 1995 se publica el estándar HTML 2.0. A pesar de su nombre, HTML 2.0 es el primer estándar oficial de HTML, es decir, el HTML 1.0 no existió como estándar. HTML 2.0 no soportaba tablas.

Se simplificaba al máximo la estructura del documento para agilizar su edición, donde la declaración explícita de los elementos body, html y head es opcional.

HTML 3.2:

La versión HTML 3.2 se publicó en 1997 y es la primera recomendación de HTML publicada por el W3C (Consortio internacional).

Esta revisión incorporó los últimos avances de las páginas web desarrolladas hasta 1996, como applets de Java y texto que fluye alrededor de las imágenes.

HTML 4.01:

La última especificación oficial de HTML se publicó en diciembre de 1999 y se denomina HTML 4.01.

Desde la publicación de HTML 4.01, el W3C se centró en el desarrollo del estándar XHTML.

Por este motivo, en el año 2004, las empresas Apple, Mozilla y Opera mostraron su preocupación por la falta de interés del W3C en HTML y decidieron organizarse en una nueva asociación llamada WHATWG (Web Hypertext Application Technology Working Group) que comenzó el desarrollo del HTML 5, cuyo primer borrador oficial se publicó en enero de 2008. Debido a la fuerza de las empresas que forman el grupo WHATWG y a la publicación de los borradores de HTML 5.0, en marzo de 2007 el W3C decidió retomar la actividad estandarizadora de HTML, dentro del cual decidió integrar el XHTML.

HTML 5, HTML 5.1, HTML 5.2:

El consorcio internacional W3C, después de una evolución de varios años, liberó el HTML 5 como estándar oficial a finales de octubre de 2014. HTML 5 incorpora nuevos elementos no contemplados en HTML 4.01. Hay diversos cambios respecto a HTML 4.01. Hay nuevas etiquetas, se introduce la posibilidad de introducir audio y video de forma directa en la web sin necesidad de plugins o complementos en los navegadores, y otras novedades. El W3C irá lanzando progresivamente nuevas evoluciones del HTML 5.

4. ¿Cuáles son las etiquetas básicas del HTML y con que fin son utilizadas?

5. Investigue para que se utilizan cada una de las etiquetas en básicas de HTML.

- a) <!DOCTYPE html>. Esta etiqueta engloba todo el texto en el y sirve para empezar la declaración de un texto para página web, los entornos de desarrollo la reconocen y diferencian que se está haciendo un texto html.
- b) <html> y </html>. Etiqueta de inicio y cierre de una página web con etiquetas html.
- c) <title> y </title>. Etiqueta de título, esta etiqueta muestra el texto que será visible en la pestaña del navegador, también sirve para referenciar páginas web entre sí.
- d) <head> y </head>. Etiqueta de cabecera de la página web, sirve como elemento que se mostrará al principio del documento, también sirve como inicializador o referencia a framework, archivos de estilo y API's, etc.
- e) <body> y </body>. Etiqueta de cuerpo del documento, esta etiqueta muestra todo lo visible dentro de la página web

6. Investigue que son los atributos y para que se utilizan en HTML.

Los elementos en HTML tienen atributos; estos son valores adicionales que configuran los elementos o ajustan su comportamiento de diversas formas para cumplir los criterios de los usuarios

7. Investigue algunos atributos que tiene la etiqueta hr y para que se utilizan.

Sus atributos son:

color. Este atributo configura el color de texto usando un nombre de color o en formato hexadecimal #RRGGBB.

align. Especifica el alineamiento horizontal del elemento.

Con CSS (estilos).

size. Especifica el tamaño de la línea que aparece.

width. Especifica el ancho de la línea.

8. Investigue algunos atributos que tiene la etiqueta body y para que se utilizan.

Sus atributos son:

bgcolor. Color de fondo del elemento.

background. Especifica una imagen determinada para ser usada como fondo de la página.

text. Color del texto de la página.

link. Color de las ligas o enlaces que contiene la página.

vlink. Color de las ligas o enlaces visitadas dentro de la página.

alink. Color que aparece al darle clic sobre una liga o enlace.

topmargin. Es la distancia en píxeles que existe entre la orilla superior del navegador y el contenido.

leftmargin. Es la distancia en píxeles que existe entre la orilla izquierda del navegador y el contenido.

marginheight. Tamaño del margen superior e inferior.

marginwidth. Tamaño de l margen izquierdo y derecho.

9. ¿Cuáles son las etiquetas que se utilizan para poner el texto en negritas, cursivas y subrayado?

**** y ****. Para las palabras en negritas.

**** y ****. Para las palabras en negritas.

<i> y *</i>*. Para poner el texto en cursiva.

** y **. Para poner el texto en cursiva.

<u> y </u>. Para poner el texto en subrayado.

10. Realice una lista de las etiquetas que se han trabajado en esta práctica y realiza un resumen de cada una de ellas.

`<html>` y `</html>`. Una etiqueta básica que sirve para referirse que el texto donde se está trabajando es una página web

`<head>` y `</head>`. Una etiqueta de cabecera que sirve como referencia a los elementos primarios que irán en la página web (P.W.)

ya sea dentro de esta etiqueta otra de título de la página u otro elemento que se tomará en cuenta.

`<title>` y `</title>`. Una etiqueta que nombra el título de la P.W.

`<body>` y `</body>`. Una etiqueta que encierra lo que se mostrará en la P.W. como contenido escrito imágenes u otros elementos visibles.

`<hr>`. Una etiqueta que muestra una delimitación hecha con una línea después de un texto u elemento.

`<i>` y `</i>`. Una etiqueta que muestra el texto dentro de él en cursiva.

`` y ``. Una etiqueta que muestra el texto dentro de él en negrita.

`
`. Una etiqueta de salto de línea.

`<pre>` y `</pre>`. Una etiqueta que puede ingresar cualquier tipo de texto sin ser modificado tal como se escribe