

Diseño de Sitios Web. Nociones preliminares

Lectura preparada por: Grupo 31122_65 del curso Diseño de Sitios Web, de UNAD

El diseño de un sitio web implica inicialmente la adquisición de un dominio y un hosting. El dominio es el nombre con el que se va a conocer el sitio web y el hosting es el lugar que dentro de un servidor va a tener el dominio.

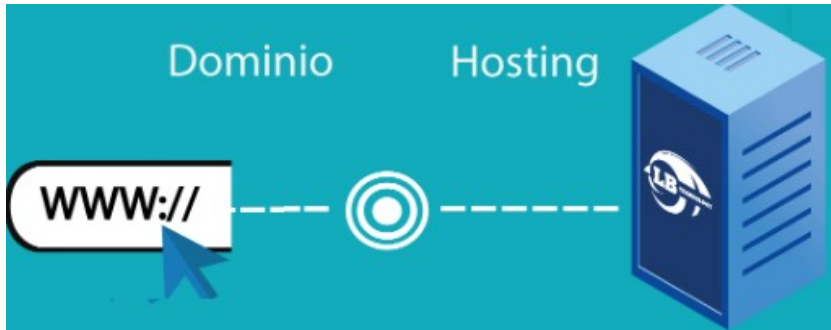


Imagen 1.

Usualmente hay que pagar por el derecho al dominio y al uso del hosting, aunque también existen formas de almacenar gratuitamente la página, pero son poco recomendables porque contienen publicidad y porque presentan fallas en el servicio, que no generan responsabilidad en quien está regalando el uso del hosting.

Normalmente el pago por el dominio se realiza anualmente, pero el pago por el hosting es más periódico; podría afirmarse que se paga mensualmente.

Una vez obtenidos el dominio y el hosting, se tiene que instalar la plataforma de lo que va a ser la página web. En el caso del presente curso, se instalará mediante el uso de HTML.

HTML es un lenguaje de marcado o lenguaje de marcas. No se trata de un lenguaje de programación. HTML es un lenguaje de marcas de hipertexto, que en forma simple puede entenderse como Lenguaje de Formato de Documentos para Hipertexto.

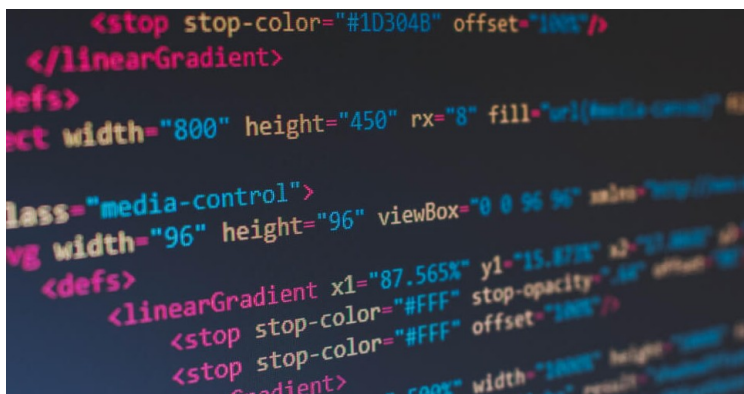


Imagen 2

Surge entonces la pregunta: ¿Qué es hipertexto?

Hipertexto es un sistema de organización y presentación de datos que permite crear, agregar y enlazar y compartir información de diversas fuentes por medio de enlaces asociativos. Dicho de otra forma: Hipertexto es una estructura de: textos, imágenes, videos, audios y otros elementos que se encuentran vinculados entre sí mediante enlaces.



Imagen 3

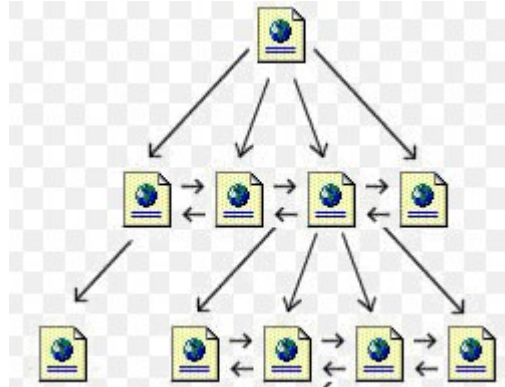


Imagen 4

Entendamos bien qué significa estructura:

Estructura es el contenido, en el que van el texto o textos, las imágenes, los videos, los formularios, los botones, etcétera. A esa estructura se le da una presentación agradable, por ejemplo adicionando colores y para eso se usa otro formato llamado CSS.

Para empezar vamos a necesitar de un editor de código o sea un programa en el que podamos escribir, pero tenemos que diferenciar de programas como el Word, pues este es un procesador de texto que nos genera código oculto, que contaminaría nuestro código y no sirve para lo que necesitamos.

Lo mejor es usar un editor de código, como por ejemplo Sublime text, que requiere pago, pero que también proporciona una versión de prueba o, usar Notepad++ que es gratis y sólo hay que descargarlo e instalarlo.

Para trabajar organizadamente, creamos una carpeta a la que podemos rotular con algo referido a nuestro sitio web y en tal carpeta iremos guardando todos nuestros archivos.

Vamos a usar HTML5 y CSS3.

HTML5 es algo así como la versión avanzada de HTML.

Abrimos entonces nuestro editor de código y empezamos diferenciando entre lo que es una etiqueta de lo que es un atributo.

Una etiqueta es un fragmento de código que representa algo en un sitio web. Puede representar un campo de texto o puede representar un botón, o un texto. Cada etiqueta tiene un contenido que puede ser un texto o algo diferente. Esas etiquetas tienen un atributo que son una determinada variación que tiene un valor.

Por ejemplo:

Tenemos una etiqueta que diga “color”, pero son muchos colores, entonces necesitamos el atributo para definir a cuál color se refiere, supongamos que decimos rojo. Entonces la etiqueta es la palabra color y el atributo es rojo.

Ejemplos de etiquetas

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	ATRIBUTO
head	Encabezado del documento	
title	Título del documento	
link	Enlace a otros archivos	href, rel, media, type
meta	Metainformación sobre el documento	name, content

Ejemplos de atributos

p párrafo
hr separador
div división
blockquote cita larga
pre texto preformateado
main principal
figure ilustración
figcaption pie de ilustración

Imagen 1. https://www.google.com/search?q=dominio+y+hosting&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj9wpLZuMLIAhUm1VkkHdT4CfQQ_AUIEigB&biw=1366&bih=657#imgsrc=LfmLBUx0-0EQyM:

Imagen 2. https://www.google.com/search?q=HTML5&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjLxNTzucLIAhXRq1kKHRzRBfwQ_AUIEigB&biw=1366&bih=657#imgsrc=AJzqqwBOcOObmM:

Imagen 3.
https://www.google.com/search?q=hipertexto&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjY0aWBU8LIAhWljVkkHahUBeUQ_AUIEigB&biw=1366&bih=657#imgsrc=k4cjljKfawToPM:

Imagen 4.
https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=kLW4Xcn7BMKQ_Qal4lrADQ&q=estructura+hipertexto&oq=hipertexto+estructura&gs_l=img.1.0.0i8i30i2.685.5031..7973...1.0..0.247.1494.0j11j1.....0....1..gws-wiz-img.....0i67j0i0i24.X7Rliu0c9HY#imgsrc=iL4lcs1i1m-awM: