

## TUTORIAL HTML

- [Introducción](#)
- [Que es HTML.](#)
- [Estructura de una Página](#)
  - [Encabezado](#)
  - [Cuerpo](#)
- [Párrafos](#)
- [Formatos](#)
- [Estilos](#)
- [Líneas horizontales](#)
- [Enlaces](#)
- [Dar color a nuestra página](#)
- [Insertar imagenes](#)
- [Creación de listas](#)
- [Tabla de Códigos para caracteres especiales](#)



### INTRODUCCION

Mis pretensiones con este Tutorial no son ni mucho menos intentar enseñar el lenguaje HTML, es más lo único que quiero es llegar a aprender más sobre HTML según escribo estas líneas. Así que os ruego me perdoneis las meteduras de pata que pueda tener y espero que todos aquellos que sepais de esto me ayudeis a completar el tutorial.

Realizar una página web es bastante fácil y no es necesario saber HTML, basta con utilizar uno de los innumerables programas que hay en el mercado y te ayudan a ello, todo se hace a golpe de ratón. No obstante siempre hay que retocar algo, y por eso estoy escribiendo esto, para que con unos ligeros conocimientos, podamos dar nuestro toque personal a las páginas que diseñemos.



### ¿Que es HTML?

Una buena pregunta eh?, bueno pues HTML son las iniciales de *Hiper Text Markup Languaje*. Pues eso, en definitiva es un lenguaje de programación, mas o menos standard que se usa para que podamos crear documentos que se puedan ver con cualquier navegador.

Los programas HTML, están hechos con texto plano, sólo contienen números y letras, pero ojo, no todos los caracteres son válidos, algunos caracteres son especiales y debemos insertar su código, por ejemplo las minúsculas acentuadas. Para decirle al navegador que nos muestre una acentuada debemos teclear &acute; y el resultado sería á, la e acentuada &eacute; y así el resto de vocales. Más adelante incluire una tabla con los códigos especiales, pero de momento esto nos sirve.

Lo que si hay que tener en cuenta es que los códigos de marcado del lenguaje HTML, no son puntillosos y no distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Con lo que si hay que tener cuidado es con las llamadas externas, y sobre todo con nombres de ficheros. Con los maravillosos sistemas operativos que tienen ahora nuestros ordenadores, podemos poner nombres larguissimos a nuestros ficheros, y además pueden contener espacios. Por cuestiones de portabilidad, yo seguiría con los nombres cortitos, y si tengo que separar palabras, nunca useis un blanco, es mejor un guión, y apañado. Además, donde si hay que tener cuidado por que si distingue mayúsculas y minúsculas es en los nombres de los ficheros, para el no es lo mismo PEPE que Pepe que pepe, serían tres ficheros distintos, así que cuidado con esto, luego no digáis que no os he avisado.



### ESTRUCTURA DE UNA PAGINA

Bueno, esto ya se empieza a poner interesante. Vamos a empezar a escribir nuestro primer código HTML. Lo primero que hay que saber es que todo documento HTML debe empezar y acabar por las etiquetas `<HTML>` y

`</HTML>` respectivamente. Como veis empezamos a utilizar este lenguaje. Todas las etiquetas van entre `<>`. Además la gran mayoría de las etiquetas van emparejadas y para distinguir entre la etiqueta de inicio y de fin, se le pone / a la etiqueta de fin. Fácil no?.

Todos los documentos HTML tienen dos partes, el encabezado y el cuerpo, de perogrullo no?. Pues hasta para esto hay que poner etiqueta, y cuales son? . Para el encabezado la etiqueta es `<HEAD>` y `</HEAD>` En esta sección se pone la información de la página y poco más. Aquí es donde pónemos el título de nuestra página, para que todo el mundo nos conozca. El título irá entre las etiquetas `<TITLE>` y `</TITLE>` lo que pongamos aquí, aparecera en la parte izquierda de la línea superior de la ventana.

Ya esta, manos a la obra vamos a empezar a diseñar nuestra primera página. Cogemos cualquier procesador, y acordaros de que se debe salvar como texto normal.

```
<HEAD>
<TITLE>Mi pagina Web</TITLE>
</HEAD>
```

Y ahora vamos con la parte importante, el cuerpo del documento, donde vamos a insertar nuestro texto, imagenes, hiperenlaces, scrips ..... el cuerpo también tiene su etiqueta, que como no podia ser de otra manera son `<BODY>` y `</BODY>` y entre medias que?. Nuestra página WEB como todos los documentos, necesita un encabezamiento, algo que llame la atención y que defina el resto de la página. Podemos definir hasta 6 tamaños de encabezados, y esto se hace con las etiquetas `<H1>` a `<H6>` teniendo en cuenta que el número 1 define el tamaño de letra más grande y el 6 define el más pequeño. Seguimos diseñando la página:

```
<BODY>
<H1>BIENVENIDO A MI PAGINA PERSONAL</H1>
</BODY>
```

## Bienvenido a mi página personal (H1)

## Bienvenido a mi página personal (H2)

## Bienvenido a mi página personal (H3)

## Bienvenido a mi página personal (H4)

Bienvenido a mi página personal (H5)

Bienvenido a mi página personal (H6)

  
**PARRAFOS**

Y ahora que, ya tenemos el encabezado de nuestra página, pero se puede mejorar el aspecto, alineando el párrafo. Lo normal es que todos queramos poner el encabezado en el centro de la página. Esto se logra con la etiqueta `<CENTER>` `</CENTER>`. Esta etiqueta también es válida para gráficos, pero lo veremos mas adelante.

```
<BODY>
<CENTER><H3>BIENVENIDO A MI PAGINA
PERSONAL</H3></CENTER>
</BODY>
```

## BIENVENIDO A MI PAGINA PERSONAL (H2)

Los párrafos van entre las etiquetas `<P>` y `</P>`, y los podemos alinear a la izquierda, a la derecha y como ya hemos visto, centrarlos, pero vamos a seguir con nuestra página, introduciendo el comando ALIGN.

```
<BODY>
<CENTER><H3>BIENVENIDO A MI PAGINA
PERSONAL</H3></CENTER>
<P ALIGN="LEFT"> Ahora estoy escribiendo el primer párrafo de mi página
personal, que quiero que se alinea a la izquierda. </P>
<P ALIGN="RIGHT"> Pero esta línea quiero que salga a la derecha</P>
<P ALIGN="CENTER"> Toma ya y ahora en el centro</P>
</BODY>
```

Ahora estoy escribiendo el primer párrafo de mi página personal, que quiero que se alinie a la izquierda

Pero esta línea quiero que salga a la derecha

Toma ya y ahora en el centro.

Habéis visto las posibilidades de alineamiento del párrafo, pues hay más. Si lo

que queremos es sangrar un párrafo, debemos escribir entre las etiquetas `<BLOCKQUOTE>` Y `</BLOCKQUOTE>`.

  
**FORMATOS**

Pues visto lo anterior, seguimos dando forma a nuestra página, ahora vamos a ver como darle formato a nuestro texto. Lo primero que vamos a ver es como modificar el tamaño de la letra, esto se hace con el comando `<FONT>` `</FONT>`, en unión con el modificador `SIZE`.

Hay varias maneras de modificar el tamaño de la fuente. En primer lugar podemos hacer referencia al tamaño absoluto de la fuente. Los tamaños absolutos varían entre el 1 y el 7, siendo 7 el mas grande, y 1 el mas pequeño. La segunda manera de realizar la modificación, es hacer referencia al tamaño relativo de la fuente, es decir restando o incrementando el tamaño actual de la fuente en la cantidad especificada. Este modificador puede variar entre -4 y +4. Pero como mejor se ve esto es continuando con nuestra página.

```
<P><FONT SIZE="3">Esta l&iacute;acutene;nea está escrita con tama&ntilde;o
3</FONT></P>
```

Esta línea esta escrita con tamaño 3

```
<P><FONT SIZE="5">Esta l&iacute;acutene;nea está escrita con tama&ntilde;o
5</FONT></P>
```

### Esta línea esta escrita con tamaño 5

```
<P><FONT SIZE="-3">Esta l&iacute;acutene;nea está escrita con tama&ntilde;o -
3</FONT></P>
```

Esta línea esta escrita con tamaño relativo -3

Cómo vemos en el último ejemplo, el resultado es el mismo que si aplicamos `<FONT SIZE="2">`, resultado que restarle 3 unidades al último tamaño definido de fuente, en nuestro ejemplo 5.

Visto todo lo anterior, sólo queda por decir que es posible determinar cual es el tamaño base de la fuente con la que vamos a escribir nuestro documento HTML, para ello usamos la etiqueta `<BASEFONT SIZE=tamaño>`, escrito justo a continuación de la etiqueta `<BODY>`.

  
**ESTILOS**

Para resaltar partes del texto que estamos escribiendo, podemos utilizar negritas, cursivas, etc. Las etiquetas mas comunes que podemos usar aparecen en la siguiente tabla

Estilo	Etiqueta	
Negrita	<code>&lt;B&gt;</code> <code>&lt;/B&gt;</code>	<b>Negrita</b>
Cursiva	<code>&lt;I&gt;</code> <code>&lt;/I&gt;</code>	<i>Cursiva</i>
Subrayado	<code>&lt;U&gt;</code> <code>&lt;/U&gt;</code>	<u>Subrayado</u>
Cita	<code>&lt;CITE&gt;</code> <code>&lt;/CITE&gt;</code>	<i>Cita</i>

Código	<CODE> </CODE>	Código
Enfasis	<EM></EM>	<i>Enfasis</i>
Fuerte	<STRONG> </STRONG>	<b>Fuerte</b>
Teletipo	<TT> </TT>	Teletipo
Tachado	<STRIKE> </STRIKE>	<del>Tachado</del>
Subíndice	<SUB> </SUB>	Subíndice
Superíndice	<SUP> </SUP>	Superíndice
Grande	<BIG> </BIG>	Grande
Pequeño	<SMALL> </SMALL>	Pequeño

<P><B>Esto se va a escribir en negrita</B></P>



## LINEAS HORIZONTALES

A veces vamos a necesitar separar las distintas secciones de nuestro documento HTML, una forma sencilla de hacerlo, es insertar líneas horizontales. Esto se consigue con la etiqueta <HR>. Esta etiqueta no lleva su pareja de cierre, es individual, por defecto traza una línea de todo el ancho de la pantalla, no obstante se puede modificar el aspecto de las líneas añadiendo los siguientes parámetros:

SIZE = Indica el grosor en pixel de la línea

WIDTH = Especifica la anchura que la línea ocupa en la pantalla, se le puede especificar en pixels o en porcentaje.

ALIGN= Alineación de la línea

NOSHADA = Si queremos la línea con sombra o sin sombra.

Pero todo esto se ve mejor con un ejemplo:

```
<HR SIZE="5" WIDTH="50%" ALIGN="LEFT" NOSHADA="NOSHADA">
```

El resultado es una línea de grosor 5 pixel un 50% de la pantalla alineada a la izquierda sin sombra, es decir:



## ENLACES

La verdadera potencia de internet nos la da la posibilidad de enlazar todas las páginas como si de una tela de araña se tratase, una página sin enlaces no tiene demasiado sentido, así que vamos a ver de forma muy breve como

insertar enlaces dentro de nuestro documento. Los enlaces nos pueden llevar a otro documento o bien a otra sección dentro del documento editado. Este documento de tutorial, esta repleto de enlaces a la misma página, como habéis podido ver, desde el índice que está al principio de este documento, se accede a las secciones directamente, igualmente de cada una de las secciones, se accede al índice. Además, este documento tiene enlaces externos, como vereis en la parte inferior de la pantalla, hay un enlace a la página principal de mi site y hay otro enlace a



Por cierto si os gusta leer y escuchar música, pinchar en este enlace, podreis adquirir los mejores libros y la mejor música de internet, y además así colaborareis a que pueda seguir manteniendo este tutorial.

Bueno, y ahora manos a la obra que es lo que nos interesa, vamos a generarnos un enlace a uno de los buscadores mas conocidos **YAHOO**

```
<A HREF="http://YAHOO.COM">Buscar en YAHOO</A>
```

[Buscar en YAHOO](http://YAHOO.COM)

Ahora lo vamos a complicar un poco más y vamos a poner un gráfico como el del ejemplo anterior.

```
<P ALIGN="CENTER"><A HREF="http://amazon.com"><IMG SRC="amazon.gif"></A></P>
```



Bien no, es mucho más fácil de lo que parece. Como veis Hemos realizado dos enlaces a otras páginas pero con el mismo formato podemos acceder a otros muchos servicios de internet, podemos realizar enlace tipo ftp, correo electrónico, etc. Vamos a ver como añadir un enlace de correo:

```
<A HREF="mailto:j_casa@yahoo.com">Mándame un correo</A>
```

[Mándame un correo](mailto:j_casa@yahoo.com)

Para agregar enlaces a marcadores dentro de la página actual, o dentro de otra página, lo primero que hay que definir es el marcador, esto se hace de la siguiente manera:

```
<A NAME="Nombre del marcador">Texto del marcador </A>
```

Texto del marcador

El enlace al marcador anterior se definiría:

`<A HREF="#Nombre del marcador">Enlace al marcador anterior</A>`  
 Cómo véis se incluye el símbolo "#" antes del nombre del marcador

[Enlace al marcador anterior](#)

También se pueden hacer llamadas a marcadores definidos en otras páginas:

`<A HREF="index.html#Nombre del marcador">Enlace al marcador de la página index.html</A>`



### DAR COLOR A LA PAGINA

Hasta ahora hemos visto todo lo necesario para realizar nuestra primera página WEB, pero ahora, vamos a darle un poco de vidilla, ya que una página con letra negra sobre fondo blanco, queda un poco sosa, así que vamos a modificar los colores tanto del fondo como de las letras, e incluso vamos a poder insertar un gráfico como fondo de nuestra página.

Para modificar los colores de fondo del documento debemos añadir a la etiqueta de cuerpo de documento `<BODY>` el parámetro `BGCOLOR="#RRGGBB"` donde `#RRGGBB` indica la combinación de tonos de rojo, verde y azul necesarios para conseguir el color que deseamos. No obstante HTML reconoce 16 colores simples black, gray, maroon, purple, green, olive, navy, teal, silver, red, white, lime, yellow, aqua, blue y fuchsia con nombre y apellidos, así que para poner un fondo azul, bastará con poner `<BODY BGCOLOR="BLUE">` sin más. Si lo queremos complicar más, necesitamos saber el número en hexadecimal que define el color que queremos y lo ponemos en la etiqueta `bgcolor`, el color rojo sin ir más lejos sería `#FF0000`.

Para definir el color del texto, utilizaremos el parámetro `TEXT="#RRGGBB"`. Para definir el color de los enlaces no visitados, `LINK="#RRGGBB"`, para los enlaces visitados `VLINK="#RRGGBB"`, para los enlaces en los que se haga click `ALINK="#RRGGBB"`.

Para insertar una imagen de fondo, usamos el parámetro `BACKGROUND="imagenfondo.gif"`. Los formatos de ficheros más utilizados son el gif y jpg. Cabe reseñar que el fichero debe estar en el mismo directorio que el documento HTML que lo llama, en caso contrario se debe especificar el PATH a dicho fichero gráfico. Y OJO, ya dije anteriormente que aunque en el código HTML da igual escribir las etiquetas en mayúsculas o minúsculas, cuando se hace una llamada a un fichero, enlace, etc... Si existen diferencias, con lo cual para evitar problemas, escribimos todo en minúsculas.



### INSERTAR IMAGENES

Y como todo documento que se precie debe tener imágenes, vamos a insertarlas de una manera facilísima, esto se hace con el comando `<IMG SRC="Nombre de la imagen">`. Si además queremos especificar el tamaño `<IMG SRC="Nombre de la imagen" HEIGHT="n" WIDTH="n" >` siendo n el tamaño en pixels de la imagen. Si a esto le añadimos todo lo que hemos visto anteriormente, podemos alinear

la imagen, incluirla en un enlace a otras páginas, etc etc.

`<P ALIGN="CENTER"><A HREF="http://amazon.com"><IMG SRC="amazon.gif"></A></P>`



Ahora entendemos mucho mejor el ejemplo anterior



### LISTAS

Este es uno de los elementos más útiles para nuestros documentos HTML, ya que nos permite esquematizar de una forma clara la información contenida en nuestro documento.

Una lista es una sucesión de elementos que pertenecen a una estructura común y que es posible numerarlo, sin darle muchas más vueltas, el índice de esta página está realizado con una lista.

Hay diferentes tipos de listas, sin orden con orden, numeradas, alfabéticas, etc.... Es bastante común que vayan precedidos de bolos o números para diferenciar una línea de otra.

Para crear una lista ordenada, se usan las etiquetas `<OL>` y `</OL>`, y a cada elemento se le incluye entre las etiquetas `<L1>` y `</L1>` pe.

`<OL>`

`<LI>INTRODUCCION</LI>`

`<LI>QUE ES HTML?</LI>`

`</OL>`

El resultado es como sigue:

1. INTRODUCCION
2. QUE ES HTML?

Las listas sin orden, preceden a las líneas por un bolo, y es igual que el ejemplo anterior, sustituyendo `<OL>` por `<UL>`

Los elementos de las listas pueden ser a su vez listas

`<OL>`

`<LI>Estructura de un documento HTML</LI>`

```
<UL>
<LI> Encabezado </LI>
<LI> Cuerpo </LI>
</UL>
</OL>
```

1. Estructura de un documento HTML

- Encabezado
- Cuerpo

Para las listas ordenadas, también podemos usar los parámetros TYPE y START, para definir el tipo de numeracion que deseamos y en que número empezar, los tipos són AaLi, para las numeraciones Alfabéticas, Alfabéticas minúsculas, Romanas y Romano minúsculas respectivamente.

pe. <OL TYPE=A START=3>, El primer elemento numerado de la lista sera la C



**CARACTERES ESPECIALES**

Código	Cácter especial
&lt;	<
&gt;	>
&amp;	&
&quot;	"
&#191;	¿
&#161;	¡
&aacute;	á
&Aacute;	Á
&eacute;	é
&Eacute;	É
&iacute;	í
&Iacute;	Í
&oacute;	ó
&Oacute;	Ó
&uacute;	ú
&Uacute;	Ú

&ntilde;	ñ
&Ntilde;	Ñ
&uuml;	ü
&Uuml;	Û
&nbsp;	Espacio en blanco



(c) Fernando A. Casa 1998-2000

última modificación 14 de Noviembre de 2000