

HTML BÁSICO

NORMAS DE HTML

- Los nombres de las etiquetas no son sensibles a mayúsculas.
 - o Es lo mismo <HTML> que <Html> o <html>
- Los nombres de los atributos no son sensibles a mayúsculas.
 - o ES LO MISMO QUE o
- Los valores de los atributos pueden ser sensibles a mayúsculas o minúsculas.
 - o puede que no sea lo mismo que
- Los nombres de las etiquetas no deben contener espacios en blanco.
 - o no es lo mismo QUE <I M G>
- Los valores de los atributos pueden contener espacios en blanco si van encerrados entre comillas.
 - o ALT="Mi casa particular">
 - o ALT="Foto 1. Mi casa particular">
- Las etiquetas que encierran contenido se deben cerrar.
 - o <h1> Contenido de cabecera </h1>
- Las etiquetas pueden anidarse pero deben cerrarse de dentro a fuera.
 - o <i> este texto va en negrita y cursiva </i>
- Los nombres de los archivos deben ir en minúsculas, sin acentos ni ñ ni caracteres especiales y no deben contener espacios.

PARTICULARIDADES Y TRAMPAS DE HTML

- El navegador sólo tiene en cuenta un único espacio y las tabulaciones no son tenidas en cuenta. Los espacios suplementarios se codifican con
- Los saltos de línea no se tienen en cuenta, el navegador los interpreta como un espacio.

FORMATEO DE TEXTO

- Las siguientes tablas muestran las etiquetas necesarias para obtener un texto más vistoso con cabeceras, párrafos, líneas, acentos, negritas, subrayado, colores, etc.

Etiquetas de Cabecera	Resultado
<h1> </h1>	Cabecera de nivel 1

<h2> </h2>	Cabecera de nivel 2
<h3> </h3>	Cabecera de nivel 3
<h4> </h4>	Cabecera de nivel 4
<h5> </h5>	Cabecera de nivel 5
<h6> </h6>	Cabecera de nivel 6

- De modo predeterminado el texto aparece en negrita y se añade una línea en blanco entre el texto y la marca y el resto del documento.

Etiquetas de Texto	Uso
 texto 	Pone texto en negrita
<i> texto</i>	Pone texto en cursiva
<tt> texto </tt>	Tipo de letra de máquina de escribir
^{texto}	Pone texto en superíndice
_{texto}	Pone texto en subíndice
<big> texto </big>	Incrementa el tamaño del tipo de letra
<small> texto </small>	Disminuye el tamaño del tipo de letra
<strike> texto </strike>	Traza una línea tachando el texto
<u> texto </u>	Subraya el texto

Etiquetas de Párrafo	Uso
<p> Párrafo </p>	Sirve para delimitar un párrafo. Inserta una línea en blanco antes del texto.
<pre> texto preformateado</pre> <pre width="x"> Preformateado con ancho </pre>	Permite obtener texto preformateado. El atributo width especifica el número máximo de caracteres en una línea.
<div align="x"> texto </div>	Crea una división en la página. Se utiliza para agrupar etiquetas y aplicar estilos. Escribe texto y salta línea. Todo lo incluido en un div se puede justificar a la izquierda (align= left), a la derecha (align=right), al centro (align=center) o a ambos lados (align=justify).

Otras Etiquetas	Uso
<hr>	Inserta una barra horizontal
<hr size="tamaño">	
 	Salto de línea
<!--comentario -->	Comentarios
align= left	Alinea el texto a la izquierda
align=right	Alinea el texto a la derecha
align=center	Alinea el texto al centro
align=justify	Alinea el texto a los dos lados

Actividad 1

Crea un archivo de nombre actividad1.html y escribe el código necesario para obtener el siguiente resultado:

Cabecera 1

Cabecera 2

Esta es la tercera línea. La cuarta se junta con la tercera

Esta es la cuarta línea

Este texto está en cursiva

Este texto está en cursiva y negrita

Este texto
aparece tal y como
lo he escrito, preformateado

Este texto es normal

Normal, Esto es un superíndice

Normal, Esto es un subíndice

Este texto es algo más grande de lo normal

Este texto es algo más grande de lo normal

FORMATO DE FUENTES EN HTML4

Color y Tamaño de Texto-fuente	Uso
<code> </code>	En código_color se escribe el código en hexadecimal o el nombre del color.
<code></code>	Size especifica el tamaño. Es un nº entre 1 y 7. El valor por defecto es 3.
<code> </code> <code> </code>	Nombre de la fuente. Si la fuente no está instalada se aplica la fuente predeterminada. Se recomienda poner dos o tres fuentes separadas por comas.

PARÁMETROS DE LA ETIQUETA BODY. Esto es HTML4.

Los parámetros de la etiqueta body afectan a todo el documento. Podemos establecer el color del texto por defecto, el fondo del documento y el color de los enlaces, Podemos usar los parámetros juntos.

Propiedad	Etiqueta Body	U
COLOR TEXTO	<code><body text="código_color"></code>	En código_color se escribe el código en hexadecimal o el nombre del color.
COLOR FONDO	<code><body bgcolor="código_color"></code>	Establece un color de fondo al documento

COLOR ENLACES	<body link="código_color">	Para definir el color de los enlaces
	<body vlink="código_color">	Para definir el color de los enlaces visitados
	<body alink="código_color">	Para definir el color de los enlaces activos
MÁRGENES	<body leftmargin=0 topmargin=0 rightmargin=0>	Para establecer los márgenes izquierdo, superior y derecho del documento. Los márgenes se especifican en nº de píxeles.
BARRA DESPLAZAMIENTO	<body scroll="no"> <body scroll="auto">	El atributo scroll admite los valores "no" (si no queremos que aparezca la barra) o "auto" (si queremos que aparezca solo cuando sea necesario).
IMÁGENES DE FONDO	<body background="imagen.gif">	Si la imagen es más pequeña que el área de navegación se repite como un mosaico.
BLOQUEO DE IMÁGENES	<body bgproperties="fixed">	Bloquea la imagen cuando ésta es mayor que el área de navegación.

Ejemplos:

```
<font face="arial">Texto de prueba 123456 con arial</font>
<font face="times new roman">Texto de prueba 123456 con times new roman</font>
<font face="corrier new">Texto de prueba 123456 con corrier new</font>
<font color="red">Esto es rojo</font>
<font color="#ff0000">Esto es rojo</font>
<font color="blue">Esto es azul</font>
<font color="#0000ff">Esto es azul</font>
<body text="#ffff00" bgcolor="#000080">
```

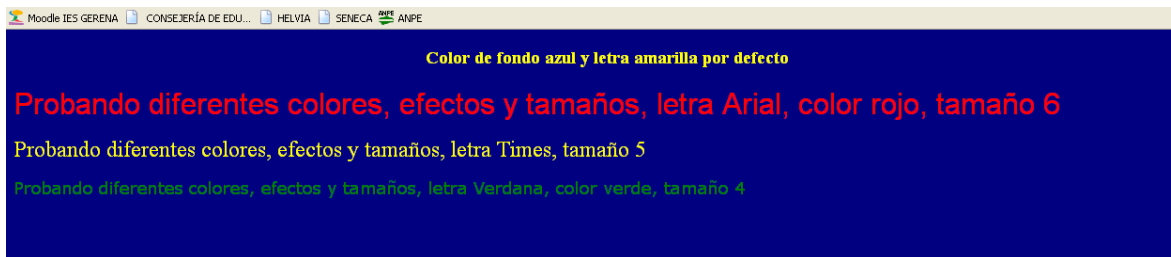
CARACTERES ESPECIALES EN HTML4 Y 5

Código	Carácter
<	<
>	>
&	&
"	"
 	Espacio en blanco
'	'
ñ	ñ
Ñ	Ñ
á	á
Ó	Ó
€	€

Actividad 2

Crea una página de nombre actividad2.html, con color de fondo y con diferentes colores y efectos de texto, tamaño, tipo de letra, etc.

El resultado debe ser el siguiente:



En HTML5 todo esto se puede hacer usando el atributo style aplicado a cada etiqueta.

Se emplea el atributo style. Sintaxis:

`<tagname style="property:value;">`

Por ejemplo, quiero letra roja alineada a la derecha y tamaño 200%:

`<p style="color:red;text-align:right;font-size:200%;"> </p>`

- Usa el atributo style para el estilo de los elementos HTML.
- Usa background-color para el color de fondo.
- Usa color para el color de la fuente.
- Usa font-family para el tipo de fuente.
- Usa font-size para el tamaño de la letra. Aquí se usa por porcentaje. 100% es la letra tamaño normal.
- Usa text-align para alinear el texto.

Actividad 3

Crea una página de nombre actividad3.html que tenga la misma apariencia de la página del ejercicio 2 pero ahora con el atributo style, es decir, en HTML5.

LISTAS

Para presentar opciones, definiciones, menús, etc. Se pueden usar listas. Hay tres tipos de listas: no numeradas (o desordenadas), numeradas (ordenadas) y definiciones. Las etiquetas para definir cada lista son las siguientes:

Lista no numerada	O
<pre><ul style= "list-style-type:disc";> elemento1 elemento2 </pre>	<p>Para elegir las viñetas se le añade el atributo list-style-tipe a la etiqueta .</p> <p>Este atributo admite los valores</p> <ul style="list-style-type: none">○ "disc" (círculo macizo), valor por defecto.○ "circle" (círculo hueco).○ "square" (cuadrado).○ "none" (ninguno)

Lista numerada	Opciones
<pre><ol type="1" start="nº"> elemento1 elemento2 </pre>	<p>Para elegir el sistema de numeración se hace uso del atributo type que toma los valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 1, valor por defecto. Enumera con números. o A, mayúsculas; o a, minúsculas; o I, números romanos; o i, números romanos en minúsculas. <p>El atributo start, indica por dónde quiero que comience a contar la lista.</p>

Lista de definiciones	Opciones
<pre><dl>Nombre lista <dt> término <dd> definición </dl></pre>	<p>Se utiliza para relacionar un conjunto de terminos con sus definiciones, es decir, como si se tratara de un glosario de terminos.</p> <p>Se usa la etiqueta <dl> y </dl> para colocar la lista al completo.</p> <p>Detrás de la etiqueta de apertura se suele colocar el nombre de la lista. Cada termino aparece entre las etiquetas <dt> y </dt>.</p> <p>Y por ultimo, cada definición se coloca entre las etiquetas <dd> y </dd>.</p>

Las marcas , y <dl> introducen un sangrado del texto y no debemos olvidar cerrarlas. Las listas se pueden anidar.

Actividad 4

Crea un archivo llamado actividad4.html que muestre el siguiente resultado. Usa html 5.

Tipos de listas no numeradas

- o Elemento 1
- o Elemento 2
- o Elemento 3

Tipos de listas numeradas

- 4. Coffee
- 5. Tea
- 6. Milk

Tipos de listas de definiciones

WWW
World Wide Web

FTP
File Transfer Protocol

HTTP
HyperText Transfer Protocol

Otro ejemplo de lista. Copialo en un documento html y observa el resultado (párate a pensar):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>listas anidadas</title>
  </head>
  <body style="background-color:blue;#000080;color:#ffff00;">
    <h3 style="text-align:center;">Listas anidadas</h3>

    <ol>
      <li>Cap&iacute;tulo 1 : el texto
        <ul type="circle">
          <li>El texto simple</li>
          <li>Los T&iacute;tulos</li>
          <li>Los p&aacute;rrafos</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Cap&iacute;tulo 2: Las tablas</li>
      <li>Cap&iacute;tulo 3: los vínculos</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

ENLACES, LINKS O HIPERVÍNCULOS

Permiten ir a otra página o a otra zona dentro de la misma página. Para incluir enlaces se utiliza la etiqueta ` texto del enlace`. En dirección podemos poner una dirección web, un archivo de nuestro directorio, una dirección de correo electrónico:

Ejemplos:

- ` ir a buscador google `
- ` Actividad 2 `
- ` Mi correo `

Actividad 5. Crea un archivo con el nombre actividad5.html que muestre la siguiente página. El título de la página debe ser Probando enlaces.

Enlaces varios:

[Buscador Google](#)
[Abrir la actividad 3](#)
[Enviar correo](#)

BOOKMARK

Otra posibilidad que nos brinda HTML es disponer de una referencia dentro de la página para poder posteriormente disponer un hipervínculo a dicha marca.

Es una práctica común cuando queremos desplazarnos dentro de una página de gran tamaño. Se disponen hipervínculos a diferentes anclas (ir al principio de la página, ir al final de la página, referencias dentro de la misma página...)

La sintaxis para definir un ancla es:

Primero se crea el bookmark (la marca) con el atributo id:

Final de la web

Y a continuación se añade el link al bookmark (ir al final de la página)

[ir al final de la paacuotegina](#final)

Ejemplo:

[illegible]

Actividad 6. Crea un archivo con el nombre `actividad6.html` que muestre la siguiente página. La página debe llegar hasta el capítulo 20. En el capítulo 20 debe haber un enlace que te mande al principio de la página. (Los capítulos del 11 al 20 deben ir debajo del capítulo 10) El título de la página debe ser Bookmark.

[Salta al capítulo 3](#)
[Salta al capítulo 10](#)
Capítulo 1
 bla bla bla
Capítulo 2
 bla bla bla
Capítulo 3
 bla bla bla
Capítulo 4
 bla bla bla
Capítulo 5
 bla bla bla
Capítulo 6
 bla bla bla
Capítulo 7
 bla bla bla
Capítulo 8
 bla bla bla
Capítulo 9
 bla bla bla
Capítulo 10
 bla bla bla

Capítulo 11
 bla bla bla
Capítulo 12
 bla bla bla
Capítulo 13
 Tbla bla bla
Capítulo 14
 bla bla bla
Capítulo 15
 bla bla bla
Capítulo 16
 bla bla bla
Capítulo 17
 bla bla bla
Capítulo 18
 Tbla bla bla
Capítulo 19
 bla bla bla
Capítulo 20
 bla bla bla
[Salta al principio de la página](#)

IMÁGENES

Para insertar imágenes en una página web se utiliza la etiqueta ``, donde imagen es el archivo que contienen la imagen. Ejemplo:

``.

Los formatos gráficos más utilizados en los navegadores son GIF, PNG Y JPEG.

También podemos usar una imagen dentro de un enlace. Ejemplo:

``. Al hacer clic en la imagen se abrirá el archivo ejemplo4.html.

Atributos de la etiqueta img:

<code>width="ancho"</code>	Especifica el ancho de la imagen
<code>height="alto"</code>	Especifica el alto de la imagen
<code>align="alineación"</code>	Especifica la alineación de la imagen, puede ser: top (arriba), bottom (abajo), left (Izda), right (derecha), center (centrado), etc.
<code>alt="comentario", o title</code>	Define un texto alternativo que verás si el ratón pasa por encima o si el navegador no puede cargar la imagen
<code>Border="tamaño"</code>	Especifica el tamaño del borde de la imagen. Se mide en píxeles.
<code>hspace="valor"</code>	Espacio horizontal mínimo entre el texto y la imagen.
<code>vspace="valor"</code>	Espacio vertical mínimo entre el texto y la imagen. Se mide en píxeles.

Actividad 7

Crea una página de nombre actividad 7.html. Añade enlaces para abrir un archivo rar y descargarlo, para abrir un archivo de sonido y escucharlo, ver una imagen o foto y enviar un correo. Coloca los enlaces dentro de una lista no numerada.

El resultado será:

Ejercicio probando enlaces.

- [Enviar Correo](#)
- [Descargar Archivos](#)
- [Ver Foto Antigua](#)
- [Escuchar Cancion MP3 de Amaral](#)