# Introducción a HTML5

# ¿Qué hay de nuevo en HTML5?

La declaración DOCTYPE para HTML5 es muy simple:

<!DOCTYPE html>

La declaración de codificación de caracteres (conjunto de caracteres) también es muy simple:

 La declaración <!DOCTYPE html> define este documento como HTML5

 El elemento <html> es el elemento raíz de una página HTML

 El elemento <head> contiene metainformación sobre el documento.

 El elemento <title> especifica un título para el documento

 El elemento <body> contiene el contenido de la página visible.

 El elemento <h1> define un encabezado grande

 El elemento <p> define un párrafo

**La codificación de caracteres predeterminada en HTML5 es UTF-8.**

# Nuevos elementos HTML5

Los nuevos elementos más interesantes de HTML5 son:

Nuevos **elementos semánticos** como <header> , <footer> , <article> y <section> .

Nuevos **atributos de elementos de formulario** como número, fecha, hora, calendario y rango.

Nuevos **elementos gráficos** : <svg> y <canvas> .

Nuevos **elementos multimedia** : <audio> y <video> .

# Nuevas API de HTML5 (interfaces de programación de aplicaciones)

Las nuevas API's más interesantes en HTML5 son:

* Geolocalización HTML
* HTML arrastrar y soltar
* Almacenamiento local HTML
* Caché de aplicación HTML
* Trabajadores web HTML
* HTML SSE

**Consejo:** HTML Local storage es un poderoso reemplazo para las cookies.

# Elementos eliminados en HTML5

Los siguientes elementos HTML4 se han eliminado en HTML5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento eliminado** | **Utilizar en su lugar** |
| <acrónimo> | <abbr> |
| <applet> | <objeto> |
| <baseMC | CSS |
| <big> | CSS |
| <center> | CSS |
| <dir> | <ul> |
| & lt; | CSS |
| <frame> |  |
| <frameset> |  |
| <noframes> |  |
| <huelga> | CSS, <s> o <del> |
| <tt> | CSS |

En el capítulo [Migración de HTML5](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/html/html5_migration.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhVXj3OQHcYSECDnLKHv_dumSJTNw) , aprenderá cómo migrar fácilmente de HTML4 a HTML5.

# Atributos

 Todos los elementos HTML pueden tener **atributos.**

 El atributo de title proporciona información adicional sobre "información sobre herramientas"

 El atributo href proporciona información de dirección para enlaces

 Los atributos de width y height proporcionan información de tamaño para las imágenes

 El atributo alt proporciona texto para lectores de pantalla

 En W3Schools siempre usamos nombres de atributo en **minúscula**

 En W3Schools siempre citamos valores de atributo con comillas dobles

# Encabezados HTML

<h1>….h6

El elemento HTML <head> no tiene nada que ver con los encabezados HTML.

El elemento <head> es un contenedor para metadatos. Los metadatos HTML son datos sobre el documento HTML. Los metadatos no se muestran.

# Párrafos HTML

El elemento HTML <p> define un **párrafo** :

**Nota: los** navegadores agregan automáticamente algunos espacios en blanco (un margen) antes y después de un párrafo.

El elemento HTML <pre> define el texto preformateado.

El texto dentro de un elemento <pre> se muestra en una fuente de ancho fijo (generalmente Courier), y conserva espacios y saltos de línea:

|  |  |
| --- | --- |
| [<br>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_br.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhgpMkbQn0u4Qx_sHg2ozJalNU7jNw) | Inserts a single line break |

# Estilos HTML

<body style="background-color:powderblue;">

 Usa el atributo de estilo para estilizar los elementos HTML.

 Use background-color de fondo para el background-color de fondo

 Usa color para colores de texto

 Usar font-family de fuentes para fuentes de texto.

 Usar font-size de font-size para tamaños de texto

 Use text-align para text-align texto

# Formato de texto HTML

<b>Esto es un bold</b>

<strong>esto es un negrita</strong>

<i>Esto es un italic</i>

<em>esto es un texto enfatizado</em>

<h2>HTML <small>pequeño</small>formato</h2>

<h2>HTML <mark>Markcado</mark> formato</h2>

<p>MI color favorito es <del>blue</del> red.</p>

<p>Mi favorito <ins>color</ins> es rojo.</p>

<p>Esto es un <sub>subindice</sub> texto.</p>

<p>Esto es <sup>superindice</sup> texto.</p>

# Citas de HTML y elementos de citas

El elemento HTML <q> define una breve cita.

<p>La Paz es una ciudad maravilla <q cite="URL">segun la world w7</q></p>

El elemento HTML <blockquote> define una sección que se cita de otra fuente.

<p>Esto una ciudad maravilla</p>

<blockquote cite="http://URL">

Lorem ipsum.

</blockquote>

El elemento HTML <abbr> define una abreviatura o un acrónimo.

<p>El presidente de la <abbr title="Naciones Unidas"> ONU</abbr></p>

El elemento HTML <address> define la información de contacto (autor / propietario) de un documento o artículo.

<address class="">

Roberto Espejo<br>

Sopocachi 235 <br>

dfasdfasd~@gmail.com <br>

</address>

El elemento HTML <cite> define el título de una obra.

<p><cite>Historia de Bolivia</cite> por Carlos de Mesa G.</p>

El elemento HTML <bdo> define la anulación bidireccional.

# Colores HTML

Los colores HTML se especifican utilizando nombres de color predefinidos, o valores RGB, HEX, HSL, RGBA, HSLA.

En HTML, se puede especificar un color usando un nombre de color:

Tomate

naranja

DodgerBlue

MediumSeaGreen

gris

SlateBlue

Violeta

Gris claro

<h1 style="background-color:DodgerBlue;">Hola Mundo</h1>  
<p style="background-color:Tomato;">Lorem ipsum...</p>

<h1 style="color:Tomato;">Hello World</h1>  
<p style="color:DodgerBlue;">Lorem ipsum...</p>  
<p style="color:MediumSeaGreen;">Ut wisi enim...</p>

rgb ( rojo, verde , azul )

hexadecimales

**hsl ( matiz , saturación , luminosidad )**

rgba ( rojo, verde , azul, alfa )

hsla ( matiz, saturación , luminosidad, alfa )

# Estilos HTML - CSS

Manipular texto

Colores, cajas

<style>

body {background-color: powderblue;}  
h1   {color: blue;}  
p    {color: red;}

</style>

 Utilice el atributo de style HTML para el style en línea

 Usa el elemento HTML <style> para definir CSS interno

 Use el elemento HTML <link> para referirse a un archivo CSS externo

 Utilice el elemento HTML <head> para almacenar elementos <style> y <link>

 Usa la propiedad de color CSS para colores de texto.

 Utilice la propiedad de la font-family CSS para fuentes de texto.

 Utilice la propiedad de font-size CSS para tamaños de texto

 Usa la propiedad de border CSS para bordes

 Use la propiedad de padding CSS para el espacio dentro del borde

 Use la propiedad de margin CSS para espacio fuera del borde

# Enlaces HTML

En HTML, los enlaces se definen con la etiqueta <a> :

<a href=" *url* "> *enlace del texto* </a>

<a href="imagen.jpg">HTML Images</a>

El atributo de target especifica dónde abrir el documento vinculado.

El atributo de destino puede tener uno de los siguientes valores:

* \_blank - Abre el documento vinculado en una nueva ventana o pestaña
* \_self: abre el documento vinculado en la misma ventana / pestaña en la que se hizo clic (este es el valor predeterminado)
* \_parent - Abre el documento vinculado en el marco principal
* \_top: abre el documento vinculado en el cuerpo completo de la ventana
* *nombre de marco* : abre el documento vinculado en un marco con nombre

Es común usar imágenes como enlaces: <a href="imagen.jpg"><img src="" alt=""></a>

***Enlaces HTML - Crear un marcador***

<h2 id="C4">Capitulo 4</h2>

<a href="#C4">Ir al Capitulo 4</a>

 Use el elemento <a> para definir un enlace

 Utilice el atributo href para definir la dirección del enlace

 Utilice el atributo de target para definir dónde abrir el documento vinculado

 Use el elemento <img> (dentro de <a>) para usar una imagen como enlace

 Use el atributo id (id = " valor ") para definir marcadores en una página

 Use el atributo href (href = "# value ") para vincular al marcador

# Imágenes HTML

<img src="foto.jpg" alt="Mujer" style="width:500px;height:600px;">

Imagen Flotante

<p><img src="smiley.gif" alt="Smiley face" style="float:right;width:42px;height:42px;">  
The image will float to the right of the text.</p>

La etiqueta <map> define un mapa de imagen. Un mapa de imagen es una imagen con áreas seleccionables.

<img src="URL.jpg" alt="Workplace" usemap="#fotoMap">

<map name="fotoMap">

<area shape="rect" coords="34,44,270,350" alt="Computer" href="ayuda.htm">

<area shape="rect" coords="290,172,333,250" alt="Phone" href="index.htm">

<area shape="circle" coords="337,300,44" alt="Coffee" href="contacto.htm">

</map>

HTML5 introdujo el elemento <picture> para agregar más flexibilidad al especificar recursos de imagen.

El elemento <picture> contiene varios elementos <source>, cada uno de los cuales hace referencia a diferentes fuentes de imagen. De esta manera, el navegador puede elegir la imagen que mejor se adapte a la vista y / o dispositivo actual.

Muestre una imagen si la ventana del navegador (viewport) tiene un mínimo de 650 píxeles, y otra imagen si no, pero más grande que 465 píxeles.

<picture>

<source media="(min-width: 650px)" srcset="imagen1.jpg">

<source media="(min-width: 465px)" srcset="imagen2.jpg">

<img src="imagen3.jpg" alt="Flowers" style="width:auto;">

</picture>

 Utilice el elemento HTML <img> para definir una imagen

 Use el atributo src HTML para definir la URL de la imagen

 Use el atributo HTML alt para definir un texto alternativo para una imagen, si no se puede mostrar

 Utilice los atributos de width y height HTML para definir el tamaño de la imagen

 Use las propiedades de width y height CSS para definir el tamaño de la imagen (alternativamente)

 Usa la propiedad de float CSS para permitir que la imagen flote

 Utilice el elemento HTML <map> para definir un mapa de imagen.

 Utilice el elemento HTML <area> para definir las áreas en las que se puede hacer clic en el mapa de imagen

 Use el atributo de usemap elemento HTML <img> para apuntar a un mapa de imagen

 Usa el elemento <picture> HTML para mostrar diferentes imágenes para diferentes dispositivos

# Tablas HTML

 Use el elemento HTML <table> para definir una tabla

 Utilice el elemento HTML <tr> para definir una fila de la tabla

 Utilice el elemento HTML <td> para definir una tabla de datos

 Utilice el elemento HTML <th> para definir un encabezado de tabla

 Use el elemento HTML <caption> para definir un título de tabla

 Utilice la propiedad de border CSS para definir un borde

 Use la propiedad CSS border-collapse para contraer los bordes de las celdas

 Use la propiedad de padding CSS para agregar relleno a las celdas

 Use la propiedad CSS text-align para alinear el texto de la celda

 Use la propiedad de border-spacing CSS para establecer el espaciado entre celdas

 Use el atributo colspan para hacer que una celda abarque muchas columnas

 Use el atributo rowspan para hacer que una celda abarque muchas filas

 Utilice el atributo id para definir de forma única una tabla

# Listas de HTML

<ul style="list-style-type:disc">  
  <li>Bolivia</li>  
  <li>Argentina</li>  
  <li>Brazil</li>  
</ul>

La propiedad de list-style-type CSS se utiliza para definir el estilo del marcador de elemento de lista:

|  |  |
| --- | --- |
| **Value** | **Description** |
| disc | Sets the list item marker to a bullet (default) |
| circle | Sets the list item marker to a circle |
| square | Sets the list item marker to a square |
| none | The list items will not be marked |

Una lista ordenada comienza con la etiqueta <ol> . Cada elemento de la lista comienza con la etiqueta <li> .

<ol type="1">  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>

type = "1" Los elementos de la lista se numerarán con números (predeterminado)

type = "A" Los elementos de la lista se numerarán con letras mayúsculas

type = "a" Los elementos de la lista se numerarán con letras minúsculas

type = "I" Los elementos de la lista se numerarán con números romanos en mayúsculas

type = "i" Los elementos de la lista se numerarán con números romanos en minúsculas

La etiqueta <dl> define la lista de descripción, la etiqueta <dt> define el término (nombre) y la etiqueta <dd> describe cada término:

<dl>

<dt>Cafe</dt>

<dd>- Cafe de caranavi</dd>

<dt>Leche</dt>

<dd>- Leche de zorata</dd>

</dl>

# Bloque de HTML y elementos en línea

El elemento <div> es un elemento de nivel de bloque.

Elementos de nivel de bloque en HTML:

[<dirección>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_address.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhh1rINaCLDLAHlAenBPVvaJkGQpaQ) [<article>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_article.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhjs4RacPQmLSY6-c9t8MBhSx8sRJA) [<aside>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_aside.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhM0L-bfHP1_jYnpu1zjwRh4lRsfg) [<blockquote>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_blockquote.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhjiv6GJwAJOHaGVCv47Pes4-n3xvw) [<canvas>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_canvas.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhvEqpSx89vHZ5JOzJvNMCE2v8egA) [<dd>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_dd.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhigik29fX5MeZ74lDU40Ud3bpcuDA) [<div>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_div.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhJOPsfH5zKrw9W08IhXKuywmsHbA) [<dl>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_dl.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhiXVTjIijIQpMQEoB6vmLRZj9R07A) [<dt>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_dt.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhiG8X1APrnm4LAdrWRab3h8eqLk1Q) [<fieldset>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_fieldset.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhiZXI5xjqJnrcdKLn5YwkSrW5gVNA) [<figcaption>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_figcaption.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhj7L-kLD2-_mf1FKcZPr9t5rOeDcQ) [<figura>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_figure.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhjH9TgZpCX5Dbi6bxWYralNITRXNw) [<pie de página>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_footer.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhiEg2RIhYgoEMTiFQIG_J0yMwK69Q) [<form>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_form.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhiOkXUe9rh4bmZ3kAyx0FIaeXscuw)

[<h1> - <h6>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_hn.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhh1WwJNBB_S6YiR0szKHAF7AwtyPQ) [<encabezado>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_header.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhjW1kqhP_JTeBXtkg4y_lyO3bHIPw) [<hr>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_hr.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhjcnfDMebGLnvl6DlzOpeiUNyRsdw) [<li>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_li.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhgGcoEn8rEAqVn3SYltAwkmf8AfKA) [<main>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_main.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhJuTjXz08g6mGW5v0kdQ_9L8TR5g) [<nav>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_nav.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhyyTpCGCVF77VfA3zPKbG7BzvoNg) [<noscript>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_noscript.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhgHAPxHPllIocgr9IzvC3qMPhwYdQ) [<ol>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_ol.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhh63kTmUaEauKyRXd3U5QRl4J91lQ)

[<salida>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_output.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhDrwe_sZiSZ4dgLTvZfWq9n5shmQ) [<p>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_p.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhgLkjusY0xt4dbTGJph-YL9usgbcw) [<pre>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_pre.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhMf0B5rIgshK0nIugr_vYGvFBMcg) [<sección>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_section.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhiqWfGJ81K5hxb6-n-swqosry1_Uw) [<table>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_table.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhifYhPsfR-limhGMO5x8nyPEx9IkQ) [<tfoot>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_tfoot.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhg1dBSlMYU23E6Ebqrcsi1iOdt6zQ) [<ul>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_ul.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhjV4fQAgv0VecgmrWTD4HhT6J0rYA) [<video>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_video.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhroY7WJX8sFyD2rCczlz_ZVTTr8Q)

Un elemento en línea no se inicia en una nueva línea y solo ocupa el ancho necesario.

Este es un elemento <span> en línea dentro de un párrafo.

Elementos en línea en HTML:

[<a>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_a.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhjkBRyKkiE273e0ejHlMdBIznc17g) [<abbr>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_abbr.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhr3WXP_dhwU2PWI_NmCp3f54nk7g) [<acrónimo>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_acronym.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhgmrGvFdNOKLHr8nqZ2U8LyHLhgcQ) [<b>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_b.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhgPfyx3X-LDkHY_qrV4O1_jtSsPZg) [<bdo>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_bdo.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhgY5tv_Ilzut2e0XD46gimzwnCP6g) [<big>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_big.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhgnoYdtDfEatVTx0UW8cRBg6yC-KQ) [<br>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_br.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhgpMkbQn0u4Qx_sHg2ozJalNU7jNw) [<botón>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_button.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhh7ASSx3pm1rPm7wElYg5eunmUmUg) [<citar>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_cite.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhgEdQ3Ds3fg2BTPuy2QvCDubVDtUg) [<code>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_code.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhh-SX0cjD7SrH_e_m8ZfzNW5h8btQ) [<dfn>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_dfn.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhjrqOIEt1gem1DwHy6x1qAPZ3pO0w) [<em>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_em.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhjO2ZuC_WeQELQtBTif-BTnOh-VpQ) [<i>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_i.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhj_oy3rrfAVvG-py0EElbqPb43mfw) [<img>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_img.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhi1XuDaWOcew_a_x2ZtEFqwn7vBSQ) [<entrada>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_input.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhiDbLTMNDE09nAFMmgbkGkCjVuQMg) [<kbd>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_kbd.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhgIutzVD_GnuDBB2bzn5jzyXwMzxQ) [<label>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_label.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhge-kUC5WoJW7R7Z4EQQIo4LP29oA) [<map>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_map.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhSZcfeV_w3g2ydUUavLYPckWi4mg) [<objeto>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_object.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhgcxBnAQzs9FIpSLwx6n3tFZMBh0w) [<q>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_q.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhg4HRZJ3E4QdlT1TfiXzsbapKfvhA) [<samp>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_samp.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhj9gvCsGkdzNnH3LsBQ2zrcTo4Ubw) [<script>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_script.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhicPecBUhOem72CkgyM8Shm91TRw) [<seleccionar>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_select.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhg9BCntWIO42yRCbL_1zJ33gXQfsQ) [<small>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_small.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhiG_dutKqdO_eXnvkEwqKUpdFZ8oA) [<span>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_span.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhocx2HdERiO7vysiUlSdPNmh7PIg) [<strong>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_strong.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhjo_N0FfdDeUZ0W47NsxAr5r2kVGg)[<sub>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_sub.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhi2M1xa3Q8bhzI8EeCIWGU2XgpJug) [<sup>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_sup.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhjRW16reGMa50sYxUztsviWAO1j0g) [<textarea>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_textarea.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhjY_wMyelxVTS6y5IICJBSyvZPLDw) [<hora>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_time.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhh36BWAA2h34NGNkJUJ40bPlYgPOg) [<tt>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_tt.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhicVyMd6GZrn7sBs87U3mpjF6sp5w) [<var>](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/tags/tag_var.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhi9FuoOzwkDXprLrRaITlaqQk5A0A)

# HTML iframes

Un iframe se utiliza para mostrar una página web dentro de una página web.

# Diseños HTML

**Elementos de diseño HTML**

HTML5 ofrece nuevos elementos semánticos que definen las diferentes partes de una página web:

|  |  |
| --- | --- |
| Elementos semánticos HTML5 | * <header> - Define un encabezado para un documento o una sección * <nav> - Define un contenedor para enlaces de navegación * <sección> - define una sección en un documento * <article> - Define un artículo independiente independiente * <asida>: define el contenido aparte del contenido (como una barra lateral) * <pie de página>: define un pie de página para un documento o una sección * <details> - define detalles adicionales * <summary>: define un encabezado para el elemento <details> |

***¿Cuál elegir?***

**Tablas** HTML🡪 NOOOO

**CSS Frameworks :** Si desea crear su diseño rápidamente, puede utilizar un marco, como [W3.CSS](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/w3css/default.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhhmHaudobFTtKsLSxxJYxdakNkUeg) o [Bootstrap](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&rurl=translate.google.com&sl=auto&sp=nmt4&tl=es&u=https://www.w3schools.com/bootstrap/default.asp&xid=17259,15700023,15700124,15700186,15700191,15700201,15700237,15700242,15700248&usg=ALkJrhjstixLO7eD_yJ6hSzzt-AWCA7cIg) .

**CSS Flexbox :** Flexbox es un nuevo modo de diseño en CSS3. El uso de flexbox garantiza que los elementos se comporten de manera predecible cuando el diseño de la página debe adaptarse a diferentes tamaños de pantalla y diferentes dispositivos de visualización. **Desventajas:** No funciona en IE10 y anteriores.

# Diseño Web Responsivo HTML

Responsive Web Design consiste en utilizar HTML y CSS para redimensionar, ocultar, reducir o ampliar automáticamente un sitio web, para que se vea bien en todos los dispositivos (equipos de escritorio, tabletas y teléfonos)

El tamaño del texto se puede configurar con una unidad "vw", que significa el "ancho de la ventana gráfica".

De esa manera, el tamaño del texto seguirá el tamaño de la ventana del navegador:

<h1 style=" **font-size:10vw** ">Hello World</h1>

Ver ejemplo en HTML5