

Curso Web Básico



Ing. Aarón Velasco Agustin

body

header

nav

main

section

section

...

section

footer

Metadatos

► `<head> </head>`

El elemento `<head>` contiene información de carácter general (metadatos) que no se muestra en la ventana del navegador. Esta información se recoge en los elementos `<title>`, `<base>`, `<link>`, `<meta>` y `<style>`.

► `<title>Metadatos, HTML paginas Web</title>`

El elemento `<title>` contiene el título del documento. Es un elemento obligatorio que debe contener únicamente texto. Normalmente, los navegadores muestran ese texto en la pestaña del navegador.

► `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">`

Los elementos vacíos `<link>` enlazan a otros documentos para diferentes fines. El uso más habitual es para enlazar a hojas de estilo, aunque puede tener muchos usos.

<meta charset="utf-8">

- ▶ Los elementos vacíos <meta> no tienen un propósito definido. Pueden contener cualquier tipo de información, pero el agente que recibe la página web debe ser capaz de interpretar esa información.
- ▶ Otra etiqueta <meta> cuyo uso se ha extendido en los últimos años es la que indica a los sistemas de pantallas de alta densidad que deben usar como ancho del documento el ancho de pantalla del dispositivo.

<meta name="viewport content="width=device-width, initial-scale=1.0">

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    //contenido de la pagina web
  </body>
</html>
```

Secciones

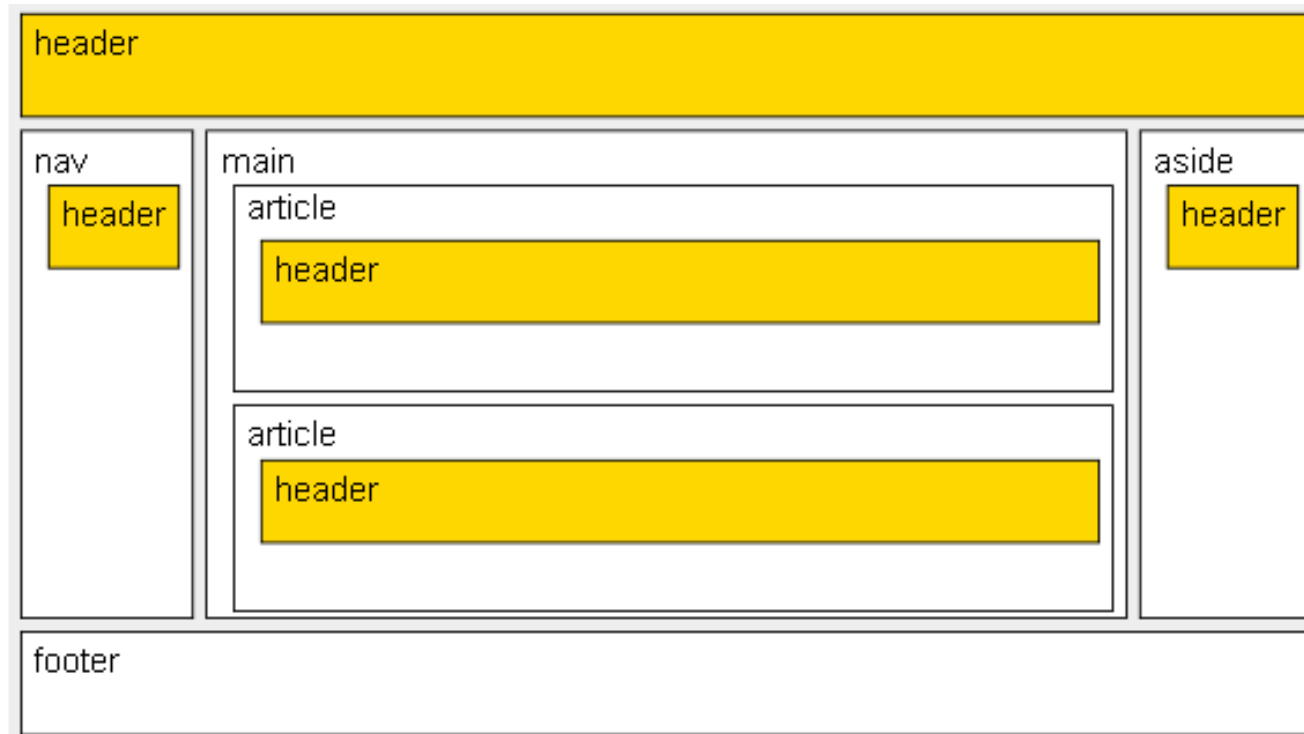
- ▶ Las secciones son las partes temáticas en las que se puede dividir el contenido de una página web.
- ▶ **Cuerpo del documento: <body>**

La etiqueta <body> abarca todo el contenido de la página web que se visualiza en el navegador. Por ello, una página web sólo puede tener un elemento <body>.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    //contenido de la pagina web
  </body>
</html>
```

► Encabezamiento: <header>

La etiqueta <header> está pensada para agrupar el contenido inicial de una página web. Puede contener únicamente los elementos que aparecen en las páginas de un sitio (el logotipo y un menú general, por ejemplo) o incluir también elementos particulares de la página (el título principal <h1> de la página, enlaces de navegación dentro de la página, texto de introducción, por ejemplo)



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Esto es parte de header</h1>
    </header>

    <nav>
      <h1>Este es un nav dentro de un Header</h1>
    </nav>
    //contenido de la pagina web
  </body>
</html>
```

► Navegación <nav> </nav>

La etiqueta <nav> está pensada para agrupar los enlaces a otras páginas o los enlaces a los apartados de la propia página.

- El <nav> de <header> puede contener enlaces globales a otras páginas de sitio web.
- El <nav> de <body> puede contener enlaces a las secciones de la página.
- El <nav> de <aside> puede contener enlaces a otros sitios webs relacionados con el contenido de la página.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Esto es parte de header</h1>
      <nav>contenidos diversos</nav>
    </header>

    <nav>
      <h1>Este es un nav dentro de un Header</h1>
    </nav>
    <nav>
      <p>mas contenidos</p>
    </nav>
    //contenido de la pagina web
  </body>
</html>
```

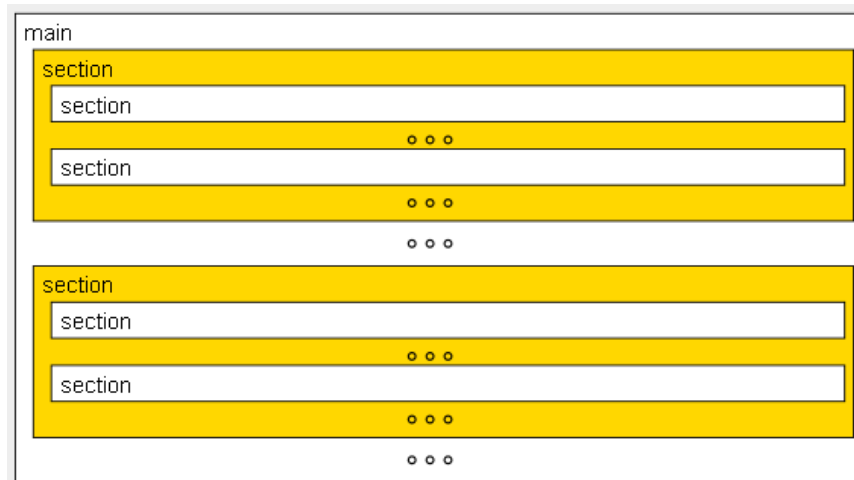
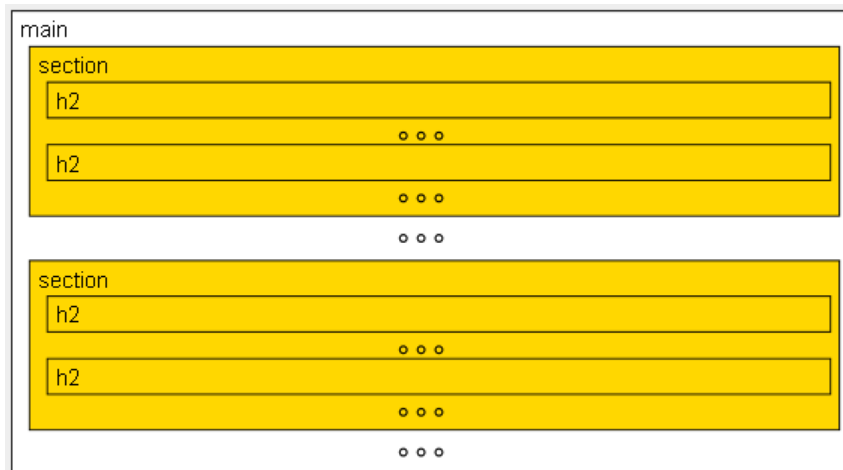

► Seccion: <section>

La etiqueta <section> está pensada para agrupar los apartados del contenido principal del documento. Normalmente, las secciones <section> empiezan con un título (<h1>, <h2>, etc.) que hace referencia al tema tratado en la sección.

Un elemento <section> puede contener elementos <section>. Las secciones interiores se entienden como subsecciones de la sección exterior.

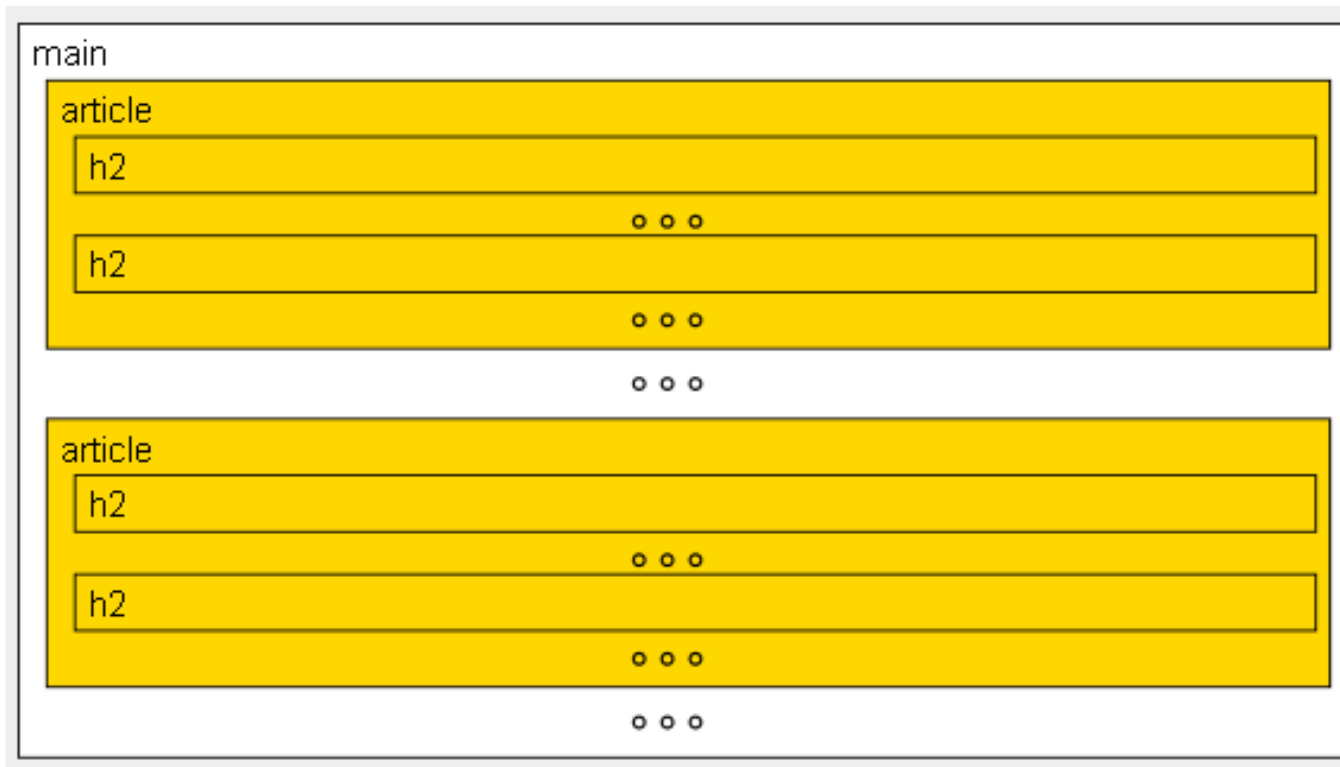
Un elemento <section> puede contener elementos <article> y viceversa.

Las etiquetas <section> y <article> son similares. La diferencia entre ellas es que <article> es para partes que forman una unidad en sí mismas y <section> es para partes de una unidad mayor.



► Artículo: <article>

La etiqueta <article> está pensada para agrupar el contenido de la página que forma una unidad en sí misma desde el punto de vista temático. Es decir, que un artículo debería poder publicarse y leerse como documento independiente, aunque una página puede estar formada por varios artículos de temática relacionada o no.



► Títulos: <h1> <h2> <h3> <h4> <h5> <h6>

Las etiquetas <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> y <h6> están pensadas para marcar los títulos y subtítulos de los apartados de un documento.

```
<h1>Título 1</h1>
```

```
<h2>Título 2</h2>
```

```
<h3>Título 3</h3>
```

```
<h4>Título 4</h4>
```

```
<h5>Título 5</h5>
```

```
<h6>Título 6</h6>
```

Título 1

Título 2

Título 3

Título 4

Título 5

Título 6

- ❑ `<h1>` se suele reservar para el título principal del documento (no confundir con la etiqueta `<title>`, que corresponde al texto de la pestaña del navegador en la que se muestra la página),
- ❑ `<h2>` para los títulos de los apartados del documento
- ❑ `<h3>` para los subapartados de cada apartado, y así sucesivamente.



Título 1

Título 2

Título 3

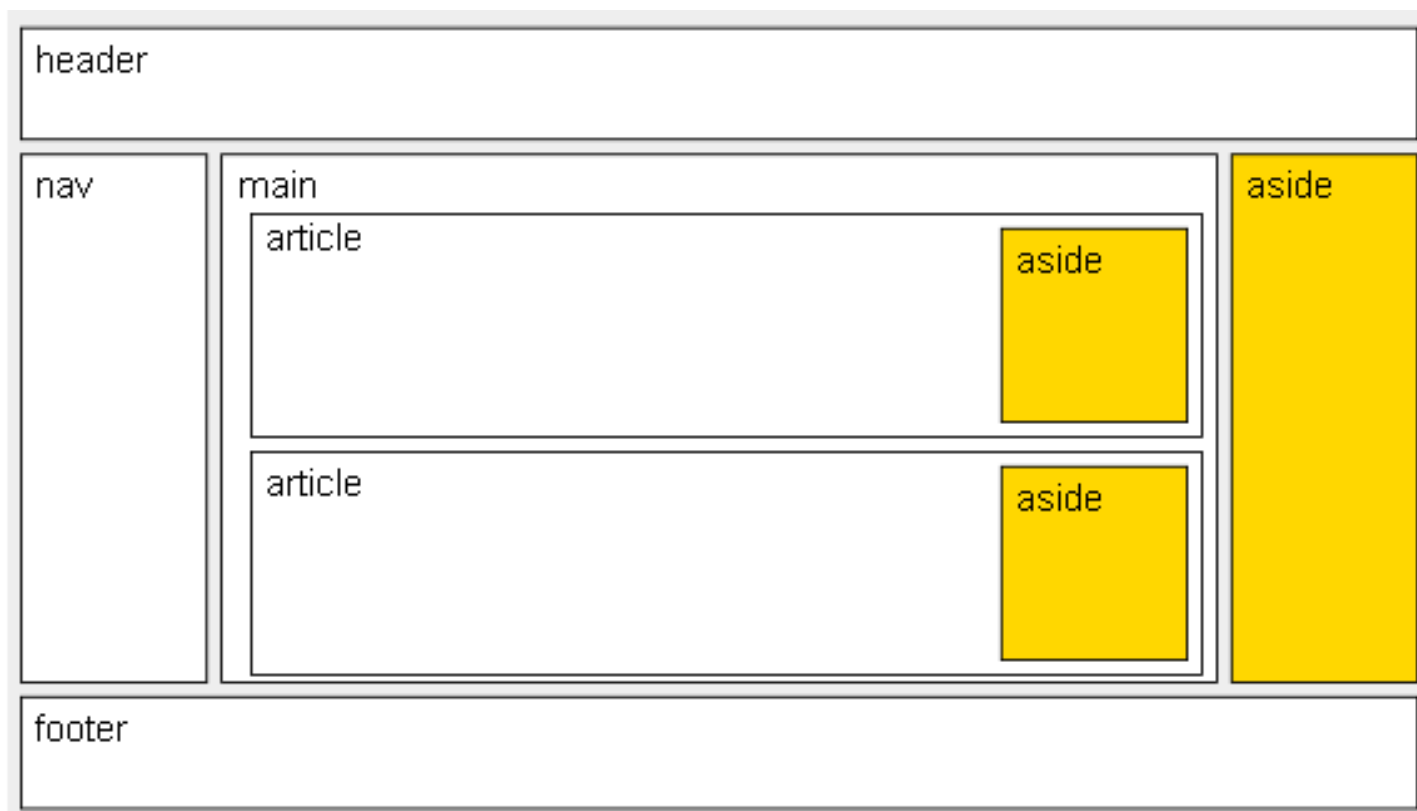
Título 4

Título 5

Título 6

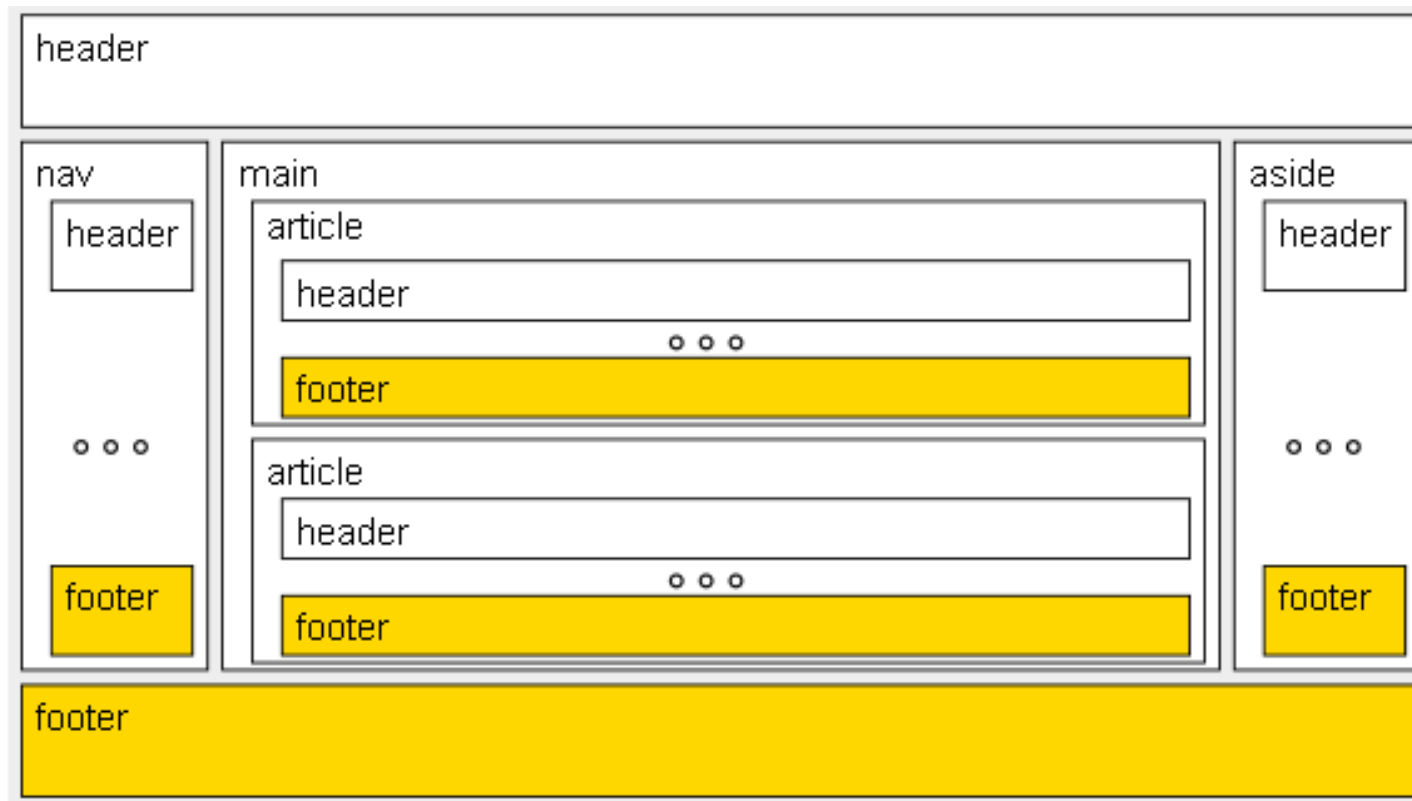
► Lateral: <aside>

La etiqueta <aside> está pensada para agrupar contenido secundario y tangencial al contenido al que acompaña (por ejemplo, un bloque de anuncios, un grupo de enlaces externos relacionados, una cita del texto). Normalmente se suele mostrar en los lados del documento.



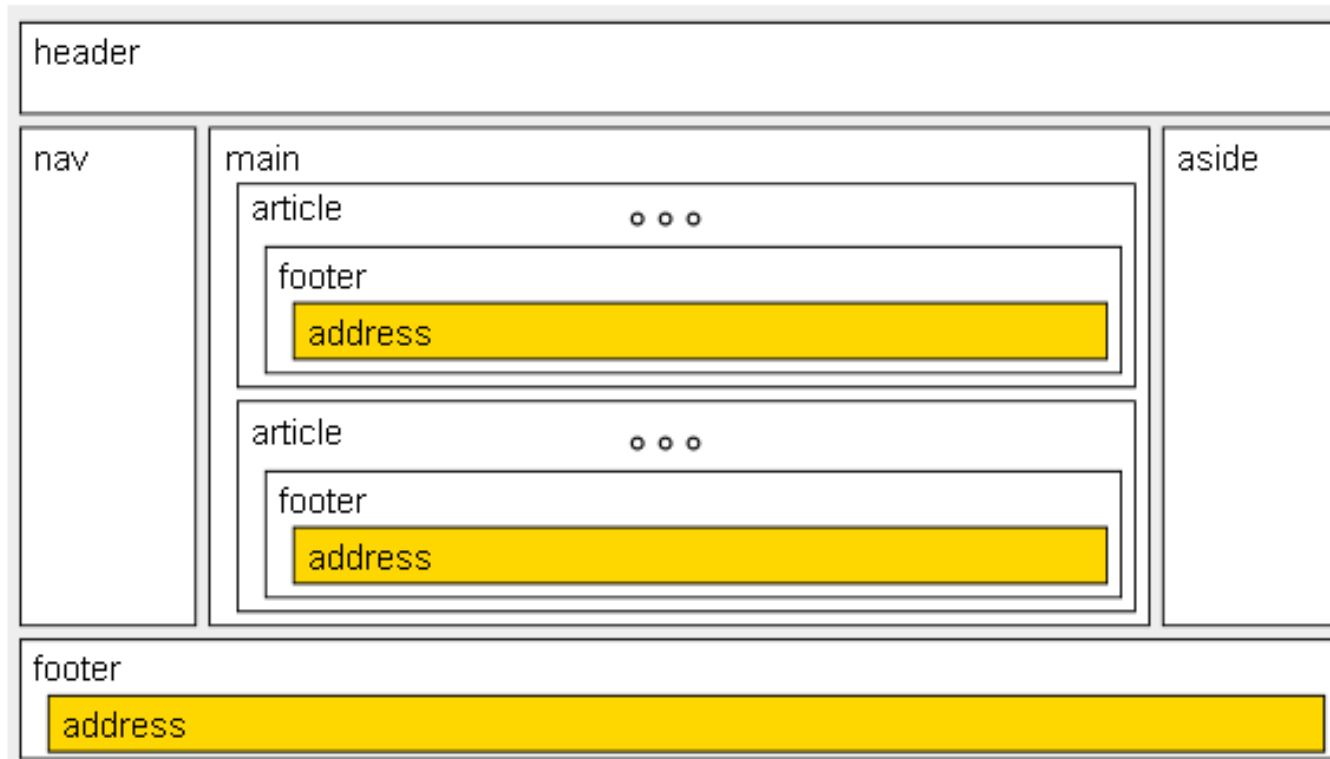
► Pie: <footer>

La etiqueta <footer> está pensada para contener información general sobre el documento, información que se suele poner al final del documento: autor, direcciones de contacto, licencia o condiciones de uso, enlaces a otros documentos relacionados, etc.



► Direccion: <address>

La etiqueta <address> está pensada para contener información de contacto del autor de la información (dirección de correo, teléfono, etc.), pero no otro tipo de información. Normalmente se incluye en el pie de página <footer> general de <body> o en el pie de página <footer> de un <article>.



Contenido

► Párrafo: <p>

La etiqueta <p> está pensada para definir párrafos de texto e imágenes.

```
<p>Quien tiene un amigo tiene un tesoro.</p>
```

```
<p>Amigo en la adversidad, es amigo de verdad.</p>
```

```
<p>Cuando marzo mayea, mayo marcea.</p>
```

```
<p>La primavera la sangre altera.</p>
```


► Separador Temático: <hr>

La etiqueta vacía <hr> está pensada para separar párrafos e indica un cambio de tema. Tradicionalmente, los navegadores han mostrado este separador como una línea horizontal.

► Pre formateado: <pre>

La etiqueta <pre> se utiliza cuando se quiere conservar los espacios en blanco, los saltos de línea y los tabuladores del texto original. En el resto de etiquetas, los navegadores no muestran ni las líneas en blanco ni varios espacios en blanco seguidos.

```
<pre>
  Hola    como    Estas
  Hola    como    Estas
</pre>
<p>
  Hola    como    Estas
  Hola    como    Estas
</p>
```

```
<pre>body {  
text-align: justify;  
}</pre>
```

```
<p>body {  
  text-align: justify;  
}</p>  
</body>
```

► Bloque de cita: <blockquote>

La etiqueta <blockquote> está pensada para identificar una cita larga, que puede contener varios párrafos u otras etiquetas. Los navegadores suelen mostrar la etiqueta <blockquote> con márgenes a izquierda y derecha.

```
<!-- comentario -->
  <p>Plan de Instrucción Pública de J. Pidal, año 1845. Exposición de motivos</p>

<blockquote>
  <p>Antiguamente eran las universidades independientes entre sí,
  y hasta del Gobierno mismo: cada cual tenía su régimen, sus estudios,
  sus métodos y aun sus pretensiones distintas: no sólo disponían arbitrariamente de
  sus fondos, sino que hasta era también arbitraria en ellas la enseñanza. Ya desde fi
  trató el Gobierno de poner diques a semejante anarquía, que, tras del desconcierto
  ciencias, mantenía a éstas en atraso lastimoso, perpetuando rancias ideas, doctrinas
  perjudiciales preocupaciones.</p>
</blockquote>
```

Texto en Linea

- ▶ Salto de Linea

La etiqueta vacía `
` está pensada para insertar saltos de línea en un bloque.

- ▶ Énfasis : ``

La etiqueta `` está pensada para dar énfasis a su contenido, es decir, para llamar la atención sobre ese contenido.

- ▶ Importante: ``

La etiqueta `` está pensada para indicar la importancia, seriedad o urgencia de su contenido.

- ▶ Comentario: `<small>`

La etiqueta `<small>` está pensada para indicar que se trata de información secundaria, es decir lo que se suele llamar letra pequeña.

- ▶ Incorrecto: `<s>`

La etiqueta `<s>` está pensada para indicar que se trata de información incorrecta o irrelevante.

► Obra: <cite>

La etiqueta <cite> está pensada para identificar una referencia a una obra cultural (títulos o autores de libros, películas, etc.)

► Cita: <q>

La etiqueta <q> está pensada para identificar una cita o referencia a otras fuentes.

► Definición: <dfn>

La etiqueta <dfn> está pensada para identificar dónde se define un término en un texto. La etiqueta abarca el término definido y su definición debe encontrarse en el mismo bloque (párrafo, elemento de lista, etc.)

► Abreviatura: <abbr>

La etiqueta <abbr> está pensada para etiquetar abreviaturas o acrónimos. Si la etiqueta incluye el atributo title, este debe contener el significado de la abreviatura.

► Teclado: <kbd>

La etiqueta <kbd> está pensada para identificar pulsaciones de teclas o texto tecleado por el usuario.

<p>En los navegadores, pulsando <kbd>Ctrl+t</kbd> se abre una nueva pestaña.</p>

Subíndice: <sub>

<p>2 H₂ + O₂ → 2
H₂O</p>

Superíndice: <sup>

2 H₂ + O₂ → 2 H₂O

<p>El último teorema de Fermat dice que la ecuación
xⁿ + yⁿ = zⁿ no tiene
soluciones enteras para <var>x</var>, <var>y</var> y
<var>z</var> cuando <var>n</var> > 2.</p>

El último teorema de Fermat dice que la ecuación $x^n + y^n = z^n$ no tiene soluciones enteras para x, y y z cuando $n > 2$.

► Resultado posterior: `<u>mark</u>`

La etiqueta `<mark>` está pensada para resaltar una porción de texto que originalmente no estaba resaltada, pero que en el contexto actual se quiere resaltar.

```
<blockquote>
```

```
<p>Antiguamente eran las universidades independientes entre sí,  
y hasta del Gobierno mismo: cada cual tenía su régimen, sus estudios,  
sus métodos y aun sus pretensiones distintas: no sólo disponían arbitrariamente  
sus fondos, sino que hasta era también arbitraria en ellas la enseñanza. Ya  
trató el Gobierno de poner diques a<mark style="background-color:red" >Hoy  
ciencias, mantenía a éstas en atraso lastimoso, perpetuando rancias ideas,
```

Contenido Incrustado:

En informática se distinguen dos tipos de imágenes:

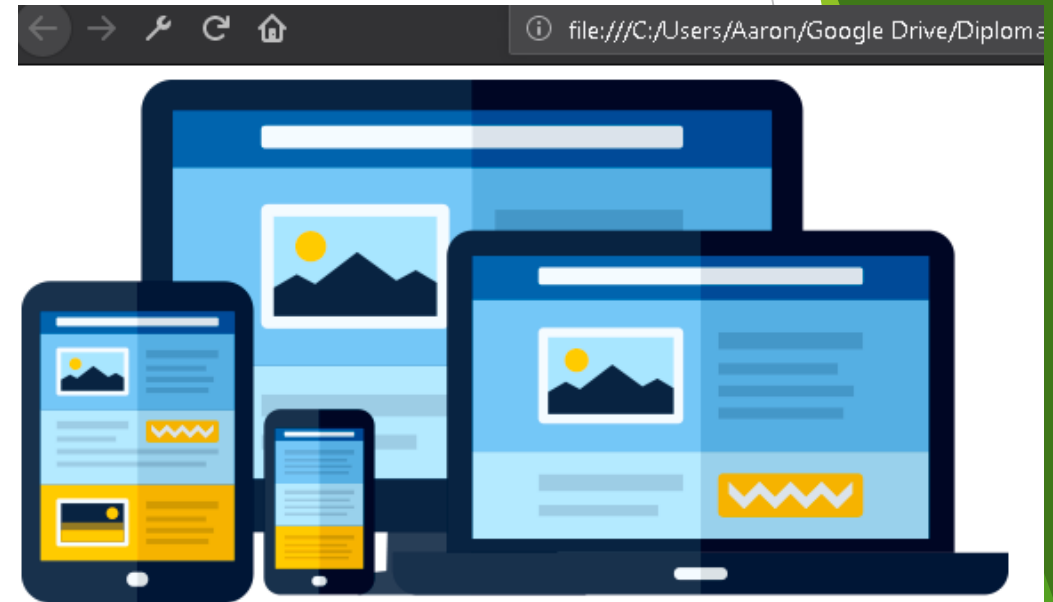
- ▶ Imágenes de mapa de bits
 - ▶ Las imágenes de mapa de bits permiten representar imágenes sin formas definidas, pero a cambio pierden calidad al ampliarlas y ocupan mucho espacio en disco
- ▶ Imágenes vectoriales
 - ▶ Las imágenes vectoriales tienen la ventaja de que ocupan poco espacio y se pueden ampliar a cualquier escala sin pérdida de calidad



► Etiqueta:

La etiqueta vacía permite mostrar imágenes vectoriales o de mapa de bits en una página web. Las imágenes no forman parte del documento, sino que se mantienen como archivos aparte.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```



Atributos de la etiqueta de imagen

► El atributo src de

El atributo src contiene el camino absoluto o relativo a la imagen desde la página web. Para que el navegador pueda mostrar la imagen, el archivo referenciado debe estar disponible.

```

```

```

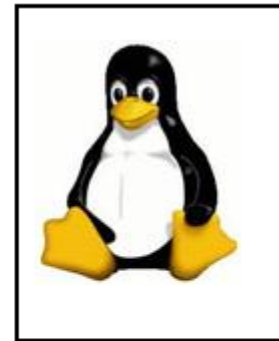
```

El atributo alt de

- El atributo alt contiene el texto que deben mostrar los navegadores si la imagen no está disponible. El atributo alt no es obligatorio en HTML (sí lo era en XHTML), pero se recomienda incluirlo siempre, aunque sea con un valor vacío.

```

```



```
  
<!-- Imagen no disponible -->
```

Tux, el pingüino

El atributo title de

- El atributo title contiene el texto que se muestra en forma de "tip" (cuadrado amarillo que aparece cuando se sitúa el ratón encima de la imagen). El atributo title es optativo.

```
<body>  
    
</body>
```

Los atributos width y height de

- Los atributos **width** y **height** establecen la anchura y altura de la imagen. Si estos atributos no están definidos, la imagen se muestra con su tamaño original, pero si los atributos están definidos, la imagen se adapta a esos valores. Los valores numéricos se interpretan como píxeles.

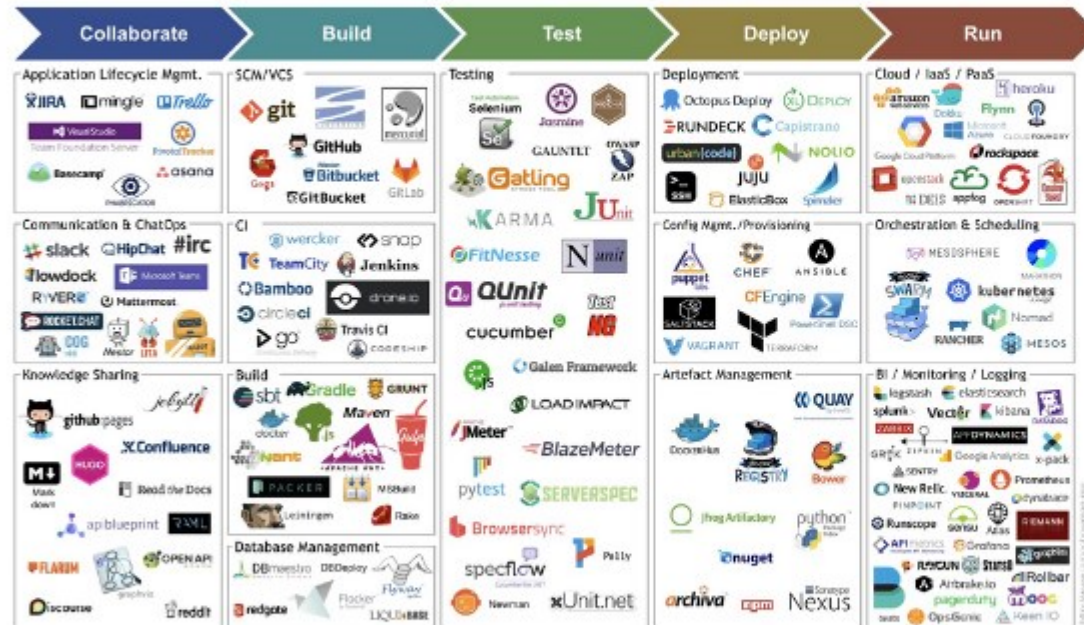
```
<h1 style="text-align:center;" >Ejemplos de imagenes</h1>
  
  
<br>
<!-- separador de contenido -->
<hr>
  <p>Modificacion de una imagen</p>
    
<hr>
  <p>Modificacion de una imagen</p>

  
```

Ejemplos de imágenes



Additional comments



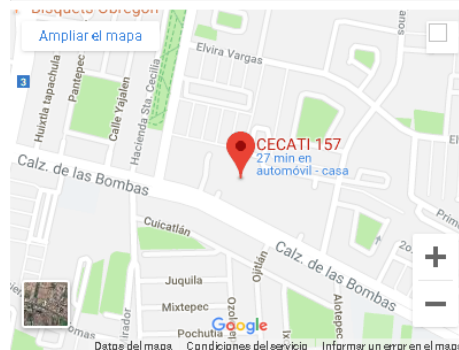
.....



Insertar documentos html: <iframe>

- La etiqueta <iframe> permite insertar un documento html dentro de otro. La etiqueta <iframe> puede aparecer como elemento de bloque o como elemento en-línea.

UNa pagina



```
<body>
  <h1 style="text-align:center;" >Ejemplo con un iframe</h1>
  <br> <br>
  <hr>
  <iframe src="inicio.html" width="350" height="350"> </iframe>

</body>
```

← → ↻ file:///C:/Users/Aaron/Google%20Drive/Diplomados%20Varios/curso%20intersemestral/Diseño%20Web/Web/iframe.html

Ejemplo con un iframe



► Insertar un mapa en mi pagina de HTML

► 1.- ir a google maps

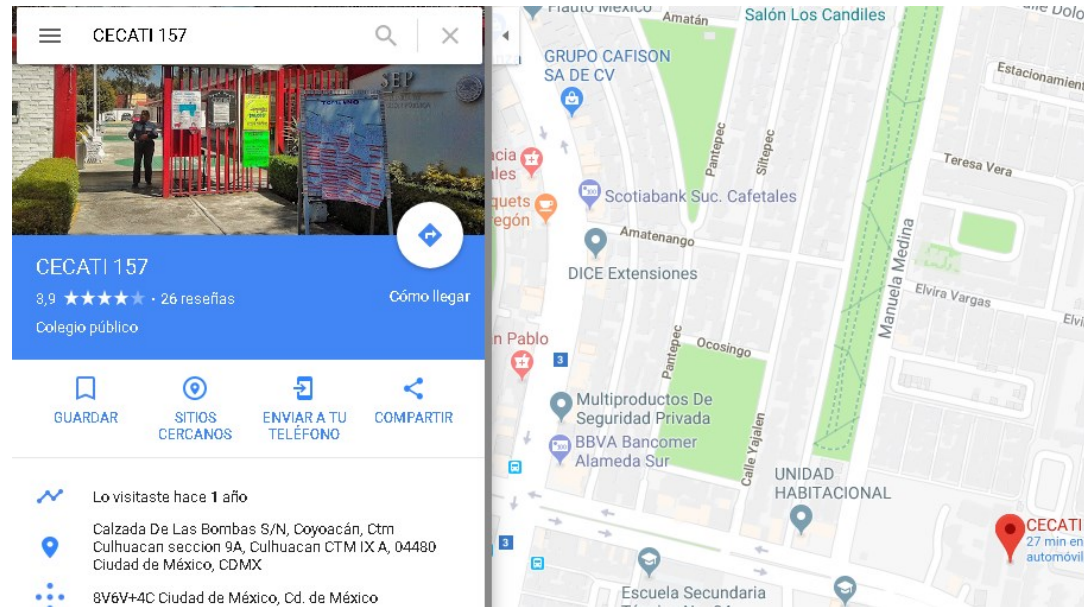
Google Maps

<https://maps.google.com/> ▼

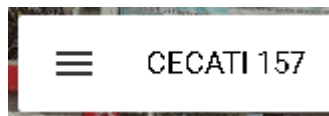
Find a place. Your location. Trails. Dedicated lanes. Bicycle-friendly roads. Dirt/unpaved trails. Live traffic. Fast. Slow. 2000 km. Set depart & arrive time.

Visitaste esta página varias veces. Última visita: 15/12/18.

► 2.- seleccionar la dirección



► 3.- Seleccionar el Menu



► 4.- Seleccionar la opciones de compartir o insertar mapa



► 5.- Seleccionar la mejor configuración que se acople he insertar el código en nuestro documento html



► <object>

- La etiqueta <object> permite insertar cualquier tipo de documentos (no solamente de texto) dentro de un documento html. Para poder mostrar esos archivos, el navegador suele necesitar plug-ins. Algunos tipos de documentos necesitan información adicional que se proporciona mediante la etiqueta vacía <param>.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <!-- insertando un pdf -->
    <object data="abc.pdf" type="application/pdf" width="500" height="500">

      </object>
    </body>
  </html>
```

1 de 1

E PINTURAS PROFESIONALES PATAGONIA S.A. DE

1006919

CAL: 601- General de Ley Personas Morales
CCHIMILCO 1

edición: 16070
: 2018-12-07T18:02:55

Folio fiscal:
187dffaa0f25-

Fecha y hora de emisión:

Número de serie:
000010000000

Folio: E 7263

Número de serie:
000010000000

Folio interno:

DATOS DEL CLIENTE

IRICACION Y SERVICIO INDUSTRIAL SA DE CV
.001HP1
G03- Gastos en general

Dirección:
EL SOL 9 BARRIO CALTON
CIUDAD DE MÉXICO MEXI

No. identificación	Descripción	Cap.	Cve Un	U de M	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Descuento
000010000000	ANILTOP	10.00	187	1	1.00	1.87069	1.87069	0.00

Insertar un video en YouTube

- Los vídeos de YouTube pueden obtenerse en formato Flash, por lo que se pueden insertar en una página web mediante la etiqueta iframe

```
<iframe height="150" width="300" src="https://www.youtube.com/embed/Q6_5InVJZ88"
allowfullscreen frameborder="0"></iframe>
</body>
```

