



## ***HTML Parte 2***

### **HTML**



***Temas:*** direcciones absolutas, relativas y anclas, elementos en bloque y en línea, favicon, listas, tablas, iframe, iconos y fontawesome, Sitio de hosting: Netlify, Inspeccionar una página, validar un página HTML



# Repaso



```
<p>Bienvenidos a Codo a Codo </p>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Et, architecto, vel tenetur quae blanditiis
perspiciatis at obcaecati quo dolore, aliquam maxime eum. Perspiciatis praesentium unde, provident repudiandae ut
accusamus molestias! </p>
<h1>Primer pagina web</h1> <!-- Encabezado tipo1 -->
<h2>Encabezado tipo 2</h2>
<h3>Encabezado tipo 3</h3>
<h4>Encabezado tipo 4</h4>
<h5>Encabezado tipo 5</h5>
<h6>Encabezado tipo 2</h6>

<br>
<a href="file:///C:/Users/marcela/Desktop/index.html">Home</a>
<a href="https://www.eladerezo.com/">El Aderezo</a>
<a href="https://www.eladerezo.com/la-alacena">la alacena</a>
<a href="file:///C:/Users/marcela/Desktop/sucursales.html">Sucursales</a>
```

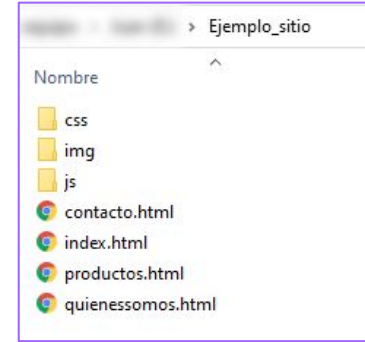
*Ver ejemplo index.html*



# Organización del sitio



Mientras desarrollamos el sitio en forma local (desde nuestra computadora), nos conviene tener la información dividida en carpetas. En general nuestro ***index.html*** será la página principal y las demás páginas estarán en el directorio raíz, pero para colocar imágenes, hojas de estilo, archivos de JavaScript nos conviene ponerlos en carpetas separadas.





# Enlaces



Hay 3 tipos de enlaces:

- **Absoluto:** es un enlace que incluye todas las partes de una URL.

```

```

- **Relativo:** hace referencia a un recurso que se encuentra en una posición relativa a nuestra URL.

```

```

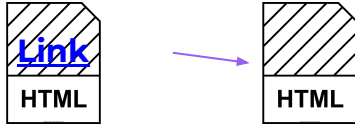
- **Ancla (o anchor):** Se utiliza para indicar un elemento dentro de la misma página que estamos viendo. Permite ir a un sector específico dentro de la misma página. Para utilizarlo necesitamos el enlace propiamente dicho y el sector al cual debemos dirigirlo (ancla).



# Enlaces locales



Permiten vincular nuestra página con otra página del mismo Sitio Web.



Se pueden vincular a anclas dentro de la página de destino:

```
<a href="archivo.html#seccion">contenido</a>
```

Al igual que en los enlaces internos marcamos la sección con un ancla:

```
<a id="seccion"></a>
```



## Enlaces a direcciones de correo



Permiten vincular nuestra página con el cliente de correo predeterminado en la computadora:

```
<a href="mailto:marcela.cerda@bue.edu.ar">Enviar correo</a>
```

Se pueden agregar un “asunto”:

```
<a href="mailto:marcela.cerda@bue.edu.ar?subject=Contacto">Enviar correo</a>
```



# Imágenes



Usando el elemento `<img/>`, esta etiqueta sólo requiere de dos atributos obligatorios que son: **src** (de source) y **alt** (de alternative).

```

```

*Fuente*

*Texto alternativo*

Utilizamos **alt** para:

- Posicionamiento en buscadores (extrayendo palabras clave).
- Personas con dificultades visuales (lectores de páginas Web).
- Cuando la imagen no se encuentra disponible.

*Podemos utilizar una imagen como enlace combinando las etiquetas `<a>` e `<img>`*

*Con `height` y `width` podemos definir el alto y el ancho de la imagen*

```

```



# Favicon



Un favicon es la pequeña imagen que se muestra en la pestaña del navegador o en la lista de marcadores (favoritos). El tamaño en la barra de direcciones es de 16x16 píxeles.



Para agregarlo debemos tener la imagen .png que deseamos colocar como ícono en formato .ico, que se puede convertir desde <https://convertico.com/> y luego agregar en el *head* de nuestro documento HTML lo siguiente:

```
<head>
```

```
  <link rel="icon" href="logocss.ico">
```

```
</head>
```



[Ver ejemplo favicon.html](#)





# Elementos en bloque y en línea



HTML clasifica a todos los elementos en dos grupos: inline y block.

De forma predeterminada, los elementos en bloque comienzan en una nueva línea y los elementos en línea pueden comenzar en cualquier parte de una línea.

INLINE	BLOCK
<code>&lt;a&gt;</code> , <code>&lt;img&gt;</code> , <code>&lt;b&gt;</code> , <code>&lt;strong&gt;</code> , <code>&lt;mark&gt;</code> , <code>&lt;sub&gt;</code> , <code>&lt;br&gt;</code> , <code>&lt;span&gt;</code> , etc.	<code>&lt;p&gt;</code> , <code>&lt;h1&gt;..<code>&lt;h6&gt;</code>, <code>&lt;ul&gt;</code>, <code>&lt;ol&gt;</code>, <code>&lt;li&gt;</code>, <code>&lt;table&gt;</code>, <code>&lt;form&gt;</code>, <code>&lt;div&gt;</code>, etc.</code>

[Ver ejemplo block\\_inline.html](#)



# Listas ordenadas y desordenadas

```
<p>Lista desordenada</p>
<ul>
  <li>Lunes</li>
  <li>Martes</li>
  <li>Miércoles</li>
</ul>

<p>Lista ordenada</p>
<ol>
  <li>Enero</li>
  <li>Febrero</li>
  <li>Marzo</li>
</ol>
```

Utilizan las etiquetas **<ul>**: lista desordenada (*unordered list*) o **<ol>**: lista ordenada (*ordered list*).

Cada elemento de la lista se representa con **<li>** y su padre siempre tiene que ser una etiqueta *ol* o *ul*.

## Lista desordenada

- Lunes
- Martes
- Miércoles

## Lista ordenada

1. Enero
2. Febrero
3. Marzo

[Ver ejemplo listas.html](#)

Mira el resultado acá:

<https://isbin.com/birojac/edit?html.output>

[Ver ejemplo listas\\_dependientes.html](#) (listas más complejas)



## Listas: tipo de viñeta y numeración

Podemos definir el **tipo de viñeta** con el atributo *type*, cuyos valores pueden ser: circle, disc o square. Algunos navegadores no soportan esta opción, aunque podemos definirlo por CSS. También podemos definir el tipo de numeración y con el atributo *start* desde qué valor comenzará.

```
<h3>Lista con viñetas</h3>
<ul type="square">
  <li>Lunes</li>
  <li>Martes</li>
  <li>Miércoles</li>
  <li type="circle">Jueves</li>
  <li type="circle">Viernes</li>
  <li type="disc">Sábado</li>
  <li type="disc">Domingo</li>
</ul>
```

```
<h3>Lista numerada</h3>
<ol type="A">
  <li>Enero</li>
  <li>Febrero</li>
  <li type="I" start="3">Marzo</li>
  <li type="I">Abril</li>
  <li type="a">Mayo</li>
  <li type="a">Junio</li>
</ol>
```

Ver ejemplo [listas\\_vinietas\\_numeracion.html](#) e inspeccionar las listas de definición y las listas anidadas



# Tablas

- Las tablas se usan para **representar datos**.
- El ejemplo más común de tablas son los documentos de Excel.
- En HTML hay que definir una etiqueta para cada parte de la tabla.
- Las tablas no se usan para maquetar (hoy se maquetan por CSS).


<code>&lt;table&gt;&lt;/table&gt;</code>
<code>&lt;tr&gt;&lt;/tr&gt;</code>
<code>&lt;td&gt;&lt;/td&gt;</code>

**<table>**: Representa a todo el elemento tabla.

**<tr>**: Table row, representa una fila o registro

**<td>**: Table data cell: representa a cada celda.



# Tablas



## Estructura básica

**<table>** table: contenedor principal

**<tr>** tr: representa una fila de la tabla

**<th>Día</th>** th: representa a una celda de encabezado en una tabla

**<th>Mes</th>**

**</tr>**

**<tr>**

**<td>10</td>** td: representa a una celda de datos

**<td>Agosto</td>**

**</tr>**

**<tr>**

**<td>14</td>**

**<td>Septiembre</td>**

**</tr>**

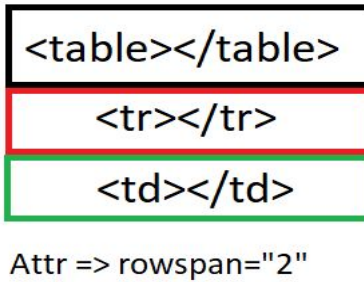
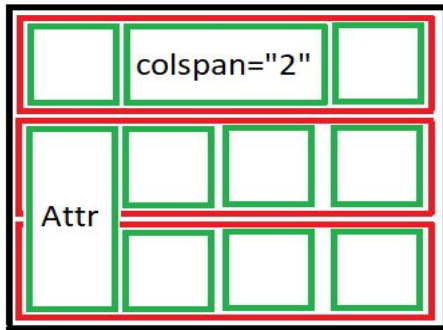
**</table>**

Día	Mes
10	Agosto
14	Septiembre

[Ver ejemplo tablas.html](#)

## Colspan y Rowspan

Son atributos que permiten que una celda ocupe más de una columna o más de una fila. Es lo que comúnmente llamamos “combinar celdas”.



```
<table>
  <tr>
    <td>item</td>
    <td colspan="2">item doble</td>
    <td>item</td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">item doble</td>
    <td>item</td>
    <td>item</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>item</td>
    <td>item</td>
  </tr>
</table>
```

Las columnas (td) siempre van dentro de las filas (tr). Si queremos agrupar celdas de una misma celda o columna hay que agregar los siguientes atributos:

- o **colspan** (column span = número de celdas a abarcar)
- o **rowspan** (row span = número de celdas a abarcar).

<table border="1">

<tr>

<td rowspan="3">Zona Sur</td>

<td>Avellaneda</td>

<td>Lanús</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2">Banfield</td>

</tr>

<tr>

<td>Quilmes</td>

<td>Berazategui</td>

</tr>

<tr>

<td rowspan="4">Zona Oeste</td>

<td>Morón</td>

<td>Merlo</td>

</tr>

<tr>

<td>Moreno</td>

<td>Haedo</td>

</tr>

</table>

1	Avellaneda	Lanús
Zona Sur	Banfield	2
	Quilmes	Berazategui
Zona Oeste	Morón	Merlo
	Moreno	Haedo

La tabla tiene 5 filas <tr> y 3 columnas <td>. Al agrupar con **rowspan** (filas) combinamos las celdas hacia abajo (1 y 3), mientras que con **colspan** (columnas) lo hacemos hacia la derecha (2).

[Ver ejemplo colspan-rowspan.html](#)



## Iframe (marcos)

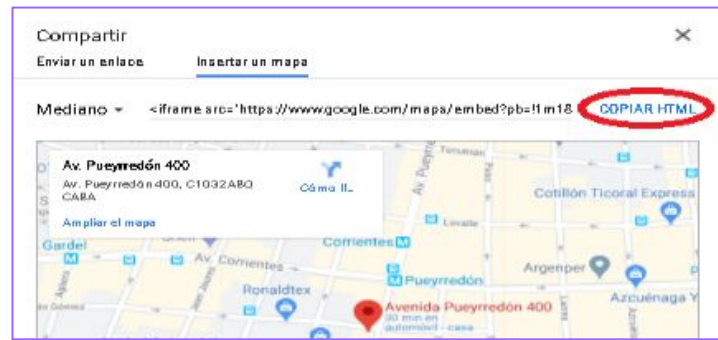
Se utiliza para incrustar otro documento HTML que se cargará en forma independiente en la página actual.

Podemos agregar: contenidos de terceros, interfaces de usuario, videos de YouTube, mapas de Google Maps y banners de publicidad desde otro sitio.

```
<iframe src="pagina_fuente.html" width=290 height=250>Texto para cuando  
el navegador no conoce la etiqueta iframe</iframe>
```

### Mapas de Google:

1. Ingresar a <https://www.google.com.ar/maps>
2. Buscar una dirección (ej: Pueyrredón 400).
3. Compartir – Insertar un mapa – Copiar HTML.
4. Pegar el código en nuestro editor.



*Ver ejemplo [iframe.html](#)*





# Iframe (marcos)

## Videos de YouTube:

1. Buscar un video en YouTube
2. Clic derecho en el video – Copiar código de inserción.
3. Pegar el código en nuestro editor.

## Algunos atributos:

- **width y height:** Ancho y Alto.
- **frameborder:** 0: sin borde y 1: con borde
- **scrolling:** Habilita las barras de desplazamiento si el contenido no cabe en el iframe. Con “yes” aparecen siempre, con “auto” aparecen sólo si es necesario y con “no” no aparecerán nunca.

Archivo HTML incrustado (descargarlo en la misma carpeta que este archivo)

Lista desordenada

- Lunes
- Martes
- Miércoles

Lista ordenada

1. Enero

Mapa de Google



Video de YouTube



[Ver ejemplo iframe.html](#)



A practicar:

<https://jsbin.com/hepibutise/edit?html,output>



# Netlify



Hosting gratuito que permite probar rápidamente el sitio Web. Almacena la carpeta del sitio para hacer pruebas. Requiere registro.



Para agregar el sitio basta con arrastrar la carpeta que contiene el sitio.

<https://app.netlify.com/drop>

Al trabajar con clientes nos conviene pagar Hosting.

**Tutoriales sobre cómo subir a Netlify:** [https://youtu.be/-LRlQ\\_jaLAU](https://youtu.be/-LRlQ_jaLAU)

<https://www.youtube.com/watch?v=vywDFg2uIxY>

prbar <https://wonderful-brown-da3263.netlify.app/>

Hay forma de sincronizar herramientas Git con servidores. Algunos videos útiles:

- **Subir Página web a hosting gratuito con GitHub:** <https://www.youtube.com/watch?v=SCxbN-UzKS0>
- **Netlify Tutorial – Deploying from Git:** [https://www.youtube.com/watch?v=mN9ol98As\\_4](https://www.youtube.com/watch?v=mN9ol98As_4)
- **Hosting Your Website With Github and Netlify:** <https://www.youtube.com/watch?v=hBQlCtfRmqg>
- **Setup Custom Domain On Netlify:** <https://www.youtube.com/watch?v=Q9giWrflJKk>



# Varios



## Jsbin y Codepen

Son herramientas para probar HTML, CSS y JS.

<https://jsbin.com/?html,output>

<https://codepen.io/>

C  DEPEN



## W3Schools

Es un sitio web para aprender tecnologías web en línea. Contiene tutoriales de HTML, CSS, JavaScript, SQL, PHP, XML y otras tecnologías.

<https://www.w3schools.com/>

# w3schools.com



# Íconos (fontawesome)



Hay varias formas de agregar íconos a tu sitio web, en <https://fontawesome.com/>, hay íconos gratuitos y pagos, te registras en el sitio y te envían un mail con una etiqueta que podés agregar al `<head>` de tu HTML. Luego podés elegir los íconos a utilizar y agregar a tu página.

```
<!-- íconos -->
<i class="fa fa-camera-retro fa-lg"></i>
<i class="fa fa-camera-retro fa-2x"></i>
<i class="fa fa-camera-retro fa-3x"></i>
<i class="fa fa-camera-retro fa-4x"></i>
<i class="fa fa-camera-retro fa-5x"></i> <br>
<i class="fas fa-address-card"></i>
<i class="fas fa-address-card fa-5x"></i><br><br>
<p>Enlaces a las redes sociales </p>
<a href="https://www.twitter.com" target="_blank">
  <i class="fa fa-twitter" aria-hidden="true"></i>
</a>
<a href="https://www.facebook.com" target="_blank">
  <i class="fa fa-facebook" aria-hidden="true"></i>
</a>
<a href="https://www.pinterest" target="_blank">
  <i class="fa fa-pinterest" aria-hidden="true"></i>
</a>
<a href="https://www.instagram.com" target="_blank">
  <i class="fa fa-instagram" aria-hidden="true"></i>
</a>
<a href="https://www.linkedin.com" target="_blank">
  <i class="fa fa-linkedin" aria-hidden="true"></i>
</a>
```

Output

Run with JS Auto-run JS

Enlaces a las redes sociales

[f @ in](#)

<https://jsbin.com/wuyeden/edit?html,output>



# Validar código HTML

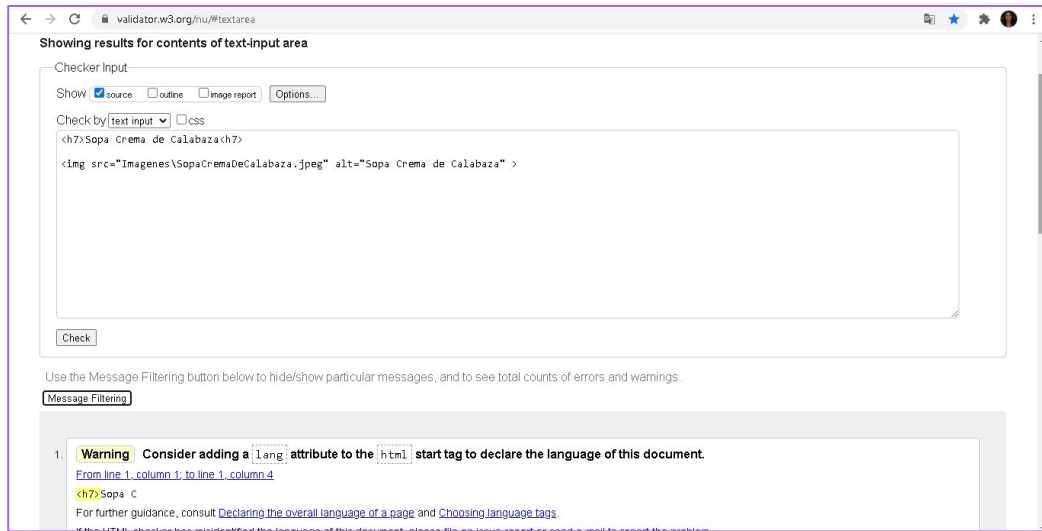


Existen sitios para validar la páginas HTML. Ejemplo:

[https://validator.w3.org/#validate\\_by\\_input](https://validator.w3.org/#validate_by_input)

Copian el contenido de la página, la chequean, verifican los errores y corrigen.

Aquí se usó una etiqueta `<h7>` que no existe y aquí marca el error.



*Las advertencias se muestran en amarillo y los errores en rojo*



# Inspeccionar páginas



Se puede inspeccionar sitios web para corregir errores. Para hacer eso, se debe hacer clic con el botón derecho la web y seleccionar inspeccionar (F12).

