



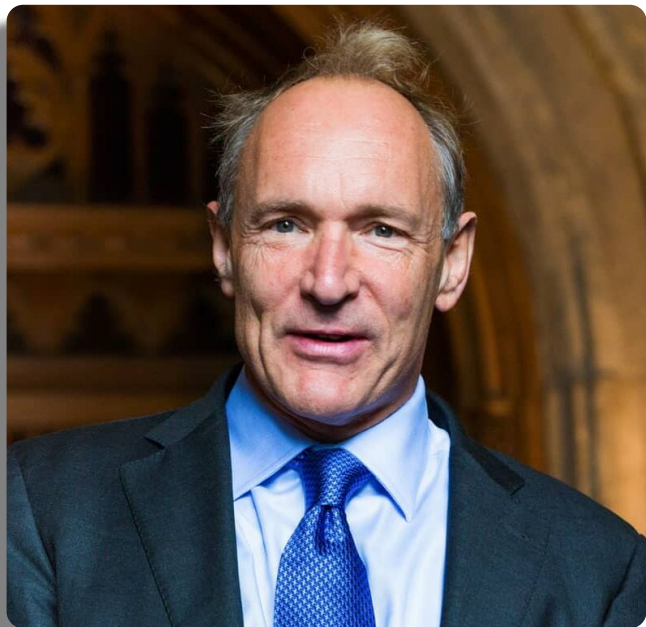
DigitalHouse >  
Coding School



# HTML



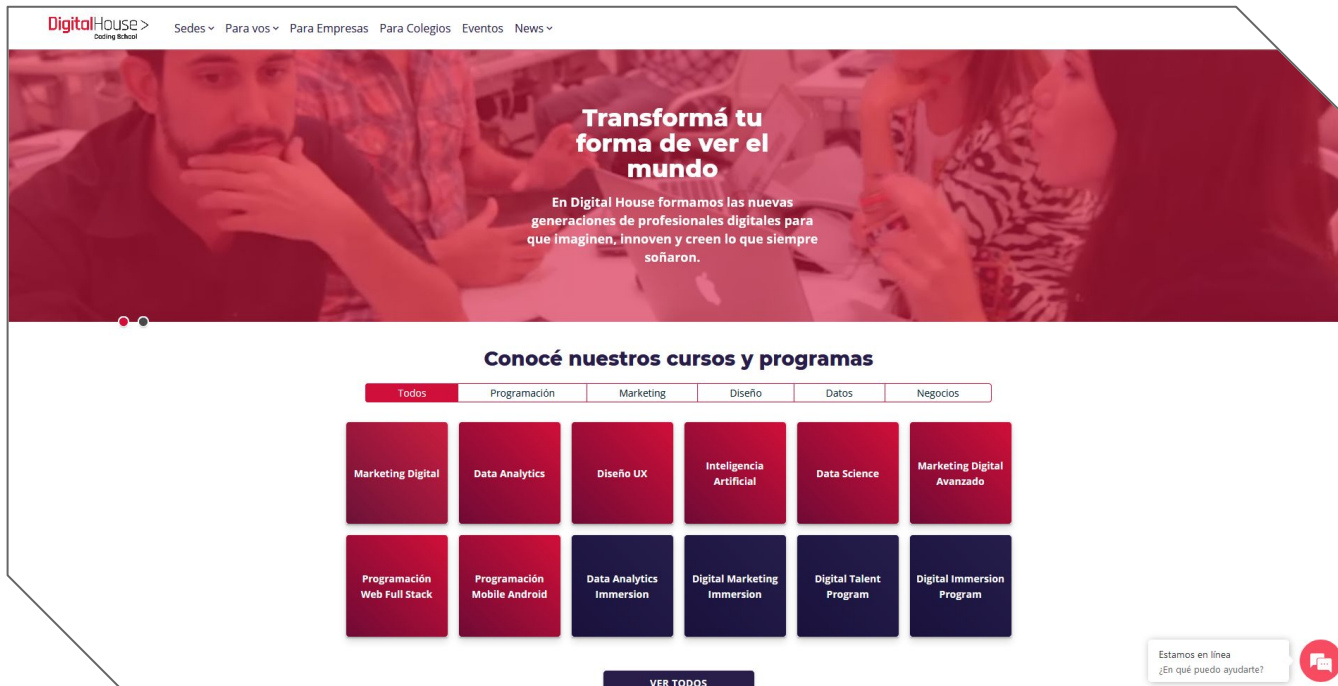
# Intro a HTML



## Tim Berners-Lee

El origen del lenguaje HTML se remonta a un trabajador de la Organización Europea para la Investigación Nuclear, quien a finales de 1989 propuso el lenguaje HTML para crear un medio a fin de poder compartir información entre diversos físicos que trabajaban por todo el mundo.

## HTML - Código fuente



## HTML - Código fuente

```
1419 <section class="stadBand">
1420 <article class="stad">
1421 <h2 class="session--title Session--Title__white"> DH en números </h2>
1422 <section class="stadBox">
1423 <div class="bg_ele" style="color: var(--dusk);">9</div>
1424 <p><b>Sedes: Belgrano, Centro, San Pablo, Córdoba, La Plata, Mendoza, Nordelta, Rosario y Tucumán.</b></p>
1425 </section>
1426 </article>
1427 <article class="stad">
1428 <section class="stadBox">
1429 <div class="bg_ele" style="color: var(--coral);"><span>+</span>24<span>mil</span></div>
1430 <p><b>Alumnos que ya pasaron por Digital House.</b></p>
1431 </section>
1432 </article>
1433 <article class="stad">
1434 <section class="stadBox">
1435 <div class="bg_ele" style="color: #e4c2c2;""><span>+</span>150</div>
1436 <p><b>Empresas que se capacitaron con nuestros programas de corporate training.</b></p>
1437 </section>
1438 </article></section>
1439 <section class="forCorp" bg="https://i.imgur.com/snnuzQp.jpg">
1440 <article class="boxCorp">
1441 <h2 class="title"> Para empresas </h2>
1442 <p> Sumergi tu empresa en la transformación digital con capacitaciones a medida. </p>
1443 <h4> Algunas de nuestros clientes: </h4>
1444 <div>
1445 <div class="hpImgContainer" data-tagref="HOME_HIRING_cliente1-B">
1446 
1447 </div>
1448 <div class="hpImgContainer" data-tagref="HOME_HIRING_cliente1-B">
1449 
1450 </div>
1451 <div class="hpImgContainer" data-tagref="HOME_HIRING_cliente1-B">
1452 
1453 </div>
1454 <div class="hpImgContainer" data-tagref="HOME_HIRING_cliente1-B">
1455 
1456 </div>
1457 <div class="hpImgContainer" data-tagref="HOME_HIRING_cliente1-B">
1458 
1459 </div>
1460 <div class="hpImgContainer" data-tagref="HOME_HIRING_cliente1-B">
1461 
1462 </div>
1463 </div>
1464 <button class="btn btn-flex button--text button--text__white">
1465 <a href="/ar/empresas/">
1466 Conocé Más
1467 </a>
1468 </button>
1469 </article>
1470 </section>
1471 <script>
```

## Hyper Text Markup Language

Lenguaje de marcado de hipertexto.

Compuesto de **ETIQUETAS** y **ATRIBUTOS** quienes a su vez forman **ELEMENTOS**.



# Sintaxis

DigitalHouse >  
Coding School

/Academy  
/Schools  
/Corporate Training  
/University



<h1> ... </h1>

## Etiqueta de apertura

Indica el comienzo de un elemento, siempre debe iniciar con el símbolo de menor < y terminar con el signo de mayor >.

Dentro debe ir el **nombre** de la etiqueta.

## Etiqueta de clausura

Indica el final de un elemento, siempre debe iniciar con el símbolo de menor seguido de la barra diagonal </ y terminar con el signo de mayor >.

Dentro debe ir el **nombre** de la etiqueta.

# SINTAXIS DE UN ELEMENTO

`<h1 id="titulo"> ... </h1>`

## Atributos

Son configuraciones adicionales de los elementos que ajustan su comportamiento de diversas formas.

## Valores

Nos permiten definir las configuraciones. Siempre van a estar escritos entre comillas "" y luego de un signo de igual =.

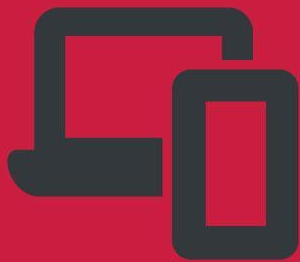
## Contenido

Todo aquello que escribamos entre las etiquetas de apertura y cierre de un elemento, conformarán su contenido.

ELEMENTO	
<code>&lt;h1 id="titulo"&gt;</code>	APERTURA
Hola Mundo	CONTENIDO
<code>&lt;/h1&gt;</code>	CIERRE

## ¿Cómo se compone un elemento?

1. Una etiqueta de **apertura**
  - a. **Opcionalmente** uno o más **atributos**
2. El **contenido**
3. Una etiqueta de **cierre**. Algunos elementos no la llevan.



# Estructura básica HTML

El esqueleto de todo sitio web...



# ESTRUCTURA BÁSICA HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Mi sitio web</title>
  </head>
  <body>
    <p>Eu, estoy programando!</p>
  </body>
</html>
```

# ESTRUCTURA BÁSICA HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

VERSIÓN DE HTML

```
<html>
```

INICIO DE LA PÁGINA

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>Mi sitio web</title>
```

CONFIGURACIÓN  
DE LA PÁGINA

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>Eu. ¡Estoy programando!</p>
```

CONTENIDO  
DE LA PÁGINA

```
</body>
```

```
</html>
```

FIN DE LA PÁGINA

# ESTRUCTURA BÁSICA HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html>
```

```
<head>
```

CONFIGURACIÓN DE LA PÁGINA

```
<meta charset="utf-8">
```

CONFIGURACIÓN DE CARACTERES

```
<title>Mi sitio web</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>Eu, estoy programando!</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

El charset permite definir la codificación de caracteres a utilizar. Se debe incluir en un documento html para ver correctamente los caracteres especiales (tildes, “ñ”, etc) y para cumplir con las convenciones y estándares de la W3C.





# Encabezados, párrafos y listas

Las etiquetas `<h...>` implementan seis niveles de encabezado del documento. `<h1>` es el más importante y `<h6>` el menos importante.

Un elemento de encabezado describe brevemente el tema de la sección que presenta.

`<h1>` Título Principal `</h1>`

`<h2>` Título Secundario `</h2>`

`<h3>` Título Tercero `</h3>`

`<h4>` Título Cuarto `</h4>`

`<h5>` Título Quinto `</h5>`

`<h6>` Título Sexto `</h6>`



La etiqueta `<h1>`, por recomendación de la **W3C**, **sólo** debe ser utilizada **una vez** por documento HTML.

`<h1>` Título Principal `</h1>`

~~`<h1>` Otro Título `</h1>`~~ 

`<h2>` Otro Título `</h2>` 

Las etiquetas **<p>** nos permiten distribuir el texto en párrafos. Podemos usar tantas como necesitemos.

**<p>**Éste es un párrafo, puede tener todo el texto que necesitemos.**</p>**

**<p>**El navegador se encargará de agregar espacio vertical entre cada uno de los párrafos que escribamos.**</p>**

Las listas se conforman de **etiquetas combinadas**.  
Nos permiten listar elementos con las tradicionales **viñetas** o de manera ordenada con algún estilo de **numeración**.

## Lista ordenada (ol)

```
<ol>  
  <li>Primer ítem</li>  
  <li>Segundo ítem</li>  
  <li>Tercer ítem</li>  
</ol>
```

## Lista desordenada (ul)

```
<ul>  
  <li>Primer ítem</li>  
  <li>Segundo ítem</li>  
  <li>Tercer ítem</li>  
</ul>
```

Las **listas ordenadas** nos permiten enumerar ítems de manera consecutiva. Por defecto van a empezar en el número 1 y se irán incrementando con cada ítem nuevo.

```
<ol>
```

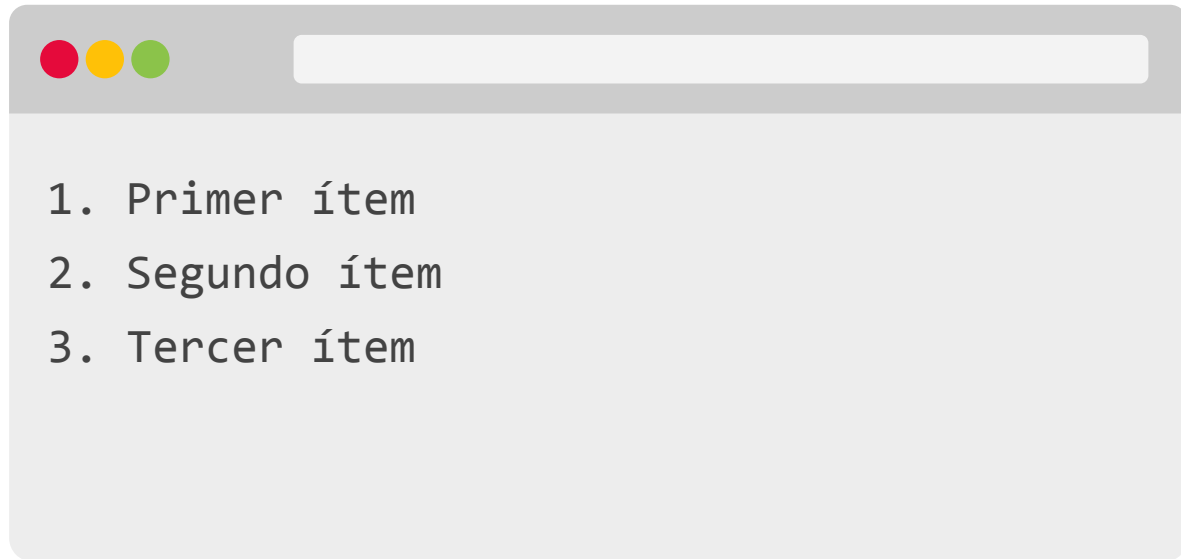
```
  <li>Primer ítem</li>
```

```
  <li>Segundo ítem</li>
```

```
  <li>Tercer ítem</li>
```

```
</ol>
```

Las **listas ordenadas** se van a ver de la siguiente manera en el navegador:



`<ol type="1">`



**Atributo** → **type**

Nos permite cambiar el tipo de viñeta de la lista.



**Valor**

- 1** Numérica
- A** Alfabética
- I** Numérica romana



```
<ol start="20">
```



**Atributo** → **start**

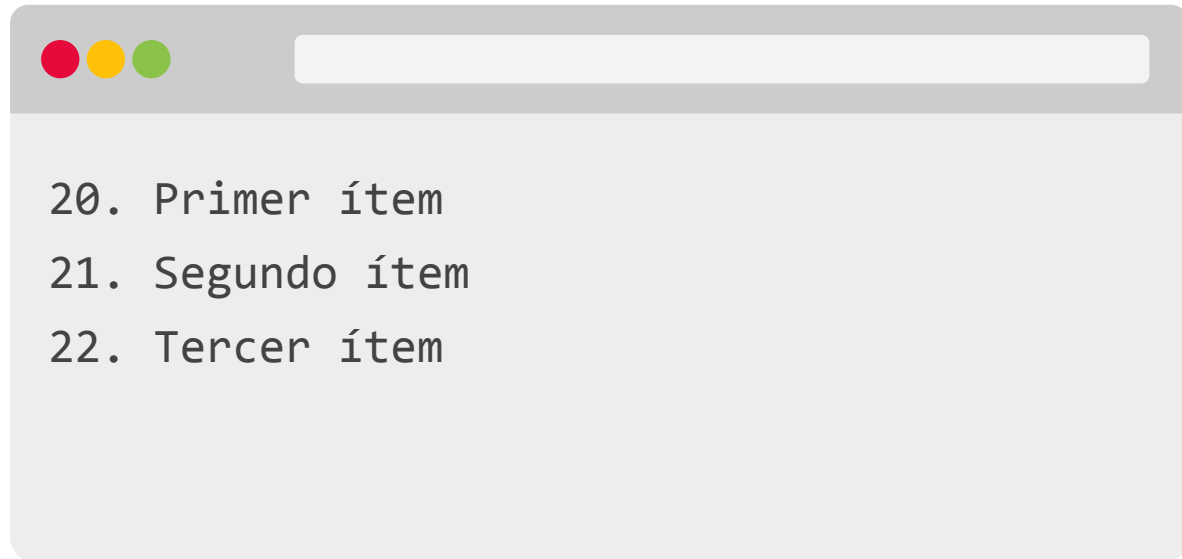
Nos permite definir  
dónde va a empezar  
nuestra numeración



**Valor**

Puede ser cualquier  
número positivo o  
negativo.

Usando el parámetro start modificamos dónde empieza nuestra lista.



Las **listas desordenadas** nos permiten listar ítems. Por defecto va a generar una viñeta tipo “bolita” por cada ítem nuevo que se agregue.

```
<ul>
```

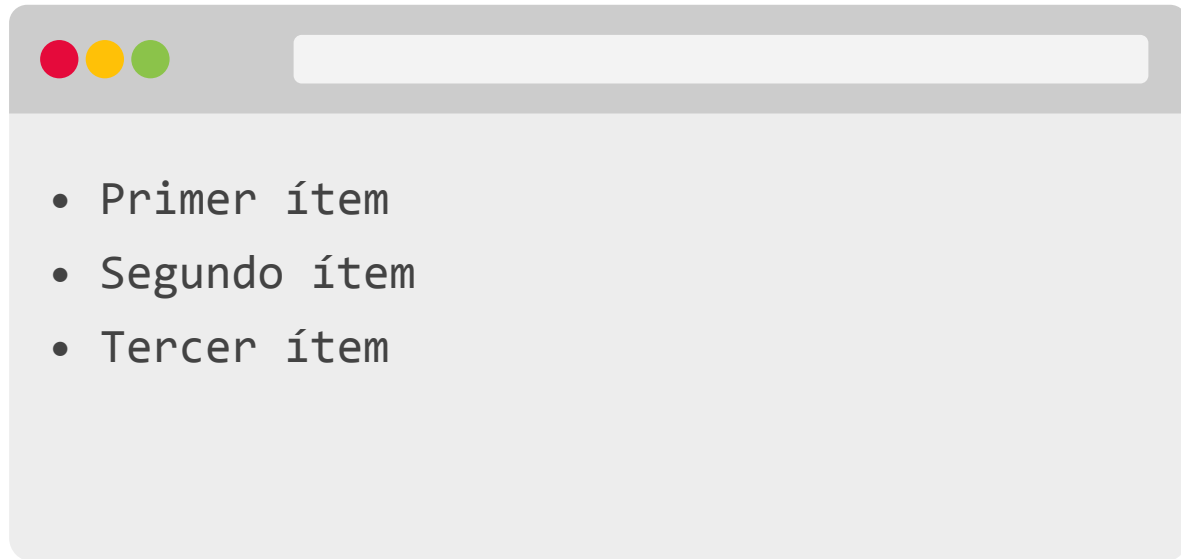
```
  <li>Primer ítem</li>
```

```
  <li>Segundo ítem</li>
```

```
  <li>Tercer ítem</li>
```

```
</ul>
```

Las listas desordenadas se van a ver de la siguiente manera en el navegador:



`<ul type="bullet">`



**Atributo → type**

Nos permite cambiar  
el tipo de viñeta de la  
lista.



**Valor**

**bullet** •

**circle** ○

**square** ■

**upper-roman** I

**lower-alpha** a

Las listas anidadas nos permiten crear varios niveles de jerarquía y organización. Las podemos anidar como deseemos y generar los niveles que necesitemos.

```
<ul>  
  <li>  
    Recordar para el viaje:  
    <ol>  
      <li>DNI</li>  
      <li>Pasajes</li>  
    </ol>  
  </li>  
  <li>Llamar a Assist Card</li>  
  <li>Adaptador para celular</li>  
</ul>
```

## IMPORTANTE

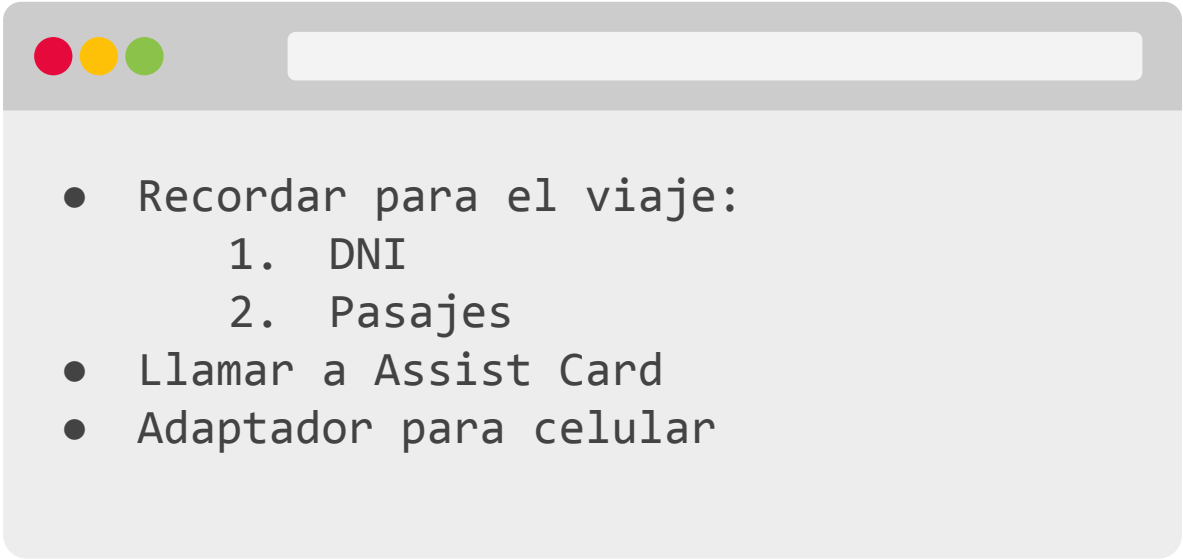


Dentro de un `<ol>` o un `<ul>` sólo pueden haber elementos `<li>`.

Las listas se pueden anidar agregando un `<ul>` u `<ol>` dentro de un `<li>`.

# LISTAS ANIDADAS EN EL NAVEGADOR

Así se verán nuestras listas:

- 
- Recordar para el viaje:
    1. DNI
    2. Pasajes
  - Llamar a Assist Card
  - Adaptador para celular



# BREAK



# PRACTIQUEMOS



**DigitalHouse** >  
Coding School



**¡NOS VEMOS LA PRÓXIMA!**