

# Tema 2

HTML: HyperText Markup Language

# Objetivos

1. Conocer la estructura principal de un fichero html
2. Distinguir qué tipo de información se introduce en la etiqueta head y en la etiqueta body
3. Saber utilizar etiquetas para los títulos, párrafos, imágenes, listas, enlaces, tablas y elementos de formularios.

# Índice

## Tema 2- HTML

---

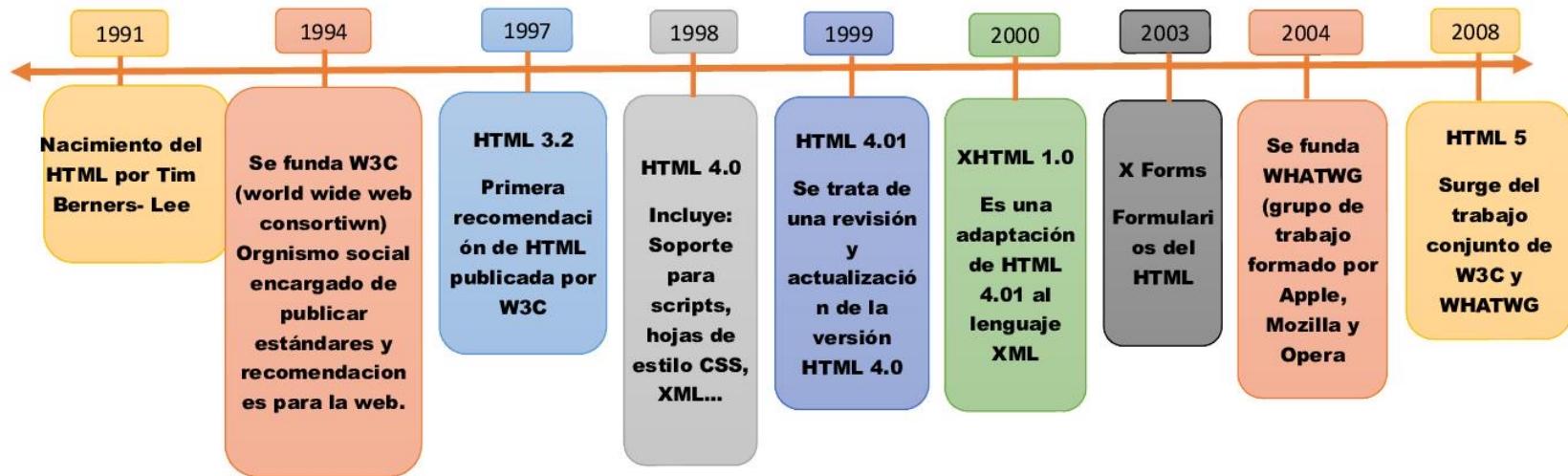
1. Evolución histórica
2. Estructura de un documento HTML
  1. Estructura general
  2. Atributos principales
3. Elementos HTML
  1. Del head
  2. Del body:
    1. Títulos, párrafos y decoración de texto
    2. Listas
    3. Imágenes
    4. Links
    5. Tablas
    6. Formularios
    7. Layout

# 1. Evolución histórica



El Lenguaje de Marcado de Hipertexto (HTML) es el código que se utiliza para estructurar y desplegar una página web y sus contenidos. Por ejemplo, sus contenidos podrían ser párrafos, una lista con viñetas, o imágenes y tablas de datos.

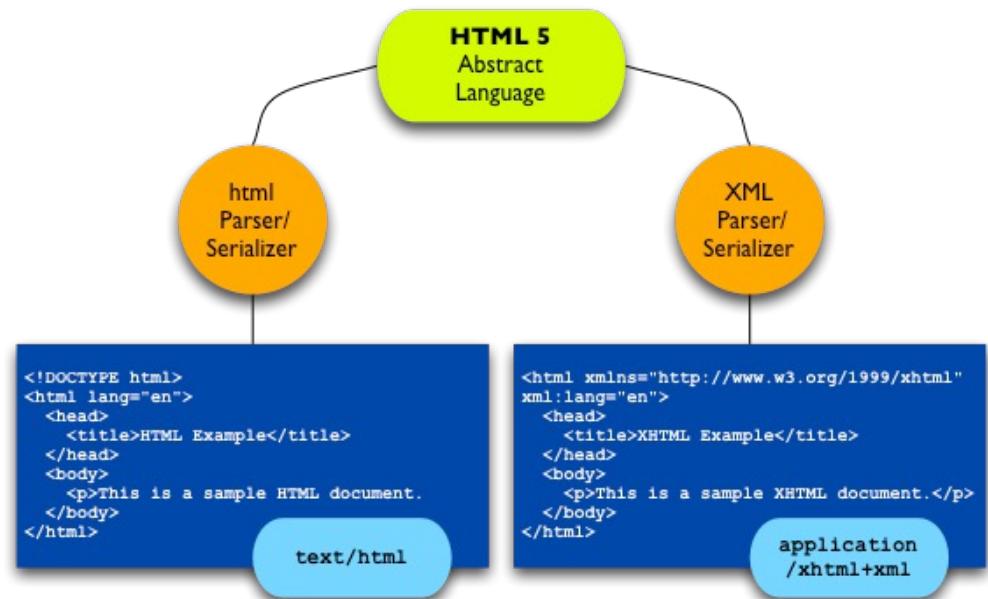
# 1. Evolución histórica



# 1. Evolución histórica

## HTML vs XHTML

HTML y XHTML son las dos variantes que existen en el lenguaje HTML 5. Las diferencias entre esas dos variantes son básicamente sintácticas: la sintaxis HTML está inspirada en la norma SGML (aunque no la cumple estrictamente), mientras que la sintaxis XHTML está basada en la recomendación XML (aunque tampoco la cumple estrictamente)



[más info](#)

# Índice

## Tema 2- HTML

---

1. Evolución histórica
2. **Estructura de un documento HTML**
  1. Estructura general
  2. Atributos principales
3. Elementos HTML
  1. Del head
  2. Del body:
    1. Títulos, párrafos y decoración de texto
    2. Listas
    3. Imágenes
    4. Links
    5. Tablas
    6. Formularios
    7. Layout

## 2. Estructura de un documento HTML

### 2.1 Estructura general



La estructura HTML de una página web se compone de las etiquetas:

- **<html>** Es la etiqueta principal que abarca todo el documento e indica el comienzo de la página. Dentro de esta, se encuentran:
  - **<head>** que contiene información más descriptiva sobre el sitio como el título de la pestaña en el navegador, los estilos y otro tipo de metainformación
  - **<body>** que conforma todos los elementos visibles de la página.

## 2. Estructura de un documento HTML

### 2.2 Atributos HTML

De momento, no nos adentraremos demasiado con los atributos, pero conviene saber que los más importantes y que se pueden poner en la mayoría de los elementos HTML son:

`id="nombreId"`

`class="nombreClase"`

Más adelante con los formularios se verán otros atributos igual de relevantes.

Atributo	Descripción																
<code>name = "texto"</code>	Permite asignar el nombre "texto" a un objeto HTML																
<code>title = "texto"</code>	Asigna un título a un elemento HTML, mejorando así la accesibilidad. Dicho título es mostrado por los navegadores cuando el usuario pasa el ratón por encima del elemento. Es especialmente útil con los elementos: a, link, img, object, abbr y acronym																
<code>id = "texto"</code>	Permite identificar al elemento HTML sobre el que se aplica de forma única mediante el identificador "texto". Sólo es útil cuando se trabaja con CSS y con Javascript. No pueden empezar por números y sólo puede contener letras, números, guiones medios y/o guiones bajos.																
<code>style = "texto"</code>	Permite aplicar al elemento HTML el estilo "texto" directamente.																
<code>class = "texto"</code>	Permite aplicar al elemento HTML el estilo "texto" definido en las CSS. No pueden empezar por números y sólo puede contener letras, números, guiones medios y/o guiones bajos.																
<code>dir</code>	Indica la dirección del texto por lo que sólo puede tomar dos valores: ltr (left to right) de izquierda a derecha. Es el valor por defecto. rtl (right to left) de derecha a izquierda.																
<code>lang = "codigo"</code>	Especifica el idioma del elemento mediante un código predefinido. Los posibles valores de este atributo se encuentran en el documento RFC 1766, algunos de los valores posibles son: <table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Idioma</th><th>Código</th><th>Idioma</th></tr></thead><tbody><tr><td>en</td><td>Inglés (Gran Bretaña)</td><td>es</td><td>Español</td></tr><tr><td>en-US</td><td>Inglés americano</td><td>fr</td><td>Francés</td></tr><tr><td>ja</td><td>Japones</td><td>fr-CA</td><td>Francés de Canada</td></tr></tbody></table>	Código	Idioma	Código	Idioma	en	Inglés (Gran Bretaña)	es	Español	en-US	Inglés americano	fr	Francés	ja	Japones	fr-CA	Francés de Canada
Código	Idioma	Código	Idioma														
en	Inglés (Gran Bretaña)	es	Español														
en-US	Inglés americano	fr	Francés														
ja	Japones	fr-CA	Francés de Canada														
<code>xml:lang = "codigo"</code>	Especifica el idioma del elemento mediante un código definido según la recomendación RFC 1766.																

# Ejercicio 1: Nuestra primera web

- Crear una carpeta para el tema 2 de LLMM
- Arrastrar la carpeta al VSCode
- Crear un fichero llamado “web.html”
- En él, introducir las etiquetas html, head y body
- Dentro del body escribir el contenido. Ej: “Mi primera web”, “Hola mundo”
- Abrir con el navegador



# Índice

## Tema 2- HTML

---

1. Evolución histórica
2. Estructura de un documento HTML
  1. Estructura general
  2. Atributos principales
3. **Elementos HTML**
  1. Del head
  2. Del body:
    1. Títulos, párrafos y decoración de texto
    2. Listas
    3. Imágenes
    4. Links
    5. Tablas
    6. Formularios
    7. Layout

### 3. Elementos HTML

Las partes principales del elemento son:

- **La etiqueta de apertura:** consiste en el nombre del elemento (en este caso, p), encerrado por paréntesis angulares (< >) de apertura y cierre. Establece dónde comienza o empieza a tener efecto el elemento —en este caso, dónde es el comienzo del párrafo—.
- **La etiqueta de cierre:** es igual que la etiqueta de apertura, excepto que incluye una barra de cierre (/) antes del nombre de la etiqueta. Establece dónde termina el elemento —en este caso dónde termina el párrafo—.
- **El contenido:** este es el contenido del elemento, que en este caso es sólo texto.
- **El elemento:** la etiqueta de apertura, más la etiqueta de cierre, más el contenido equivale al elemento. También recibe el nombre de nodo.

### 3. Elementos HTML

## Elementos principales

Como se ha visto anteriormente, el un documento *html* está compuesto por dos partes principales: el *head* y el *body*.

A continuación, se verán los distintos elementos que pueden albergar cada uno de estos bloques principales.

```
<html>
  <head>metadatos</head>
  <body>
    contenido visual
  </body>
</html>
```

Elemento	Descripción
<b>html</b>	Documento HTML.
<b>head</b>	Cabecera del documento.
<b>body</b>	Cuerpo del documento. Permite definir formatos que se aplican a los elementos de la página de manera global, como son el color del fondo del texto, los márgenes, el color de los enlaces, ...

## 3. Elementos HTML

### 3.1 Elementos del head

Elementos contenedores (etiqueta de inicio y cierre):

- **title:** Título del documento es lo que se muestra en la pestaña del navegador.
- **style:** sirve para introducir estilos CSS, los cuales servirán para modificar el aspecto visual de nuestra página.
- **script:** sirve para cargar o ejecutar código Javascript.

[Más información](#)

```
<html>
  <head>
    <title>Mi primera web 😊</title>

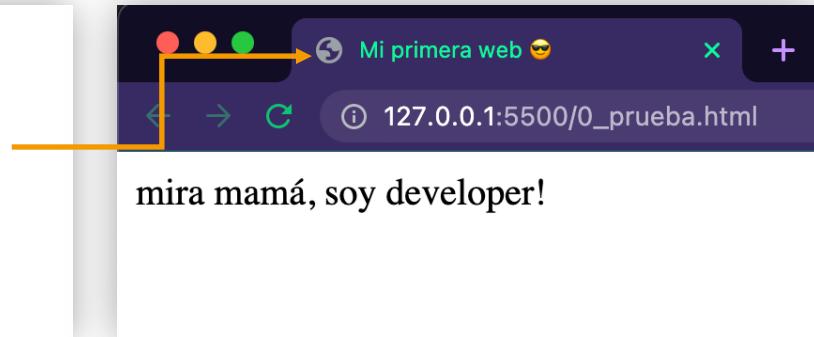
    <style>
      /* Estilos CSS */
      * {
        margin: 0;
        padding: 0;
      }
    </style>

    <script>
      console.log("Hola desde javascript!😺");
    </script>

  </head>
  <body>
    Hola mundo!
  </body>
</html>
```

## Ejercicio 2: Nuestra web con título

Con la etiqueta title, darle un título a nuestra web. Éste se mostrará en la pestaña del navegador



### 3. Elementos HTML

#### 3.1 Elementos del head

**Elementos no contenedores (etiqueta de inicio pero sin cierre):**

- **meta:** para añadir metainformación de diversa índole
- **link:** para vincular ficheros externos, principalmente ficheros CSS y el [favicon](#)
- **base:** especifica la dirección [URL](#) base que se utilizará para todas las direcciones URL relativas contenidas dentro de un documento. Sólo puede haber un elemento `<base>` en un documento.



```
<html>
  <head>
    <title>Mi primera web 😊</title>
    <style>/* Estilos CSS*/*</style>
    <script>console.log("Hola desde javascript! 🌟")</script>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="./css/style.css">
    <base href="www.mtweb.com">
  </head>
  <body>
    Hola mundo!
  </body>
</html>
```

[Más información](#)

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Resumen

**Títulos:** h1,h2, h3, h3, h4, h5, h6

**Párrafos:** p

**Saltos de línea:** br

**Estilo de texto:** b, i

**Listas:** numeradas (ol), sin numerar (ul)

**Imágenes:** img

**Enlaces:** a

**Tablas:** table, th, tr, td

**Fromularios:** inputs,labels, textareas, submits,...

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Títulos

Se utilizan para jerarquizar el contenido de la página.

El título más importante y de mayor tamaño de cada página es el h1. Sólo puede haber un h1 por cada página, sino los buscadores penalizan las páginas, viéndose afectado su SEO.

Se pueden pensar en los distintos títulos como los diferentes títulos de un documento Word:

- h1: portada
- h2: para los apartados principales
- h3: sub apartados de cada apartado principal
- h4: subapartados de los subapartados
- ...

```
<h1>Heading 1</h1>
<h2>Heading 2</h2>
<h3>Heading 3</h3>
<h4>Heading 4</h4>
<h5>Heading 5</h5>
<h6>Heading 6</h6>
```

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

Heading 6

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Títulos



```
<html>
  <head>
    <title>Mi página web refachera 😎</title>
  </head>

  <body>
    <h1>título principal</h1>

    <h2>Primer apartado importante</h2>
    <h3>Subapartado del primer apartado</h3>
    <h3>Subapartado del primer apartado</h3>
    <h3>Subapartado del primer apartado</h3>

    <h2>Segundo apartado importante</h2>
    <h3>Subapartado del segundo apartado</h3>
    <h3>Subapartado del segundo apartado</h3>
    <h3>Subapartado del segundo apartado</h3>
  </body>

</html>
```

The code shows the corresponding HTML code for the structure in the diagram. It includes a title element with the text 'Mi página web refachera 😎'. The body contains the main title 'título principal' (h1), followed by two h2 elements: 'Primer apartado importante' and 'Segundo apartado importante'. Each h2 has three nested h3 elements: 'Subapartado del primer apartado' and 'Subapartado del segundo apartado' respectively. Ellipses at the end of the code indicate that the structure continues.

# Ejercicio 3: Señalar los títulos y su jerarquía

- Seleccionar el h1
- Señalar el h2
- Señalar los h3

Pista: tanto el h1 como el h2 llevan un subtítulo. Ignorar dicho subtítulo

The image shows the official website for IntelliJ IDEA by JetBrains. At the top, there's a navigation bar with links for 'Para desarrolladores', 'Para equipos', 'Para aprender', 'Soluciones', 'Asistencia', 'Tienda', a search icon, and a shopping cart icon. Below the navigation is a large banner for 'IntelliJ IDEA' with the tagline 'IDE para JVM eficaz y ergonómico'. A 'Descargar' button is visible. To the right of the banner is a 'Sugerencias' link. The main content area features a section titled 'Por qué IntelliJ IDEA' with a subtitle 'Disfrute del Java productivo'. It includes a paragraph about the IDE's productivity features and a 'Ver video' button. Another section titled 'Inteligencia profunda' discusses code indexing and AI-powered features. The bottom part of the image shows the IntelliJ IDEA interface with a Java code editor displaying code related to 'LanguageFolding'. The interface includes toolbars, a status bar at the bottom, and a 'Version Control' tab.

[link](#)

# Ejercicio 3: Señalar los títulos y su jerarquía

- Seleccionar el h1
- Señalar el h2
- Señalar los h3

Pista: tanto el h1 como el h2 llevan un subtítulo. Ignorar dicho subtítulo

The screenshot shows the official website for IntelliJ IDEA. At the top, there's a navigation bar with links for "Para desarrolladores", "Para equipos", "Para aprender", "Soluciones", "Asistencia", "Tienda", and "Tiendas". Below the navigation is a search bar and a shopping cart icon. The main header features the "IntelliJ IDEA" logo with the tagline "IDE para JVM eficaz y ergonómico". A prominent "Descargar" button is located below the tagline. To the right, there's a "Sugerencias" link. The central part of the page has a large, stylized graphic composed of overlapping blue, orange, and purple geometric shapes. Below this graphic, there are several sections: "Por qué IntelliJ IDEA", "Disfrute del Java productivo", "Inteligencia profunda", and "Experiencia lista para usar". Each section contains descriptive text and a "Ver video" button. On the right side of the page, there's a code editor window showing Java code related to folding descriptors. At the bottom, there's a "Version Control" and "Local Changes" section.

[link](#)

# Ejercicio 3: Señalar los títulos y su jerarquía

Realizar lo mismo con:

- Discord
- Material Design by Google
- Airbnb News

The image displays three screenshots illustrating design principles:

- Material Design by Google:** This screenshot shows the official Material Design website. It features a top navigation bar with links like "Home", "About", "Design", "Components", "Guidelines", "Resources", and "Feedback". Below this is a hero section titled "IMAGINA UN LUGAR..." with a cartoon character. The main content area contains several cards with text and images, such as "Donde es fácil pasar el rato" and "De unos pocos fans a un montón". At the bottom is a footer with links to "Privacy Policy", "Terms of Service", and "Help".
- Airbnb News:** This screenshot shows the Airbnb News website. The header includes "News" and "About us", "Media assets", "Product releases", and "Contact". Below the header is a large image of a grand building. The main content area has sections for "Latest news" (with articles about Netflix's "The Queen's Gambit" and hosting opportunities), "What's new" (updated components, libraries, and guidelines), and "Components" (featuring Material Symbols and Accessibility). The footer includes links to "Privacy Policy", "Terms of Service", "Help", and social media icons.
- Discord:** This screenshot shows the Discord website. The header includes "Home", "About", "Features", "Community", "Support", and "Feedback". Below the header is a large image of a person using a computer. The main content area has sections for "Meet Material Design 3" (with a pink-themed interface example), "Migrate to Material Design 3" (with a "Build with MDC-Android" button), and "Design for everyone" (with a colorful flower icon). The footer includes links to "Privacy Policy", "Terms of Service", "Help", and social media icons.

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Párrafos y saltos de línea

Cada párrafo se ha de contener en la etiqueta `<p>`. Ésta añade un pequeño espacio al final de cada párrafo

Se pueden añadir más espacios o saltos de línea usando la etiqueta `<br>`. Si además de un salto de línea, se quiere añadir una línea a modo de separación se puede usar la etiqueta `<hr>`(ninguna de las dos necesita etiqueta de cierre)

`<p>`

This paragraph contains a lot of lines in the source code, but the browser ignores it.

`</p>`

`<p>`

This paragraph contains a lot of spaces in the source code, but the browser ignores it.

`</p>`

##### Elementos de estilo de texto

`<b> negrita </b>`

`<i>cursiva </i>`

## Ejercicio 4: títulos y párrafos

Crear una página que contenga (al menos):

- 1 x h1
- 3 x h2
- 6 x h3
- 1 x br
- 1 x hr
- algo en negrita
- algo en cursiva

Ejemplo: elegir un trabajo de sistemas informáticos y escribirlo en html.

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Texto preformatado

Cada párrafo se ha de contener en la etiqueta `<p>`. Ésta añade un pequeño espacio al final de cada párrafo

Se pueden añadir más espacios o saltos de línea usando la etiqueta `<br>`. Si además de un salto de línea, se quiere añadir una línea a modo de separación se puede usar la etiqueta `<hr>`(ninguna de las dos necesita etiqueta de cierre)

`<p>`

This paragraph contains a lot of lines in the source code, but the browser ignores it.

`</p>`

`<p>`

This paragraph contains a lot of spaces in the source code, but the browser ignores it.

`</p>`

##### Elementos de estilo de texto

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Listas ordenadas (ordered list)

```
<ol>
  <li>item 1</li>
  <li>item 2</li>
  <li>item 3</li>
</ol>
```

An ordered HTML list:

1. First item
2. Second item
3. Third item
4. Fourth item

An unordered HTML list:

##### Listas sin numerar (unordered list)

```
<ul>
  <li>item 1</li>
  <li>item 2</li>
  <li>item 3</li>
</ul>
```

- Item
- Item
- Item
- Item

## Ejercicio 5: recetas

Utilizar una lista desordenada para enumerar los distintos ingredientes necesarios para elaborar **una receta cualquiera**.

Enumerar los distintos pasos necesarios para cocinarla, utilizando una lista ordenada.



[javirecetas.com](http://javirecetas.com)

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Imágenes

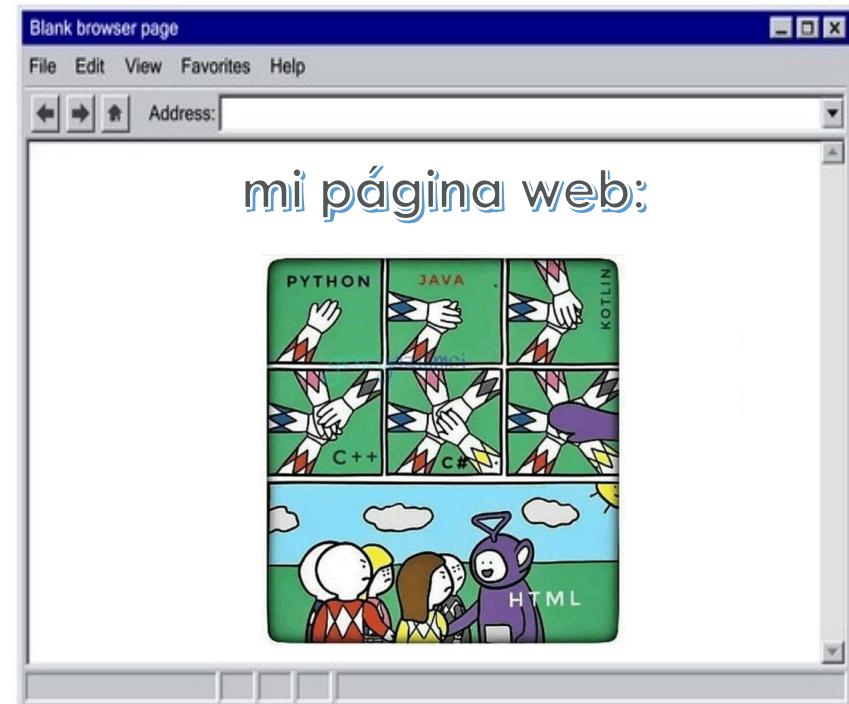
Es necesario pasarles como atributos:

- la ruta de la imagen (src),
- el ancho en píxeles,
- el alto (opcional los dos, con uno ya sirve)
- texto alternativo en caso de que no se pueda mostrar la imagen (alt)

La ruta puede ser a una imagen externa de internet, o alojada en nuestro propio equipo. Además, se pueden utilizar tanto rutas absolutas como relativas

```

```



### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Rutas de los archivos



⚠️ Antes de seguir con las imágenes,  
vamos a practicar un poco las rutas

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

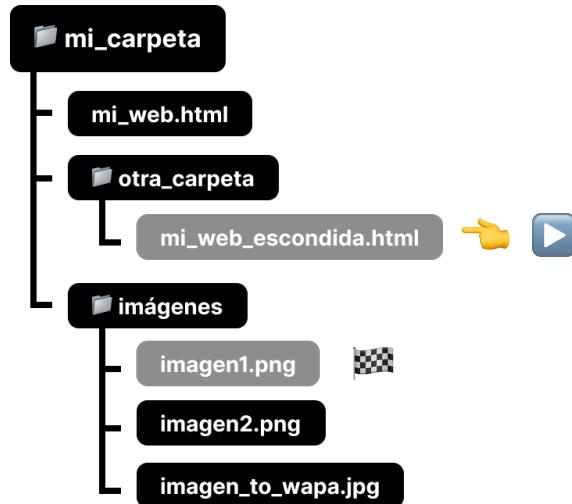
##### Rutas de los archivos

###### Ruta relativa:

Desde el archivo en el que se indica la ruta

- 👉 archivo actual
- ▶ inicio de ruta
- 🏁 archivo destino

directorio actual: ..  
subir de directorio: ..  
introducir en directorio: /nombreDir  
directorio raíz: /



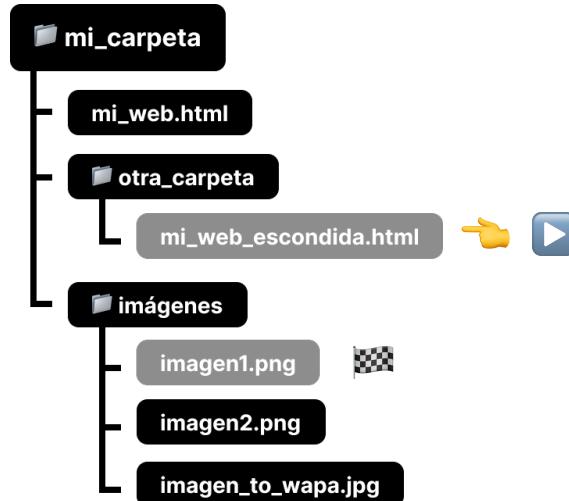
# 3. Elementos HTML

## 3.2 Elementos del body

### Rutas de los archivos

#### Ruta relativa:

Desde el archivo en el que se indica la ruta



👉 archivo actual

▶ inicio de ruta

🏁 archivo destino

directorio actual: ..

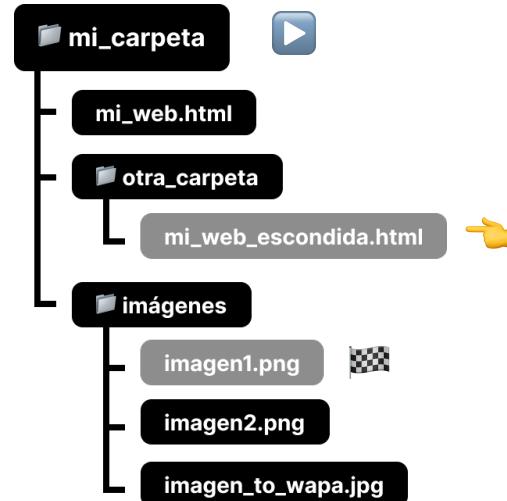
subir de directorio: ..

introducir en directorio: /nombreDir

directorio raíz: /

#### Ruta absoluta:

Desde la carpeta raíz



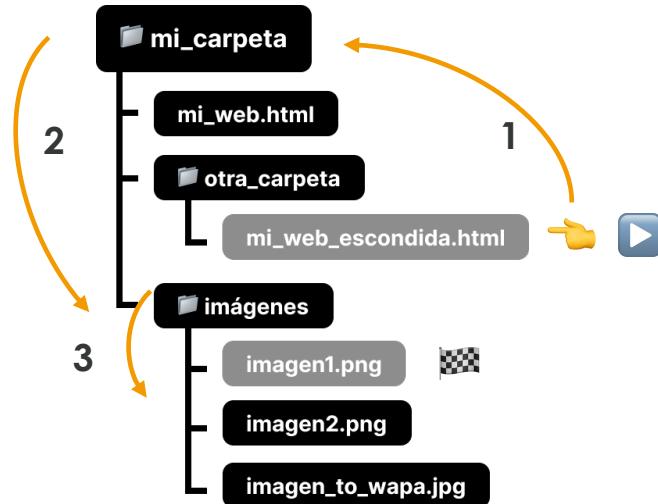
# 3. Elementos HTML

## 3.2 Elementos del body

### Rutas de los archivos

#### Ruta relativa:

Desde el archivo en el que se indica la ruta



👉 archivo actual

▶ inicio de ruta

🏁 archivo destino

directorio actual: ..

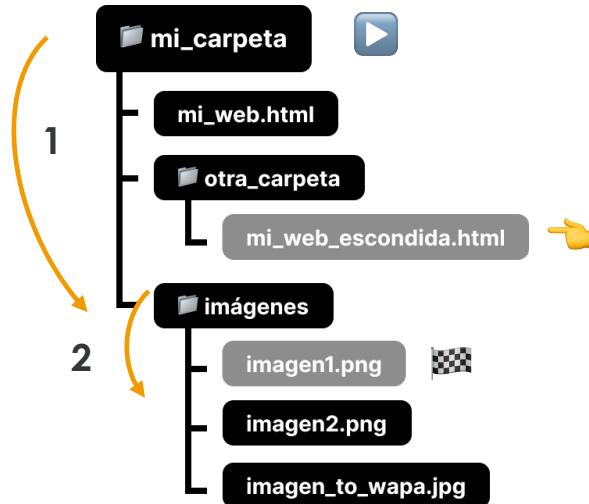
subir de directorio: ..

introducir en directorio: /nombreDir

directorio raíz: /

#### Ruta absoluta:

Desde la carpeta raíz



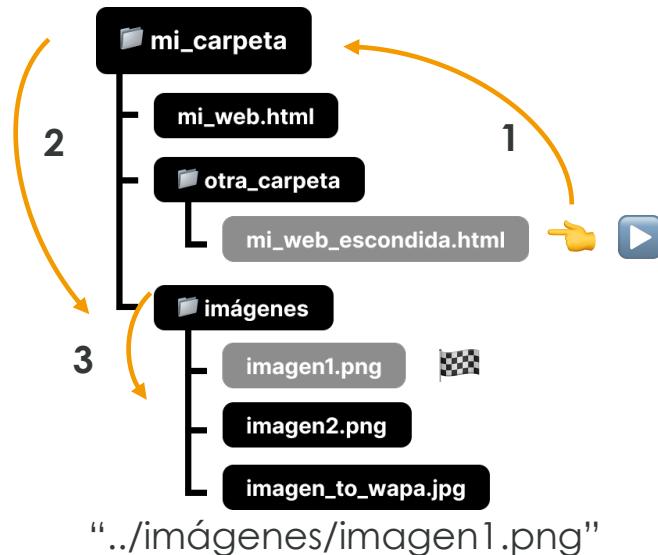
# 3. Elementos HTML

## 3.2 Elementos del body

### Rutas de los archivos

#### Ruta relativa:

Desde el archivo en el que se indica la ruta



👉 archivo actual

▶ inicio de ruta

☒ archivo destino

directorio actual: ..

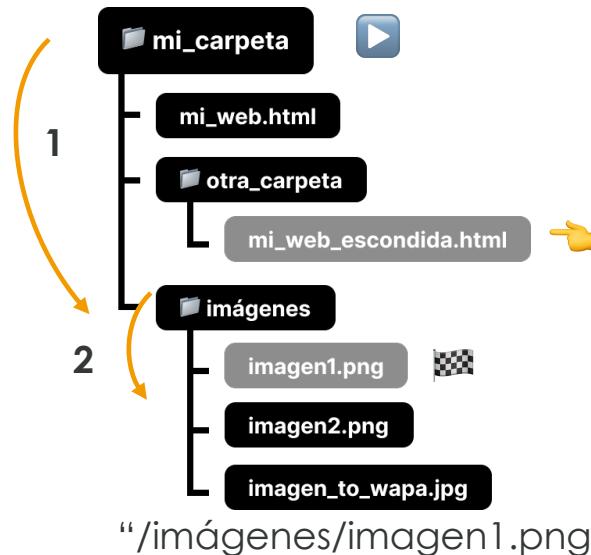
subir de directorio: ..

introducir en directorio: /nombreDir

directorio raíz: /

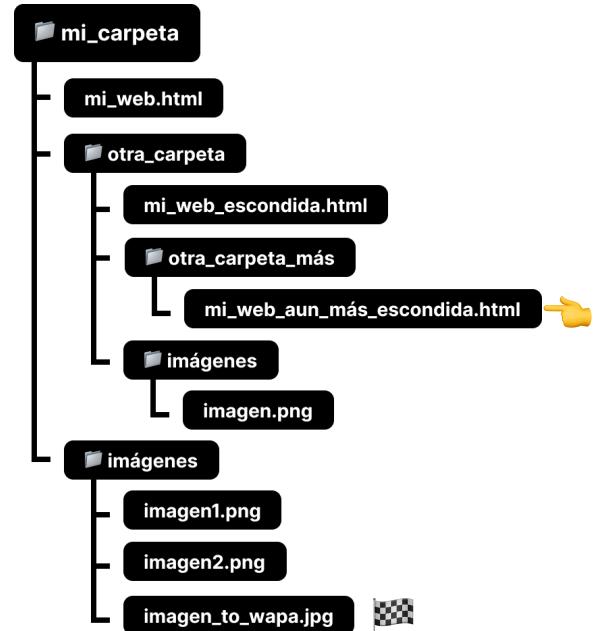
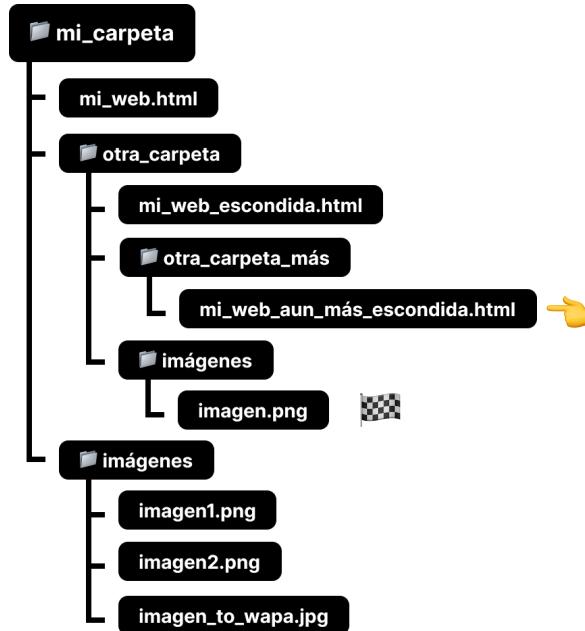
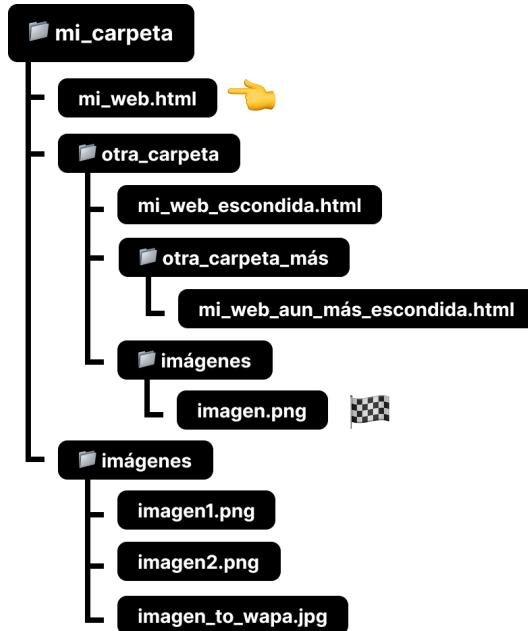
#### Ruta absoluta:

Desde la carpeta raíz



## Ejercicio 6: rutas

Señalar las rutas siguientes tanto de forma absoluta, como de forma relativa



## Ejercicio 7: recetas 2.0

Añadir a la receta, las imágenes de cada uno de los distintos ingredientes, y lo mismo con cada uno de los distintos pasos.



[javirecetas.com](http://javirecetas.com)

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Enlaces

Vienen determinados por la etiqueta `<a></a>`

Es necesario pasarles como atributo la ruta a la que redirige y un texto para mostrar.

```
<a href="documento.html">Enlace a un documento</a>
<a href="documento.html#resumen">Enlace a una parte de un documento</a>
<a href="http://www.manualweb.net" target="_blank" >Enlace a una web en nueva pestaña</a>
<a href="http://www.manualweb.net/tutorial-html/">Enlace a un directorio</a>
<a href="mimagen.png">Enlace a una imagen</a>
<a href="mimusica.mp3" download >Enlace a un archivo de sonido que se descarga</a>
```

Se puede abrir el documento enlazado en una nueva pestaña si añadimos el atributo `target="_blank"`

También, se puede descargar si añadimos el atributo (sin ningún valor) `download`

## Ejercicio 8: enlaces

En una carpeta, crea 2 páginas html:

- index.html (h1 + p + 3xa )
- about.html (h1 + p + 3xa )

index.html tiene que tener 3 enlaces:

- uno que redirija a sí mismo (index)
- otro que redirija a about
- otro que redirija a la página de afa

about tiene que tener 3 enlaces también:

- uno que redirija a sí mismo (about)
- otro que redirija a about
- otro que redirija a la página de Instagram de afa

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Tablas

Vienen determinados por la etiqueta  
**<table></table>**

Están compuestas por las siguientes etiquetas:

**<th></th>** para mostrar la cabecera de la tabla

**<tr></tr>** por cada fila

**<td></td>** por cada columna dentro de una fila

```
<table>
  <tr>
    <th>Company</th>
    <th>Contact</th>
    <th>Country</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Alfreds Futterkiste</td>
    <td>Maria Anders</td>
    <td>Germany</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Centro Moctezuma</td>
    <td>Francisco Chang</td>
    <td>Mexico</td>
  </tr>
</table>
```

## Ejercicio 9: Tablas

Realizar una tabla con el horario de clase

CLASS SCHEDULE					
Schedule for AY: 2020-2021					
TIME	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY

Healthybitches

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Tablas: atributos

Para fusionar celdas:

colspan="numero de columnas"

rowspan="numero de filas"

NAME	

colspan="2"

APRIL		

rowspan="3"

2022		
FIESTA		

colspan="2" rowspan="3"

## Ejercicio 10: Tablas 2

Realizar la siguiente tabla 😊

celda 1	celda 2	celda 3	celda 4
	celda 6	celda 7	
celda 5	celda 8	celda 9	celda 10
celda 11			

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Formularios

Los formularios son elementos HTML utilizados para conseguir información del usuario.

Vienen definidos por la etiqueta form y pueden tener los siguientes atributos definidos (se verán en detalle en 2º curso):

- Action="la acción que se ejecuta al realizar el submit(envio) del formulario"
- Method="el método http de la petición (get, post, put, delete...)"

```
<form>  
    El contenido del formulario  
</form>
```

Con atributos:

```
<form action="/controllers/contact.php" method="get" target="_blank">  
    El contenido del formulario  
</form>
```

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Formularios

Dentro de los formularios, se pueden situar elementos de diferentes características y para distintos propósitos:

- **Inputs**: son formas de introducir información por parte del usuario
- **Labels**: etiquetan o ponen título a los inputs
- **Selects**: menú desplegable con varias opciones a elegir
- **Textareas**: campo de texto donde se pueden escribir varias líneas
- **Buttons**: ejecutan acciones al pulsarlos

[Más información](#)

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Formularios: Inputs

Suelen ir acompañados de un elemento tipo label para indicar el nombre del campo.

Suelen tener los atributos type, id y name.

Id y name sirven para identificar el elemento. Sólo puede haber un elemento HTML con el mismo id

El atributo type indica la función y comportamiento del input, y puede tener los siguientes valores entre otros:

##### text:

Sirve para introducir un campo como el nombre

##### First name:

John

##### radio:

Selección de única respuesta

- HTML
- CSS
- JavaScript

##### date:

Despliega un calendario

: dd/mm/aaaa 

##### number:

Valor numérico

:

##### checkbox:

Selección multi-respuesta

- I have a bike
- I have a car
- I have a boat

##### submit:

Botón que envía el formulario y se ejecuta el atributo action del form

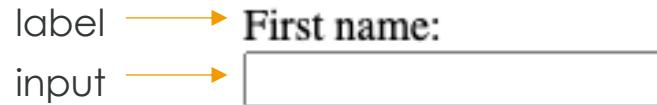
[Más información](#)

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Formularios: Labels

Define el título visible de los elementos del formulario(inputs, selects y textareas). Para ello, dispone de un atributo *for*, donde se tendrá que especificar el *id* del elemeto al que se hace referencia



```
<form>
  <label for="nombre">First name:</label>
  <input type="text" id="nombre" name="fname">
</form>
```

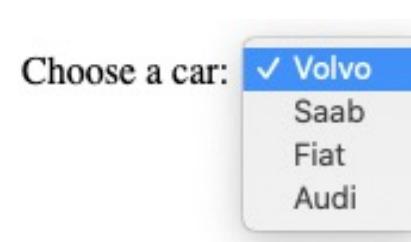
### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Formularios: Select

Permiten la selección de uno o varios elementos preestablecidos. Las distintas opciones van entre las etiquetas `option`, que tienen un atributo `value`, que es lo que se envía al servidor cuando se realiza un `submit` del formulario. No confundir con lo mostrado al usuario, que se corresponde con el valor del contenido de la etiqueta `option`. Se puede preseleccionar una opción por defecto con el atributo `selected`

```
<form>
  <label for="cars">Choose a car:</label>
  <select id="cars" name="cars">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="fiat">Fiat</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select>
</form>
```



### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Formularios: `textarea`

Un área de texto reescalable que se le puede asignar un tamaño de filas y un ancho por defecto con los atributos rows y cols respectivamente

```
<textarea name="message" rows="10" cols="30">  
    The cat was playing in the garden.  
</textarea>
```

The cat was playing in the garden.

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Formularios: buttons

Botones que pueden realizar distintas funciones, no confundir con el input type submit, aunque sea un botón también. Es necesario especificar el atributo type como “button” para que no haya errores con los distintos navegadores. Se pueden ejecutar funciones de javascript en el atributo onclick (se verá en más detalle en el 2º curso)

```
<button type="button" onclick="alert( 'Hola Mundo!' )">Haz click</button>
```

Haz click

### 3. Elementos HTML

#### 3.2 Elementos del body

##### Layout

Para distribuir el contenido del body en diferentes filas o columnas, existen una serie de elementos de la composición (layout):



- Header: el encabezado del documento
- Nav: los *links* de navegación
- Section: las diferentes secciones que componen una página de la web
- Artículo: define una porción autónoma e independiente de contenido
- Aside: menú lateral
- Footer: pie del documento

[Más información](#)



# FIN