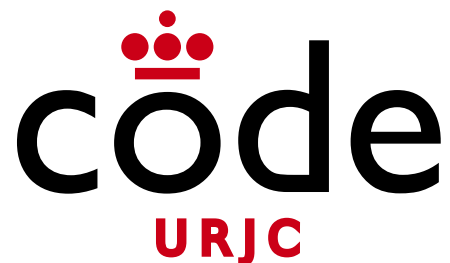


Fundamentos de la Web

Bloque II: Tecnologías de cliente web

Tema 2.1: HTML



©2024

Micael Gallego, Francisco Gortázar, Michel Maes, Óscar Soto, Iván Chicano

Algunos derechos reservados

Este documento se distribuye bajo la licencia
“Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional”
de Creative Commons Disponible en
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.es>

Introducción al HTML

- **Hiper Text Markup Language (HTML)**
- Es el lenguaje utilizado para crear documentos en la web
- El **navegador web** es el encargado de visualizar los documentos HTML
- Cuando un **navegador web** realiza una petición **http** a un **servidor web**, el servidor le suele devolver un documento en **HTML**

Introducción

Documento HTML

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

<h1>This is heading 1</h1>
<h2>This is heading 2</h2>
<h3>This is heading 3</h3>
<h4>This is heading 4</h4>
<h5>This is heading 5</h5>
<h6>This is heading 6</h6>

<p>This paragraph one.</p>
<p>This paragraph two.</p>
<p>Bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla,
bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla,
bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla,
bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla,
bla, bla, bla, bla, bla.</p>

</body>
</html>
```

Visualización en el navegador

This is heading 1

This is heading 2

This is heading 3

This is heading 4

This is heading 5

This is heading 6

This paragraph one.

This paragraph two.

Bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla,
bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla,
bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla.

- Este formato de documentos está muy **relacionado** con:
 - El lenguaje **CSS (Cascade style sheet)** que permite añadir estilos
 - El lenguaje de programación **JavaScript** que permite añadir interactividad en el cliente

- **Documentación**
 - Mucho contenido en la web sobre HTML, CSS y JS
 - Los chats de IA suelen ser bastante precisos (pocas alucinaciones)
 - Documentación de calidad de Mozilla: **MDN**
 - <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>



Introducción

The screenshot shows the MDN Web Docs page for HTML. The browser address bar displays the URL <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>. The page features a navigation bar with links to HTML, CSS, JavaScript, Web APIs, All, Learn, Tools, About, and Blog. A search bar is located on the right. The main content area is titled "HTML: HyperText Markup Language" and includes a brief introduction, a definition of "Hypertext", and a list of HTML elements. A sidebar on the left contains a filter and a list of guides and categories. A right sidebar titled "In this article" lists related topics and a featured article about a project management component.

HTML: HyperText Markup Language

HTML (HyperText Markup Language) is the most basic building block of the Web. It defines the meaning and structure of web content. Other technologies besides HTML are generally used to describe a web page's appearance/presentation ([CSS](#)) or functionality/behavior ([JavaScript](#)).

"Hypertext" refers to links that connect web pages to one another, either within a single website or between websites. Links are a fundamental aspect of the Web. By uploading content to the Internet and linking it to pages created by other people, you become an active participant in the World Wide Web.

HTML uses "markup" to annotate text, images, and other content for display in a Web browser. HTML markup includes special "elements" such as `<head>`, `<title>`, `<body>`, `<header>`, `<footer>`, `<article>`, `<section>`, `<p>`, `<div>`, ``, ``, `<aside>`, `<audio>`, `<canvas>`, `<datalist>`, `<details>`, `<embed>`, `<nav>`, `<search>`, `<output>`, `<progress>`, `<video>`, ``, ``, `` and many others.

In this article

- Beginner's tutorials
- Guides
- Reference
- Related topics

Project management component on your web page

Gantt & resource usage charts, dependencies, constraints, milestones, task scheduling, critical path

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>

Introducción

The screenshot shows a web browser displaying the HTML documentation on devdocs.io. The browser's address bar shows 'devdocs.io/html/'. The left sidebar contains a navigation menu with categories like CSS, HTML, HTTP, JavaScript, and Web APIs. The 'HTML' category is selected and expanded, showing sub-items like Guides, Attributes, Elements, Global attributes, Miscellaneous, and Obsolete. The main content area is titled 'HTML: HyperText Markup Language' and includes a search bar, a 'Homepage' link, and a 'Source code' link. The text explains that HTML is the most basic building block of the Web, defining the meaning and structure of web content. It mentions that other technologies like CSS and JavaScript are used alongside HTML for appearance/presentation and functionality/behavior. The text also defines 'Hypertext' as links connecting web pages and explains that HTML uses 'markup' to annotate content. It lists various HTML elements like <head>, <title>, <body>, <header>, <footer>, <article>, <section>, <p>, <div>, , , <aside>, <audio>, <canvas>, <datalist>, <details>, <embed>, <nav>, <search>, <output>, <progress>, <video>, , , , and many others. It also explains that an HTML element is set off from other text by 'tags', which consist of the element name surrounded by < and >. The name of an element inside a tag is case-insensitive, but the convention is to write tags in lowercase. The text concludes by stating that the articles below can help learn more about HTML. Below the main text, there are sections for 'Beginner's tutorials' and 'Guides'. The 'Beginner's tutorials' section includes a link to 'Your first website: Creating the content' and a brief description of the article. The 'Guides' section includes a link to 'Structuring content with HTML' and a brief description of the guide.

<https://devdocs.io/>

Introducción

The screenshot shows the w3schools.com/html/ website. The browser tab is titled 'HTML Tutorial' and the address bar shows 'w3schools.com/html/'. The website has a dark navigation bar with links to various technologies: HTML, CSS, JAVASCRIPT, SQL, PYTHON, JAVA, PHP, HOW TO, W3.CSS, C, C++, C#, BOOTSTRAP, REACT, MYSQL, JQUERY, EXCEL, and XML. A search bar and links for 'For Teachers', 'Upgrade', 'Get Certified', and 'Sign In' are also present. On the left, a sidebar lists HTML topics from 'HTML HOME' to 'HTML Div'. The main content area features a large banner for 'MINECRAFT' and 'HBO max'. Below the banner, the title 'HTML Tutorial' is displayed with 'Home' and 'Next' buttons. The section 'Learn HTML' explains that HTML is the standard markup language for web pages and is easy to learn. At the bottom, two options are presented: 'HTML Tutorial' (free, no registration) and 'HTML Course + Certificate' (paid, interactive course with certification). On the right, an 'ADVERTISEMENT' section shows three products: a solar panel (59.99€), a roll of material (3.74€), and a book (1.36€).

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

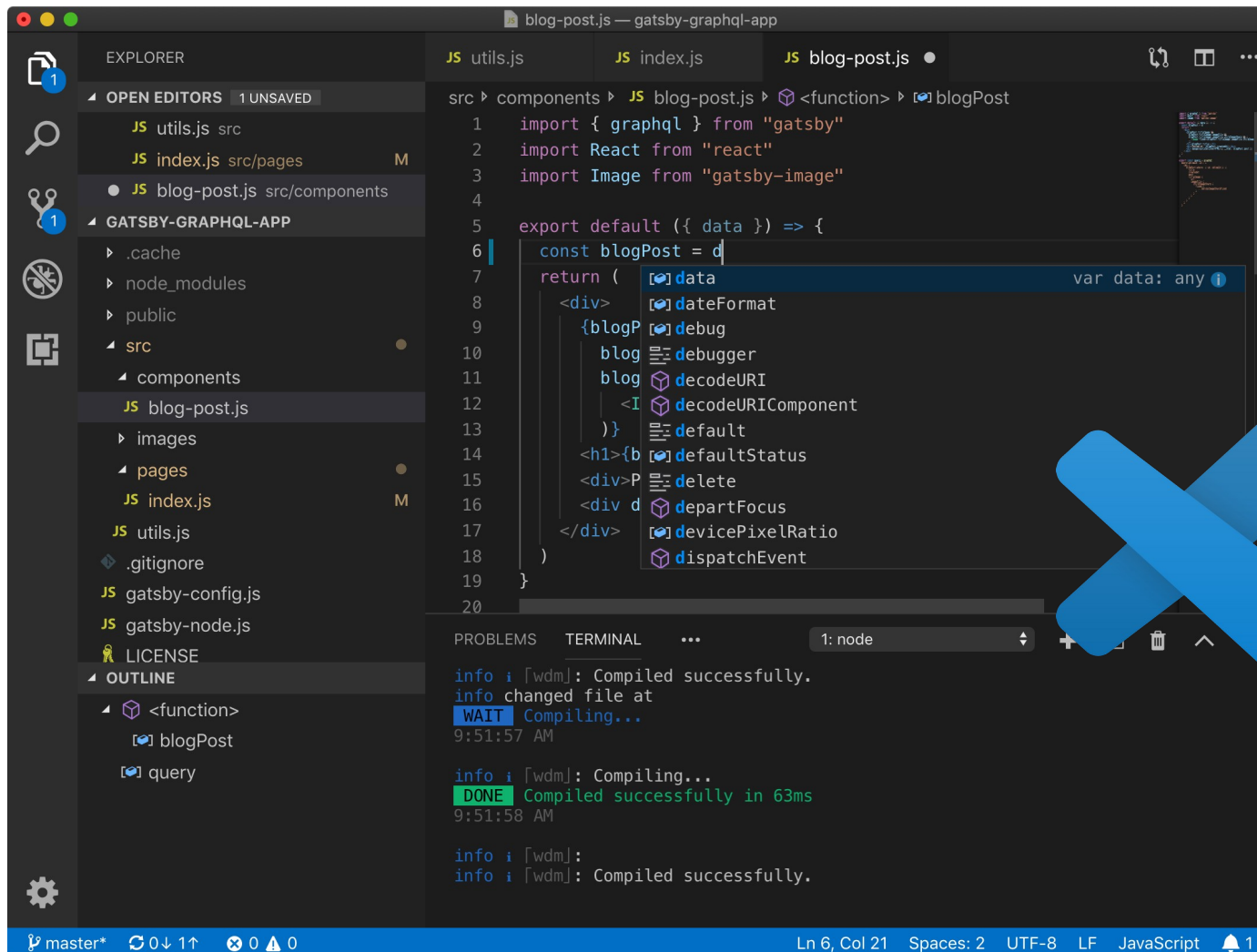
- Veremos algunos aspectos básicos de HTML en el material de la asignatura
- Pero se puede profundizar mucho más (**documentación**)
- HTML, CSS y JS están en constante **evolución**
- Conviene estar al día (**blogs, X, ...**)

HTML, XML y XHTML

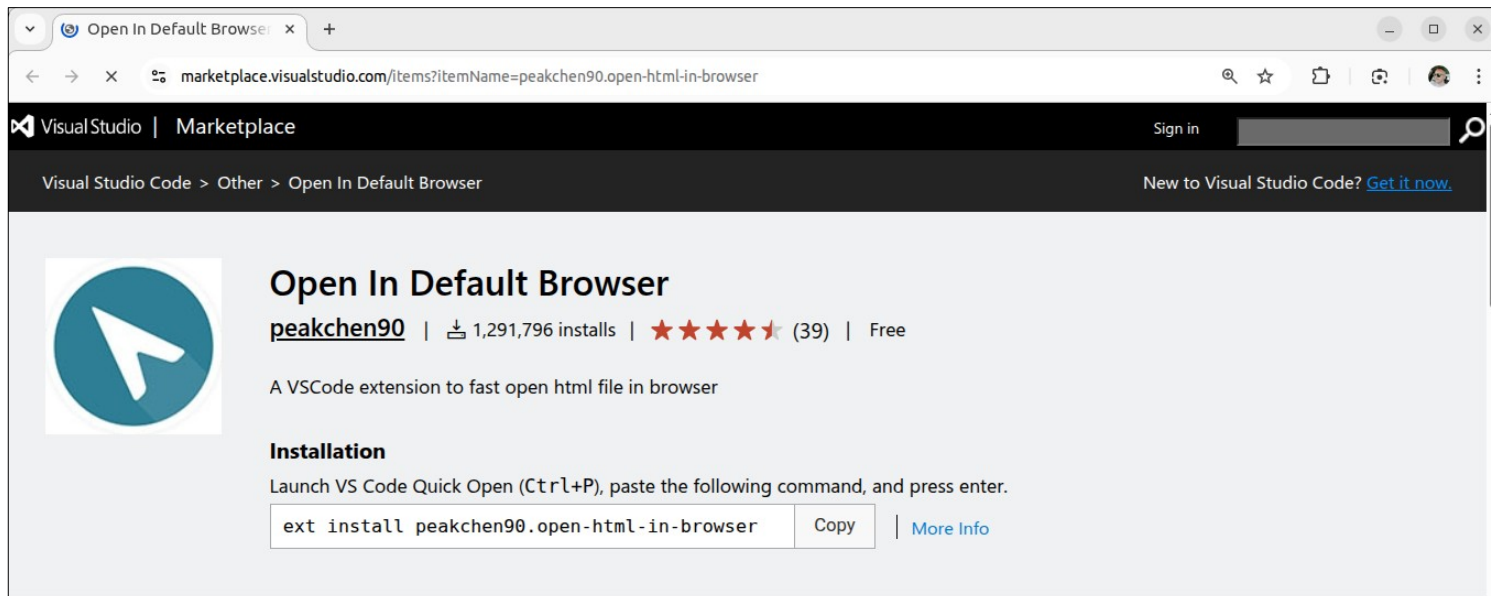
- **HTML** es parecido a **XML** (etiquetas, atributos, comentarios...)
- Pero no es exactamente igual:
 - Existen elementos que no se cierran (**
**)
 - XML comienza con **<?xml ...>** mientras que HTML comienza con **<!DOCTYPE html>**
 - En HTML algunos atributos no llevan comillas
- **XHTML**
 - Estándar para escribir HTML como XML
 - Ya no se usa

- Edición de un documento HTML
 - Con un editor de código:
 - Visual Studio Code
 - Con un IDE especializado en desarrollo web:
 - Webstorm
 - Con herramientas integradas en el propio navegador:
 - Chrome Developer Tools, Firefox Developer Edition
 - Con páginas web para experimentar y compartir:
 - <http://jsbin.com/> <http://jsfiddle.net/> <http://plnkr.co/>

Editores

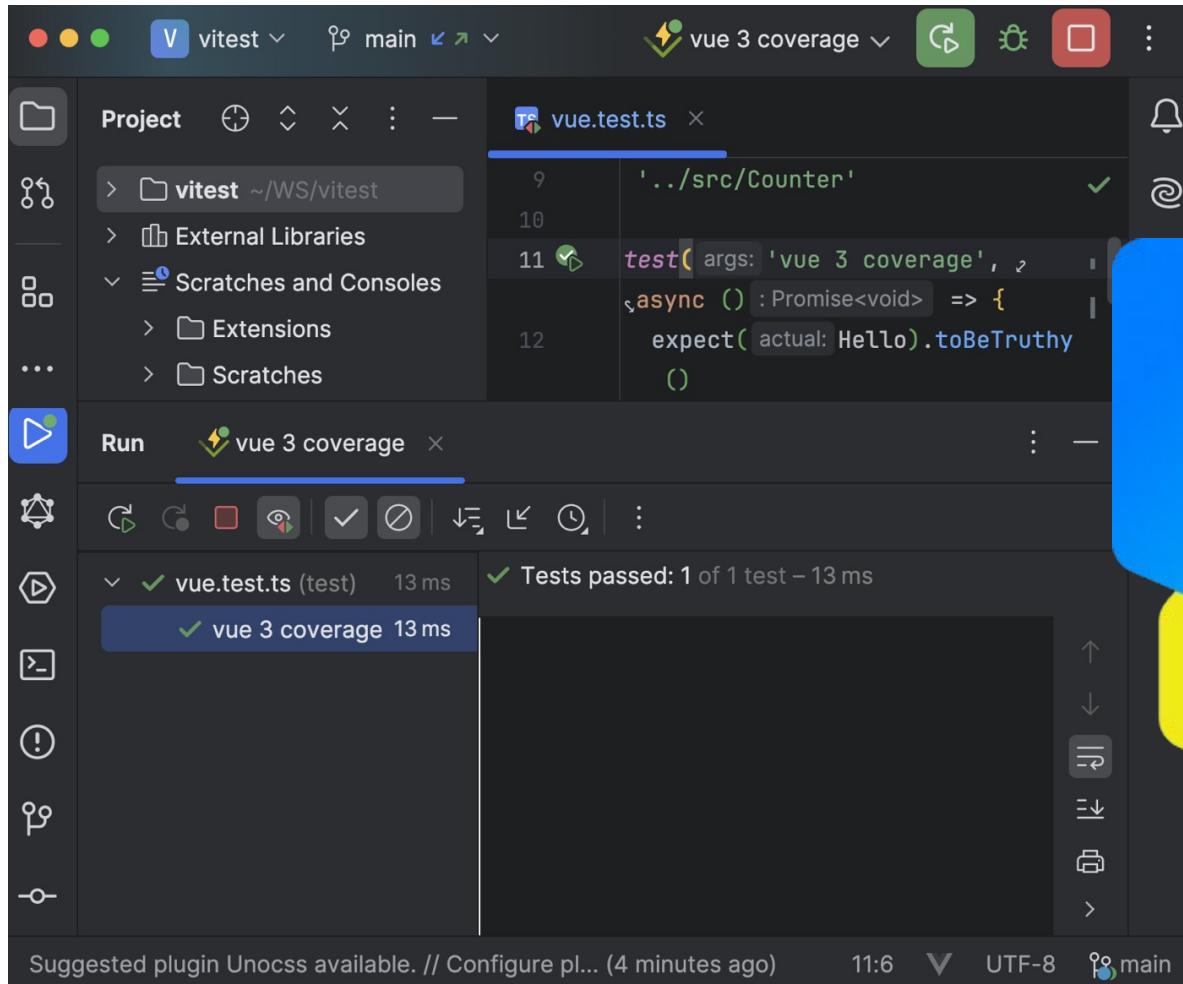


- **Visual Studio Code**
 - Se recomienda instalar la extensión “Open in default browser”

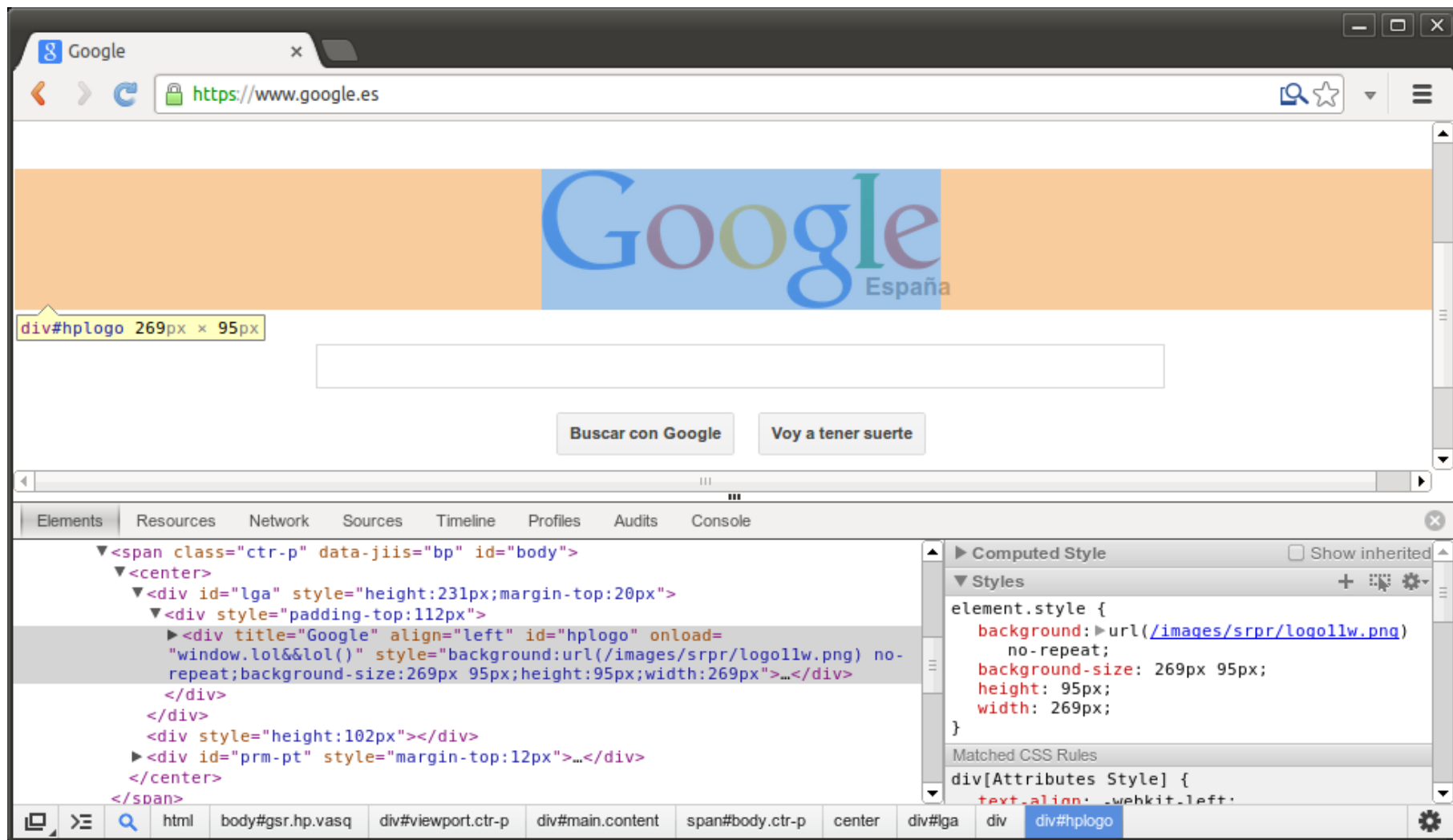


<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=peakchen90.open-html-in-browser>

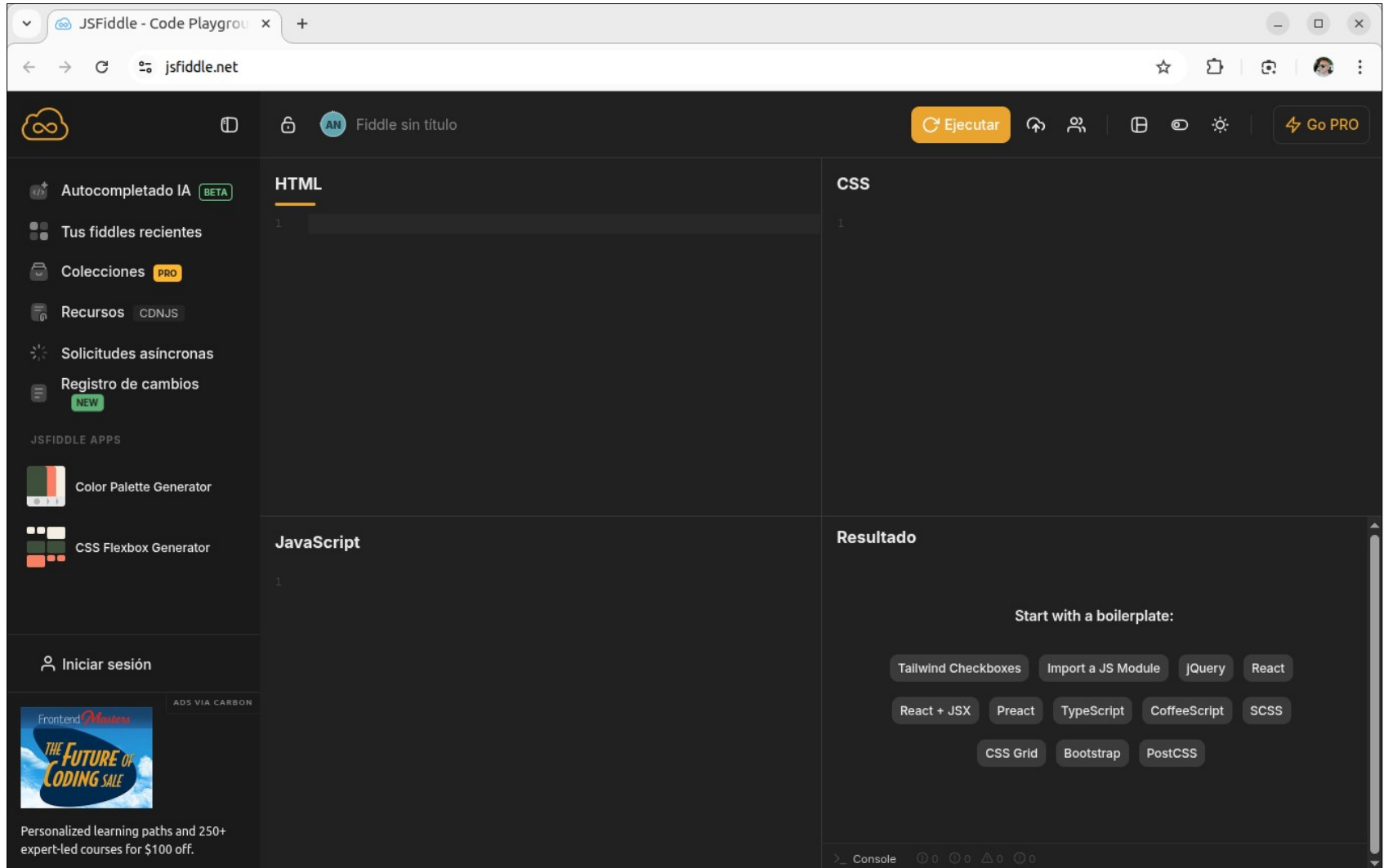
Editores



<https://www.jetbrains.com/es-es/webstorm/>

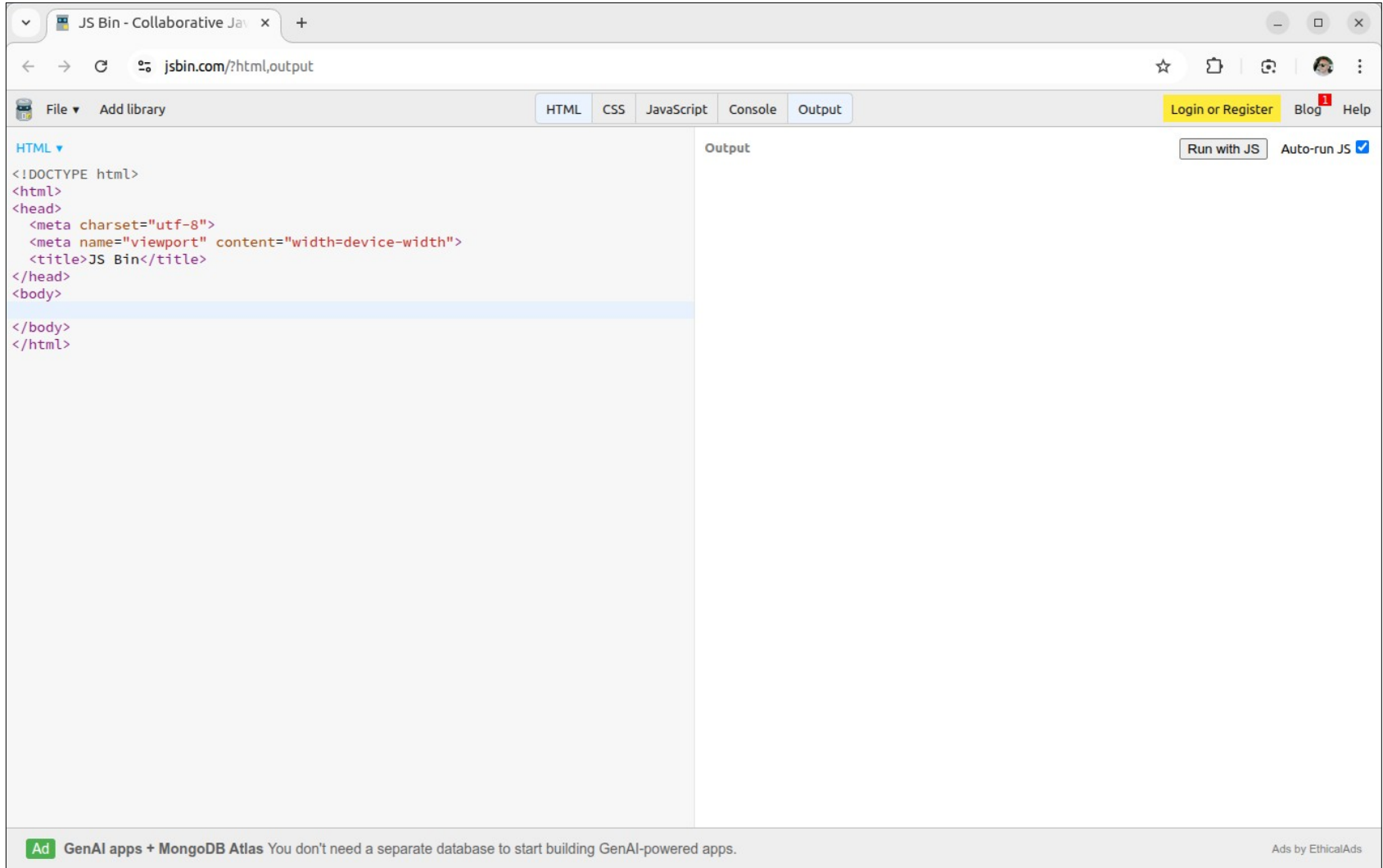


Editores



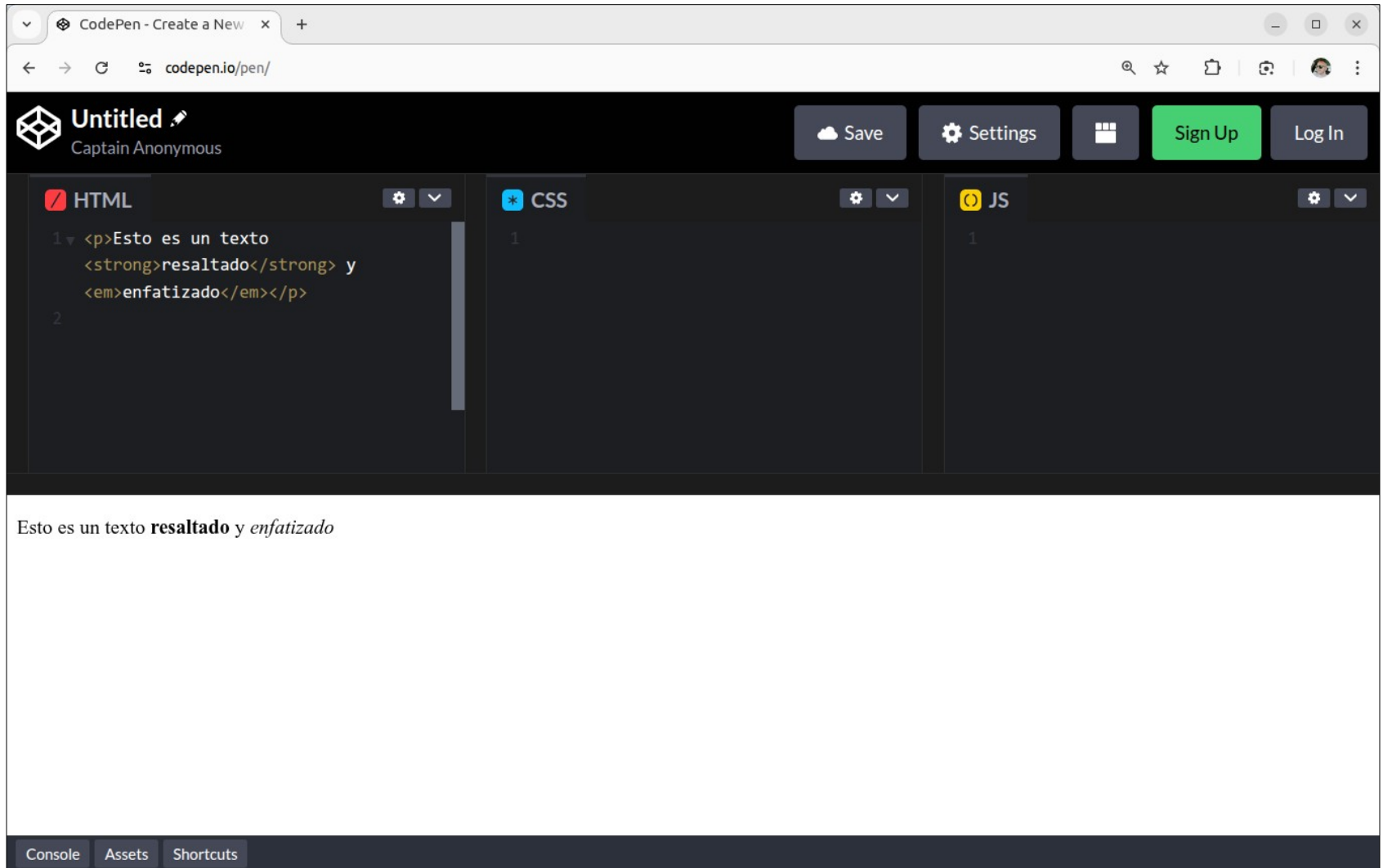
<https://jsfiddle.net/>

Editores



<https://jsbin.com/>

Editores



Contenido

- Estructura básica de un documento HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Título de la página</title>
  </head>
  <body>
    <p>Esto es un texto <strong>resaltado</strong>
    y <em>enfaticado</em></p>
  </body>
</html>
```

Se puede guardar en el disco con extensión .html

- Estructura básica de un documento HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Título de la página</title>
  </head>
  <body>
    <p>Esto es un texto <strong>resaltado</strong>
    y <em>enfaticado</em></p>
  </body>
</html>
```

Cabecera

No forma parte del contenido del documento. Título y otra información de alto nivel

Cuerpo

Contenido del documento. Se visualiza en el navegador

Se puede guardar en el disco con extensión .html

Elemento

The diagram shows an HTML anchor element: `Universidad Rey Juan Carlos`. A green curly bracket above the opening tag `<a` identifies it as the 'Elemento'. A green curly bracket below the attribute `href="https://www.urjc.es/"` identifies it as the 'Atributo'.

```
<a href="https://www.urjc.es/">Universidad Rey Juan Carlos</a>
```

Atributo

Etiquetas HTML

- Un documento está formado por etiquetas entre ángulos (**<html>**)
- La mayoría de ellas viene en pares:
 - Etiqueta de apertura: **<h1>**
 - Etiqueta de cierre: **</h1>**
- Entre las etiquetas de apertura y de cierre se puede incluir texto que será visualizado en el navegador

```
<p>Esto es un texto  
<strong>resaltado</strong>  
y <em>enfaticado</em></p>
```

Esto es un texto **resaltado** y *enfaticado*

- **Título**

- `<h1>...</h1>`
- Se pueden poner hasta 6 niveles de importancia

- **Párrafos**

- `<p>Esto es un párrafo</p>`

- **Secciones**

- Las secciones `<section>` se usan para indicar contenidos relacionados entre sí y que tienen un título
- Es recomendable que lleven un título

Títulos, párrafos y secciones

```
<section>
  <h1>Postishead</h1>
  <p>Portishead are a cool band</p>
  <section>
    <h2>Dummy (album)</h2>
    <p>some info....</p>
    <p>some info....</p>
  </section>
  <section>
    <h2>Portishead (album)</h2>
    <p>some other info info....</p>
    <p>some info....</p>
  </section>
</section>
```



Postishead

Portishead are a cool band from Bristol

Dummy (album)

some info....

some info....

Portishead (album)

some other info info....

some info....

- **Bloque:** `div`, `header`, `footer`, `section`, `aside`, `h`, `p`, `ul`, `li` ...
 - Son elementos que comienzan en una línea nueva
 - Tratan de ocupar todo el espacio disponible
 - Pueden anidarse tantos bloques de cualquier tipo como sea necesario.
- **Texto:** `a`, `strong`, `em`, `small`, `del`, `mark`, `span`, ...
 - Son elementos que continúan el flujo normal del texto
 - Ocupan el espacio necesario de su contenido
 - No aceptan elementos de bloque en su interior

Resaltar texto

- Texto muy importante:
 - `Texto`
- Texto enfatizado:
 - `Texto`

```
<p>  
Este texto es <strong>muy importante</strong>.  
Esto está <em>enfatizado</em>.  
Pero esto está de <strong><em>las dos formas</em><strong>  
</p>
```

Este texto es **muy importante**. Esto está *enfatizado*.
Pero esto está de ***las dos formas***

- Los comentarios en los documentos HTML se escriben entre `<!-- y -->`

```
<!-- Esto es un comentario -->  
<p>Esto es un texto normal</p>  
<!-- Otro comentario -->
```

Imágenes

- Etiqueta

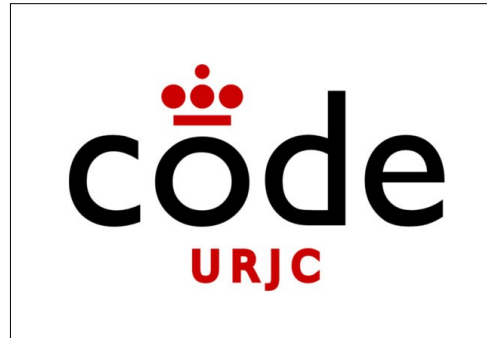
```

```

Atributo de
una etiqueta

```

```



- **Formatos de imágenes**
 - **PNG:** Ideal para imágenes con pocos colores diferentes o transparencias
 - **JPG:** Imágenes con muchos colores (fotografías)
 - **GIF:** Imágenes animadas
 - **WEBP:** Formato que permite lo mejor de PNG, JPG y GIF y está más optimizado
 - **SVG:** Imágenes vectoriales (se pueden poner a cualquier tamaño sin perder calidad)

- **Imágenes de ejemplo**
 - Servicios online o programas que generan imágenes con la dimensión solicitada
 - Ideal para hacer diseño web sin dedicar tiempo a la creación de las imágenes con programas de diseño gráfico
 - <https://picsum.photos/>
 - <https://dummyimage.com/>

- Los enlaces son textos o imágenes del documento que si se pulsan se **carga** una nueva página en el **navegador**

- Enlaces en **texto**

```
<a href="http://www.urjc.es">URJC</a>
```

- Enlaces en **imágenes**

```
<a href="http://www.urjc.es">  
    
</a>
```

Hiperenlaces

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>URJC</title>
  </head>
  <body>
    <p>
      <a href="http://www.urjc.es">
        Universidad Rey Juan Carlos
      </a>
    </p>
    <a href="http://www.codeurjc.es">
      
    </a>
  </body>
</html>
```



Hiperenlaces

```
<a href="https://www.urjc.es/">Enlace a otra web</a>  
  
<a href="#section3">Enlace a una sección con id=section3</a>  
  
<a href="paginaRelativa.html">  
    Enlace en otra página de la misma "carpeta" (relativo)  
</a>  
  
<a href="/seccion2/index.html">  
    Enlace en la raíz del servidor (absoluto)  
</a>  
  
<a href="about.html" target="_blank">  
    Enlace que abre nueva pestaña  
</a>  
  
<a href="mailto:michel.maes@urjc.es?subjectEmail=Asunto del  
correo&bodyEmail=Cuerpo del correo">  
    Enviar correo  
</a>
```

- Listas ordenadas
 - Lista: `....` (ordered list)
 - Elemento: `...` (list item)

```
<ol>  
  <li>Ir a clase</li>  
  <li>Hacer los deberes</li>  
  <li>Estudiar</li>  
  <li>Aprobar</li>  
</ol>
```



```
1. Ir a clase  
2. Hacer los deberes  
3. Estudiar  
4. Aprobar
```

- Listas no ordenadas
 - Lista: `...` (unordered list)
 - Elemento: `...` (list item)

```
<ul>  
  <li>Ir a clase</li>  
  <li>Hacer los deberes</li>  
  <li>Estudiar</li>  
  <li>Aprobar</li>  
</ul>
```



- Ir a clase
- Hacer los deberes
- Estudiar
- Aprobar

Listas anidadas

```
<ol>
  <li>Dad's interests
    <ul>
      <li>football</li>
      <li>knitting</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Mom's interests
    <ul>
      <li>hating football</li>
      <li>skydiving</li>
    </ul>
  </li>
</ol>
```



1. Dad's interests
 - football
 - knitting
2. Mom's interests
 - hating football
 - skydiving

- Las tablas tienen **filas** y **celdas** en cada fila
 - Etiqueta: `<table>....</table>`
 - Filas (rows): `<tr>....</tr>`
 - Datos (data): `<td>...</td>`

Tablas

```
<table>
  <tr>
    <td>Nombre:</td>
    <td>Pepe</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Apellidos:</td>
    <td>González Díaz</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fecha:</td>
    <td>13-02-2005</td>
  </tr>
</table>
```



Nombre:	Pepe
Apellidos:	González Díaz
Fecha:	13-02-2005

Tablas

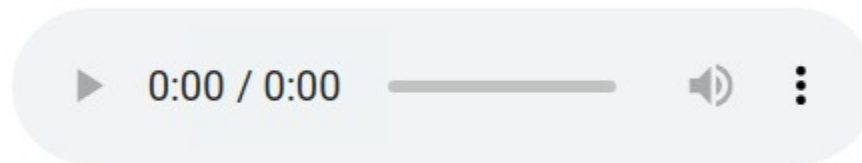
```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Famous Monster</th>
      <th>Birth Year</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>King Kong</td>
      <td>1933</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Dracula</td>
      <td>1897</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```



Famous Monster Birth Year	
King Kong	1933
Dracula	1897

- Reproductor de audio

```
<audio src="song.ogg" controls autoplay loop></audio>
```



- Reproductor de video

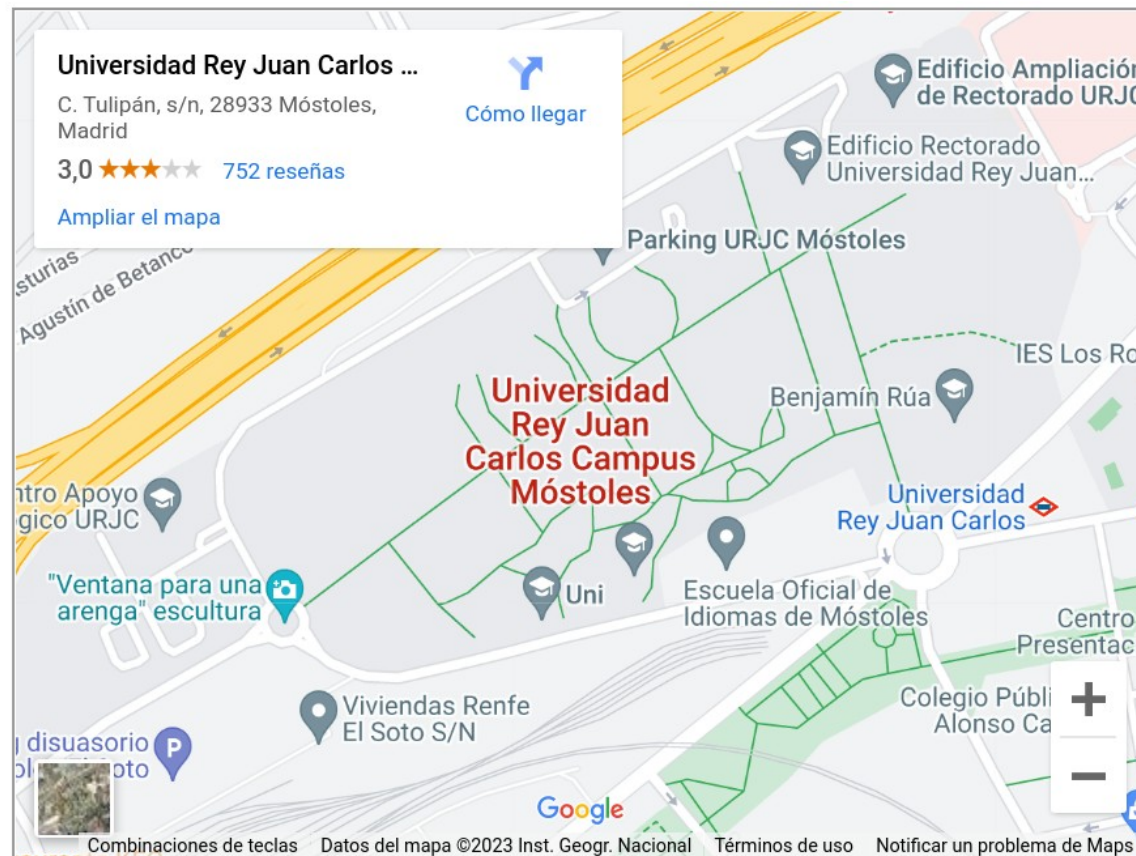
```
<video src="earth.mp4" controls autoplay loop></video>
```



- Mapa basado en Google Maps

```
<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3041.311355105356!2d-3.8773975!3d40.335438599999996!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0xd418e7adf68f543%3A0x841755428455a90b!2sUniversidad%20Rey%20Juan%20Carlos%20Campus%20M%C3%B3stoles!5e0!3m2!1ses!2ses!4v1693937155027!5m2!1ses!2ses" width="600" height="450"></iframe>
```

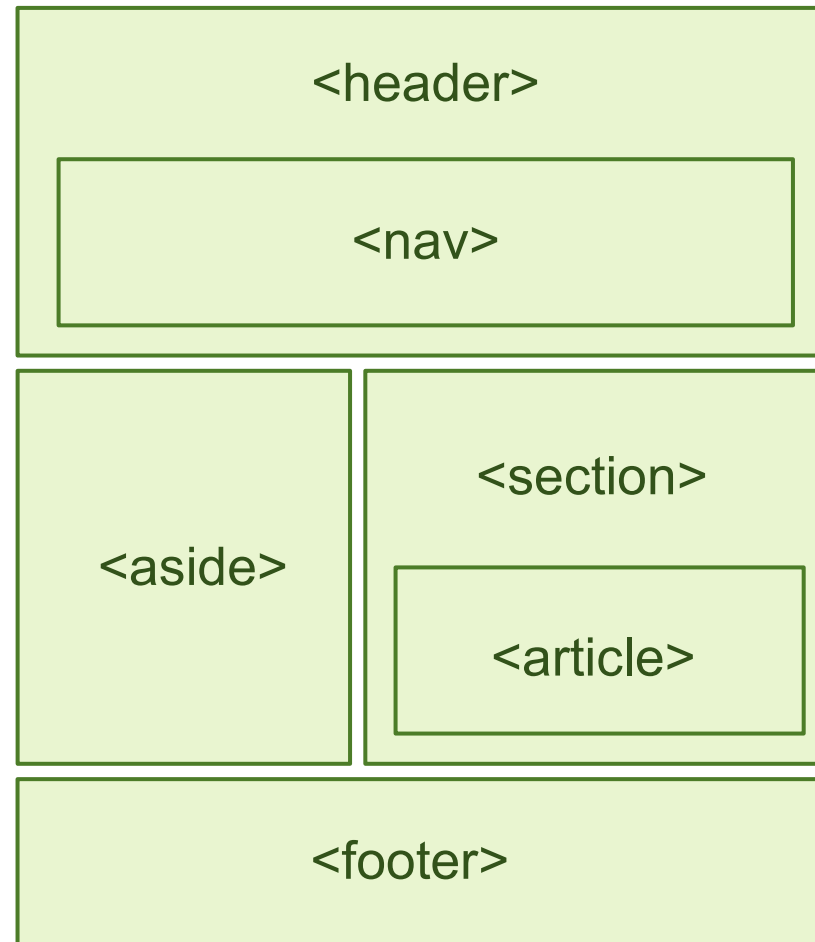
- Mapa basado en Google Maps



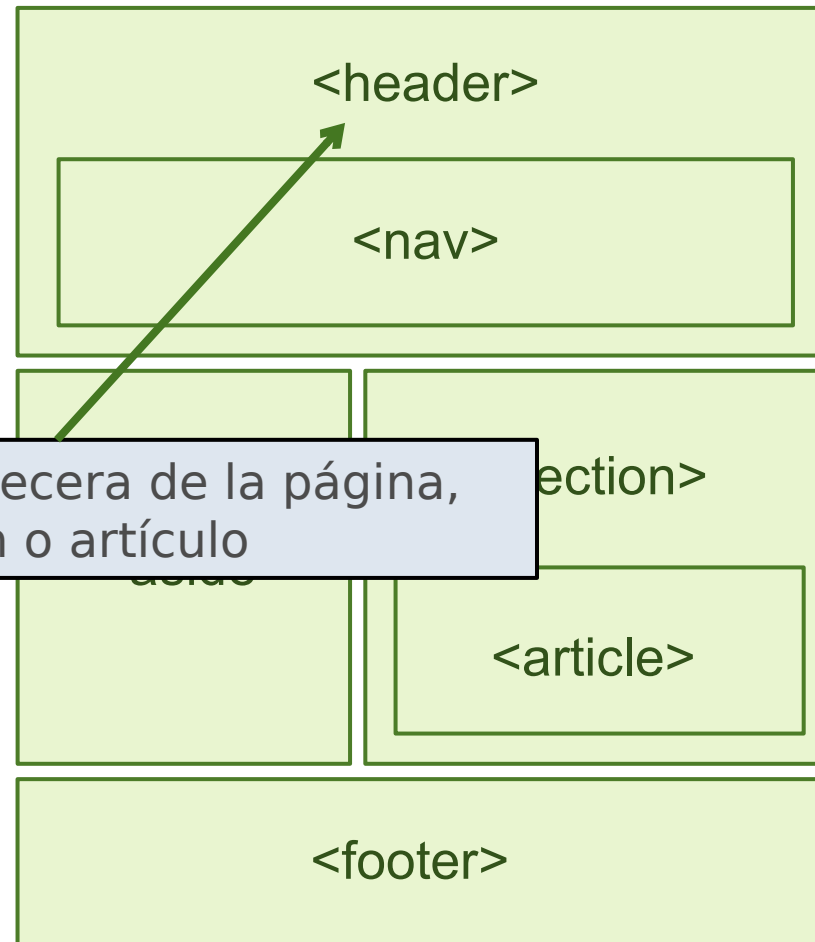
Estructura de un HTML

- Los documentos HTML suelen tener **partes semánticamente** diferentes:
- Cabecera, pie, contenido principal, menú de navegación, menú lateral...
- Si esas partes se **indican** en el documento son más **accesibles** (se entienden mejor por personas con alguna discapacidad visual)
- También se mejora su aparición en las **búsquedas (indexado por Google)**
- Y simplifica la conversión a otros formatos

Estructura de un HTML

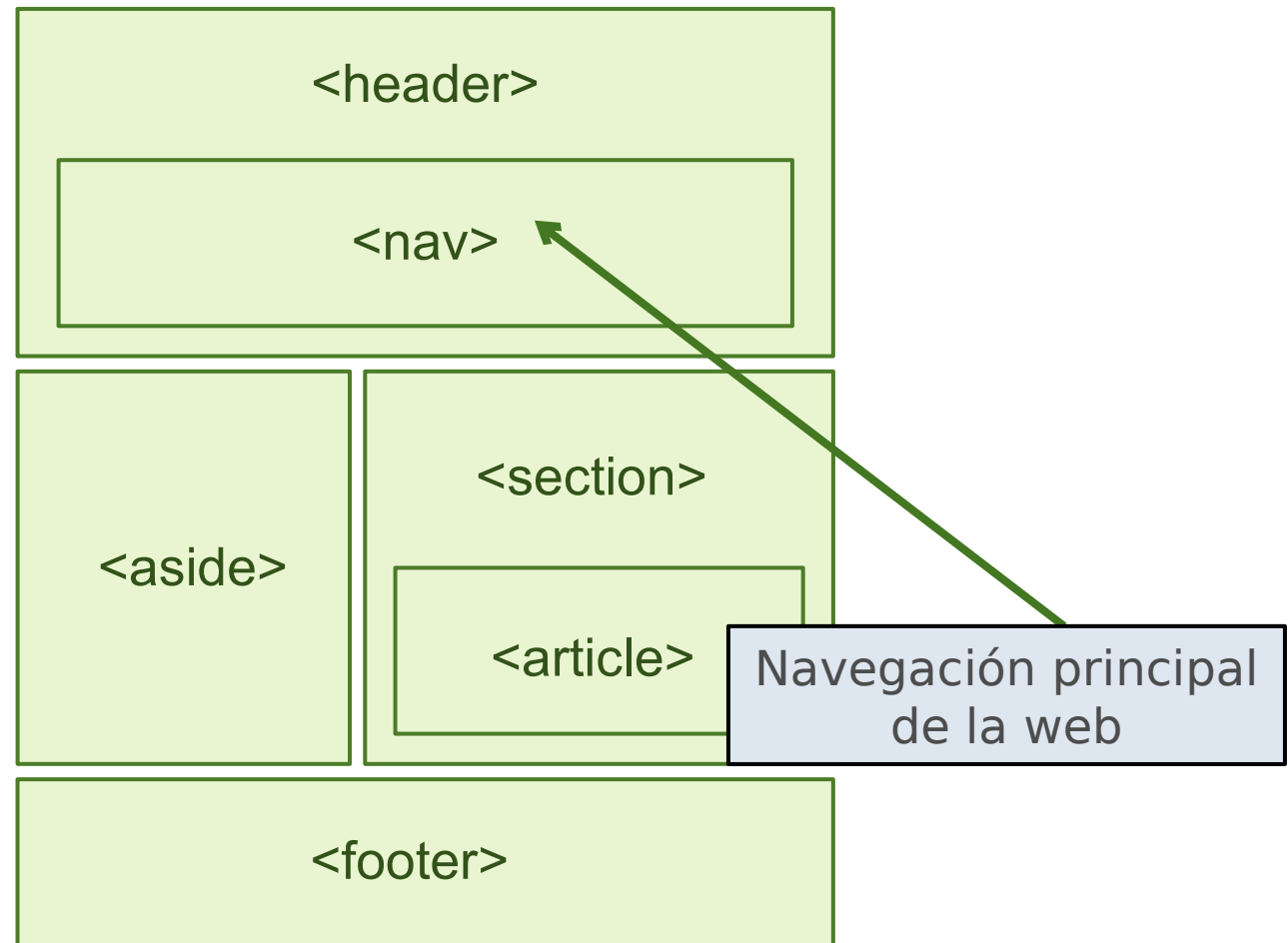


Estructura de un HTML

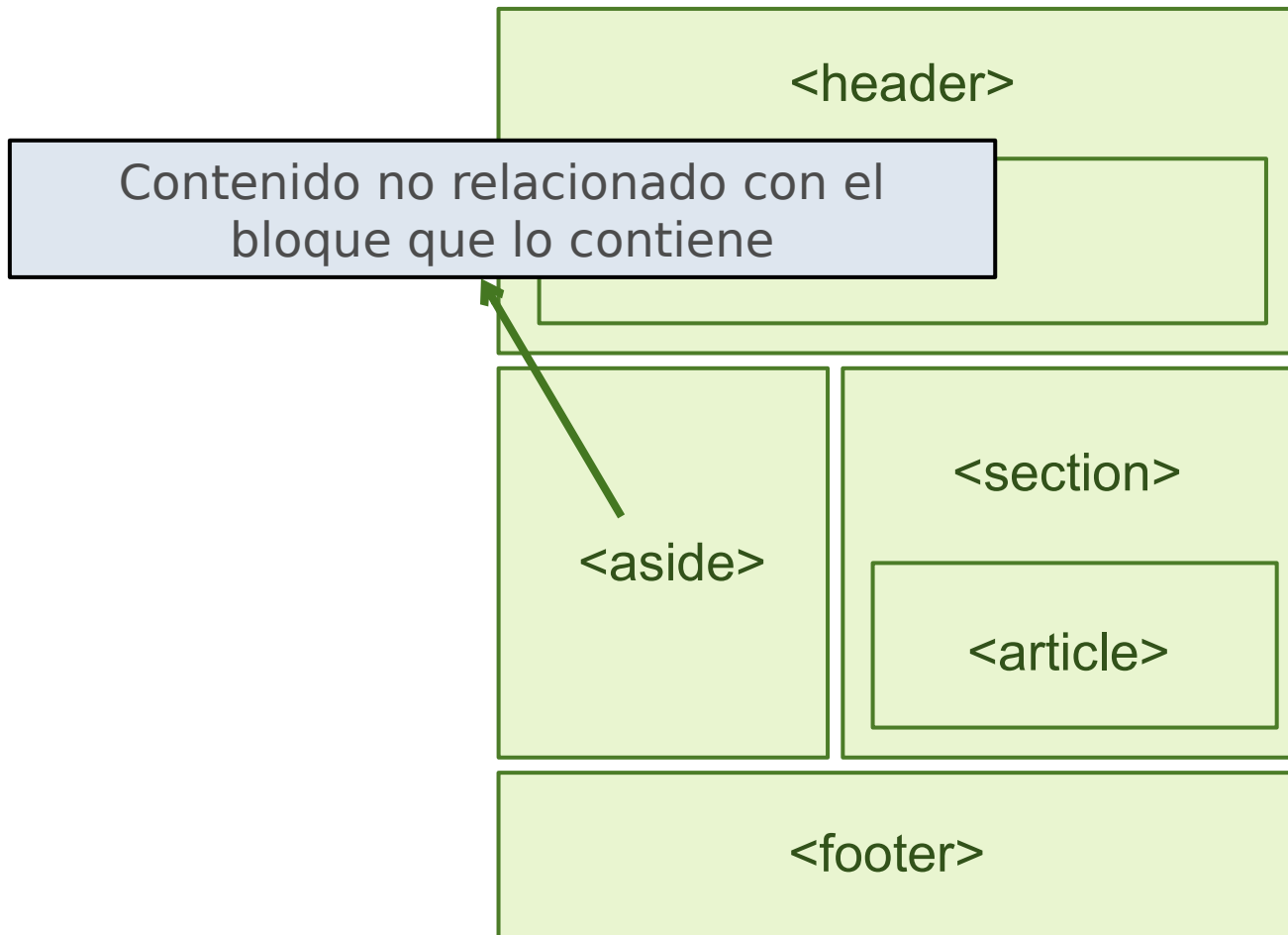


Identifica la cabecera de la página,
sección o artículo

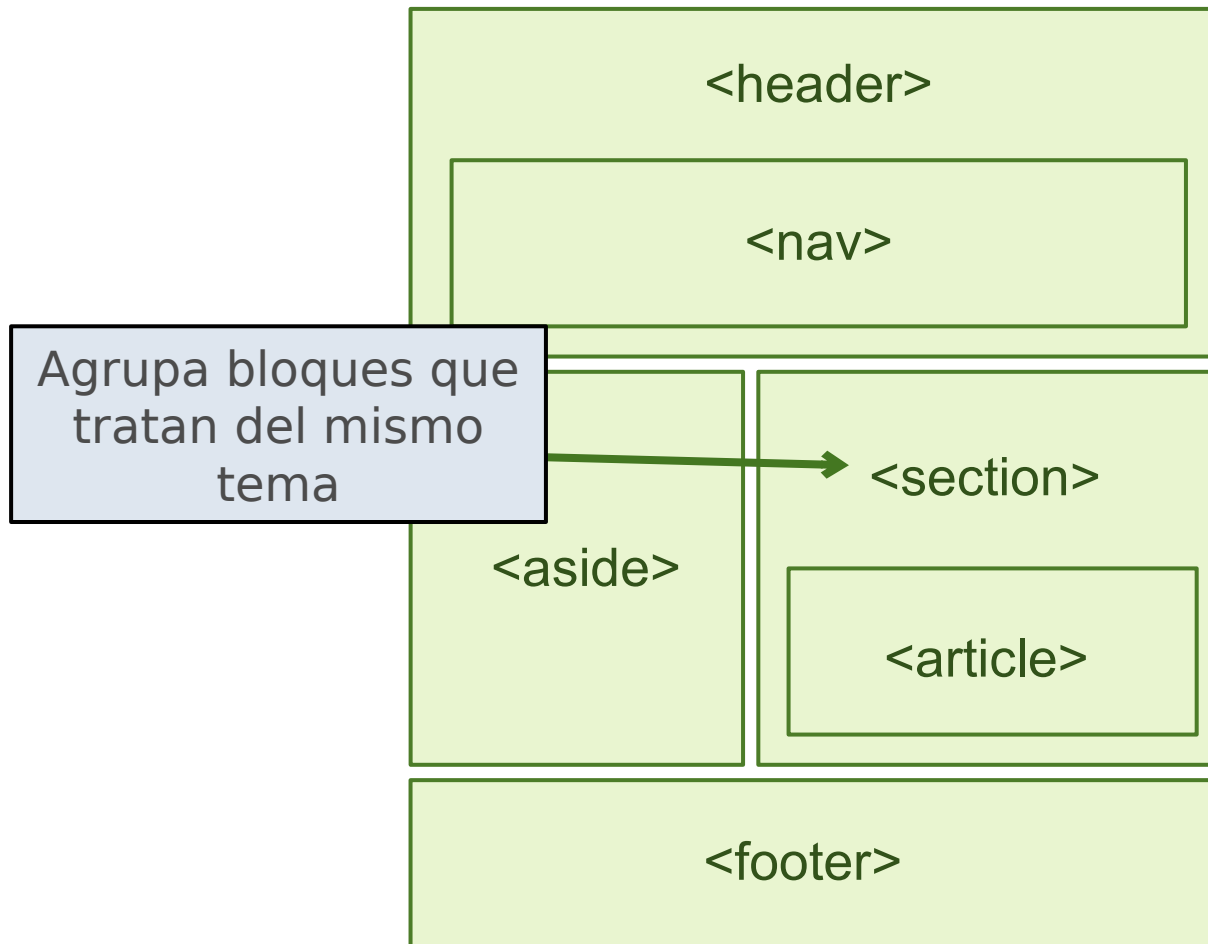
Estructura de un HTML



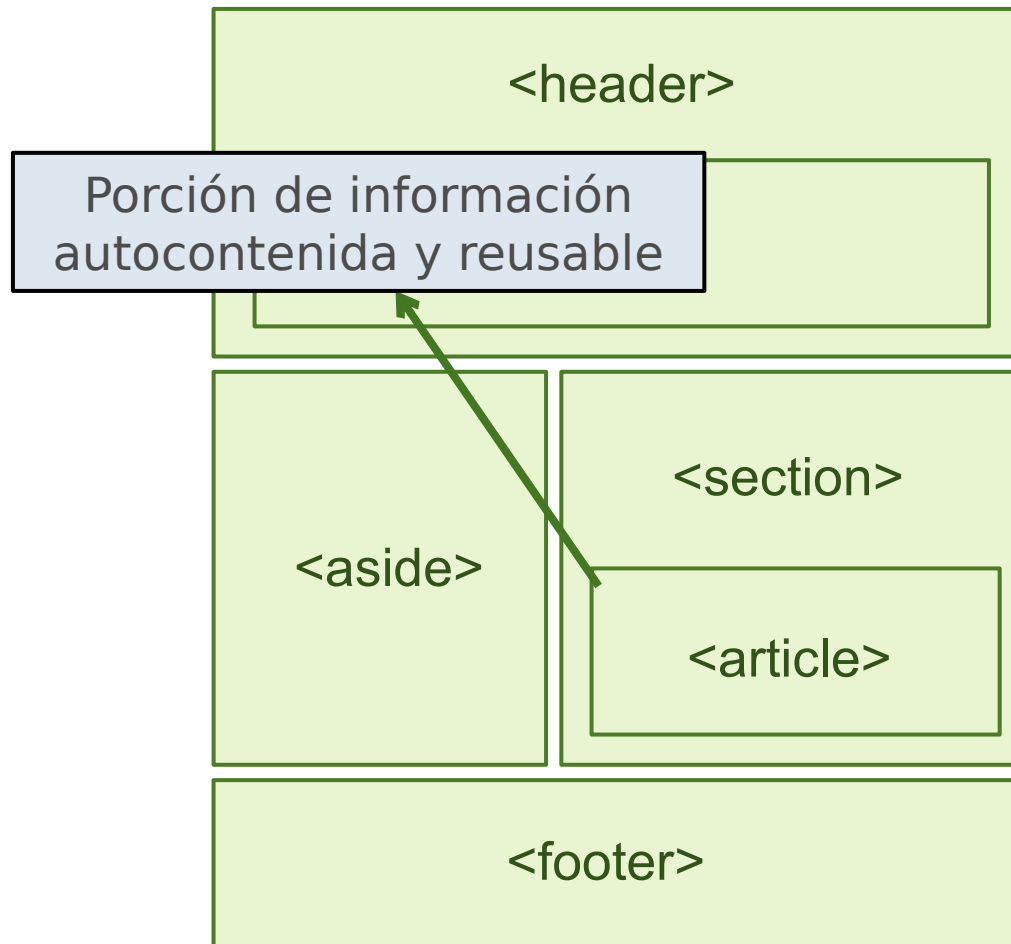
Estructura de un HTML



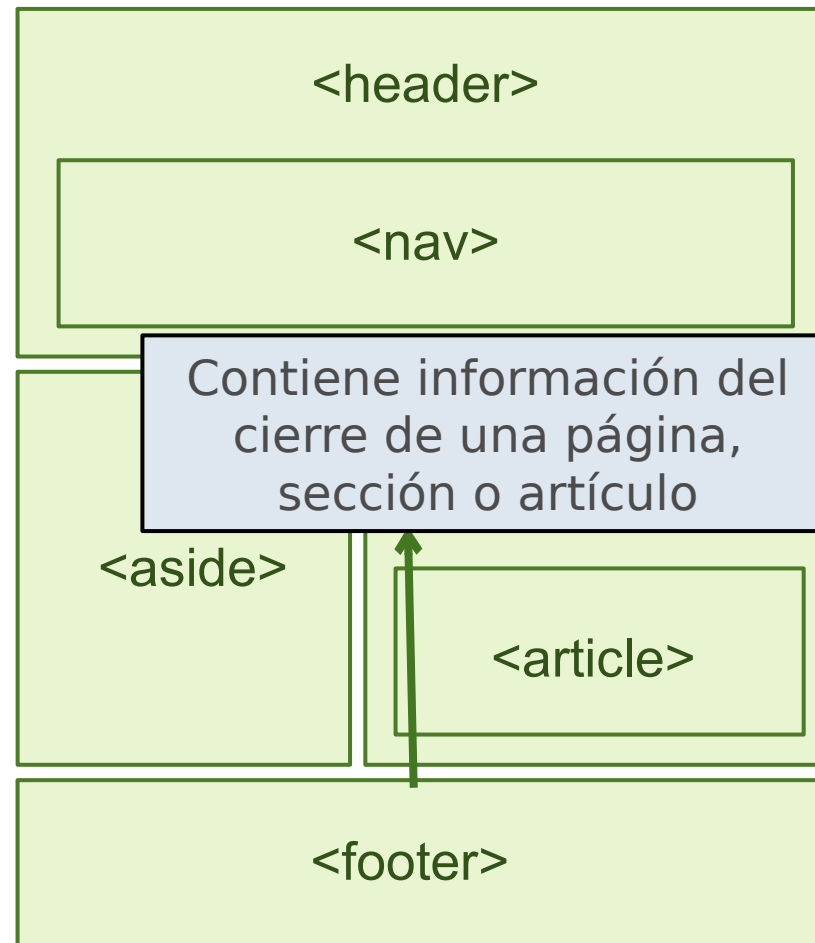
Estructura de un HTML



Estructura de un HTML



Estructura de un HTML



Estructura de un HTML

```
<header>Cabecera y menú</header>

<nav>Navegación principal</nav>

<main>

  <section>
    <h2>Sección temática</h2>
    <p>Más contenido...</p>
  </section>

  <article>
    <h2>Artículo principal</h2>
    <p>Contenido...</p>
  </article>

  <aside>
    <h2>Barra lateral</h2>
    <p>Contenido relacionado...</p>
  </aside>
</main>

<footer>Pie de página</footer>
```


Formularios

- Los formularios de HTML permiten que un usuario inserte datos y selecciones preferencias
 - **Nombres, fechas, textos largos, números, opciones...**
- Los datos introducidos por el usuario pueden procesarse:
 - **En el servidor web**
 - **En el navegador**
- De momento sólo crearemos el formulario (sin ningún procesamiento)

- **En el servidor web:**

- El usuario pulsa el botón
- El navegador pide una nueva página al servidor enviando los datos del formulario
- El servidor procesa esos datos y genera una nueva página

- **En el navegador:**

- Se ejecuta código JavaScript mientras el usuario escribe o cuando pulsa el botón
- El código decide qué hacer: validar, enviar, realizar cálculos en el propio navegador...

Formularios

```
<form>
  <label for="inputEmailAddress">Email</label>
  <input type="email" id="inputEmail" placeholder="Email">
  <label for="inputPassword">Password</label>
  <input type="password" id="inputPassword" placeholder="Password">
  <button type="submit">Sign in</button>
</form>
```

Email

Password

- Campo de texto

```
<label for="inputEmailAddress">Email</label>  
<input type="email" id="inputEmail" placeholder="Email">
```

Email

- Password

```
<label for="inputPassword">Password</label>  
<input type="password" id="inputPassword" placeholder="Password">
```

Password

- Tipos de campo de texto

```
<input type="button">  
<input type="checkbox">  
<input type="color">  
<input type="date">  
<input type="datetime-local">  
<input type="email">  
<input type="file">  
<input type="hidden">  
<input type="image">  
<input type="month">  
<input type="number">  
<input type="password">  
<input type="radio">  
<input type="range">  
<input type="reset">  
<input type="search">  
<input type="submit">  
<input type="tel">  
<input type="text">  
<input type="time">  
<input type="url">  
<input type="week">
```

Mejor usabilidad en
navegadores en móviles

- Atributos en campos de texto

```
<form>
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" size="50"><br>
  <label for="pin">PIN:</label><br>
  <input type="text" id="pin" name="pin" maxlength="4" size="4">
</form>
```


- Área de texto

```
<label for="text-area">Text Area</label>  
<textarea id="text-area" rows="3"></textarea>
```

Text Area

row1
row2
row3

- Botones de radio

```
<label>  
  <input type="radio" name="options-radios"  
    id="optionsRadios1" value="option1" checked>  
  Option one is this  
</label>  
<label>  
  <input type="radio" name="options-radios"  
    id="optionsRadios2" value="option2">  
  Option two can be something else  
</label>
```

☒ Option one is this ☐ Option two can be something else

- Botones de check

```
<label>  
  <input type="checkbox" checked>  
  Checkbox  
</label>
```



- Selección

```
<label for="select">Selects</label>
<select id="select">
  <option value="1">1</option>
  <option value="2">2</option>
  <option value="3" selected>3</option>
  <option value="4">4</option>
  <option value="5">5</option>
</select>
```

Selects

- Botones

```
<form>  
  <button>Cancel</button>  
  <button type="reset">Reset</button>  
  <button type="submit">Submit</button>  
</form>
```

- **Validación de formularios**
 - Los campos de los formularios suelen tener restricciones:
 - Campo requerido
 - Formato para número de teléfono, DNI, código, correo electrónico...
 - Tamaño mínimo
 - Algunas se pueden especificar en los elementos HTML del formulario
 - Si no se cumplen, el formulario no se envía y se muestra un error

- **Validación de formularios**
 - Atributos en los inputs del formulario
 - `required`: Si necesita ser completado por el usuario
 - `minlength` and `maxlength`: Tamaño mínimo y máximo para textos
 - `min`, `max`, and `step`: Valores mínimo, máximo y múltiplo para valores numéricos o fechas
 - `type`: `email`, `number`, `tel` o `url`
 - `pattern`: Expresión regular que debe seguir el texto

- Validación de formularios

```
<form>  
  <label for="choose">Would you prefer a banana or a cherry?</label>  
  <input id="choose" required pattern="[Bb]anana|[Cc]herry" />  
  <button>Submit</button>  
</form>
```

Would you prefer a banana or a cherry?



Utiliza un formato que coincida con el solicitado

Estilos en HTML

- El formato HTML permite indicar el contenido de forma **estructurada** y **semántica** (con significado)
- Se pueden dar **estilo CSS** a los elementos del documento:
 - color, tamaño, tipo de letra, posición, bordes, etc...
- Los **estilos CSS** se pueden indicar en el propio documento (*inline*): atributo **style**
- Es preferible usar **ficheros CSS** para **separar el contenido del estilo** (siguiente tema)

- Tamaño del texto

```
<p style="font-size: 10px">Texto pequeño!</p>  
<p style="font-size: 20px">Texto grande!</p>  
<p style="font-size: 40px">Texto super grande!</p>
```



Texto pequeño!

Texto grande!

Texto super grande!

- Color del texto

```
<p style="color: red">Rojo</p>  
<p style="color: blue">Azul</p>  
<p style="color: green">Verde</p>
```



Rojo
Azul
Verde

- Combinando estilos

```
<h1 style="color: green; font-size:16px">  
    Big Heading  
</h1>  
<p style="color: red; font-size:10px">  
    A giant bear and a little duck were friends  
</p>
```



Big Heading

A giant bear and a little duck were friends.

- Color de fondo

```
<body style="background-color: green">  
  <h1>Favorite Football Teams</h1>  
  <ol style="background-color: yellow">  
    <li>The Hawthorn Football Club</li>  
    <li>San Francisco 49ers</li>  
  </ol>  
</body>
```



Favorite Football Teams

1. The Hawthorn Football Club
2. San Francisco 49ers

Elementos div y span

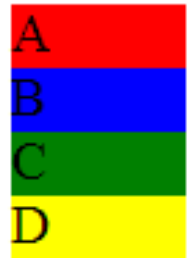
- `<div>` y `` son elementos genéricos en HTML que no tienen semántica ni estilo
- Se usan únicamente para **agrupar partes del documento** (para aplicar estilos, manipulación conjunta, etc.)
- `<div>` se usa para zonas de la página
- `` se usa para palabras o frases en un texto

Elementos div y span

- **<div>**

- Los elementos **div** son partes rectangulares de la página que pueden contener elementos HTML y estilo propio

```
<div style="width:50px; background-color:red">A</div>  
<div style="width:50px; background-color:blue">B</div>  
<div style="width:50px; background-color:green">C</div>  
<div style="width:50px; background-color:yellow">D</div>
```



Elementos div y span

- ****
 - Los elementos **span** permiten marcar partes del texto para cambiarles el estilo

```
<p>This text is black, except for the word  
<span style="color:red">red</span></p>
```



This text is black, except for the word red

Ejercicio 1

- Crea una página HTML (sin incluir estilos)
- El contenido puede ser de cualquier temática:
Un curriculum, una empresa, un grupo de música, un departamento de la universidad, un producto software, un teléfono móvil, una asociación cultural, etc...
- El contenido puede ser inventado o real (obtenido de una página de Internet)

Ejercicio 1

- La página debe incluir, al menos:
 - Varias secciones con subsecciones
 - Fotografías/Imágenes
 - Listas de elementos
 - Tablas
 - Hiperenlaces (externos y a otras secciones de la misma página)