

Etiquetas head y body

1. Estructura básica HTML 5

Para **crear un documento html** utilizando la última versión html 5 crearemos un archivo con extensión .html en nuestro sistema y con un entorno de desarrollo (IDE) abrimos el archivo y escribimos dentro el código de la imagen.

Para que sea considerado un archivo html 5 correcto precisa una mínima estructura, que se compone de **doctype**, un **head**, y un **body**.



```
ejemplo.html x
html > ejemplo.html > html > body > p
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5    <title>Ejemplo título pestaña navegador</title>
6  </head>
7
8  <body>
9    <h1>Ejemplo título header h1</h1>
10   <p>Ejemplo de párrafo.</p>
11 </body>
12
13 </html>
14
```

Preview ejemplo.html x

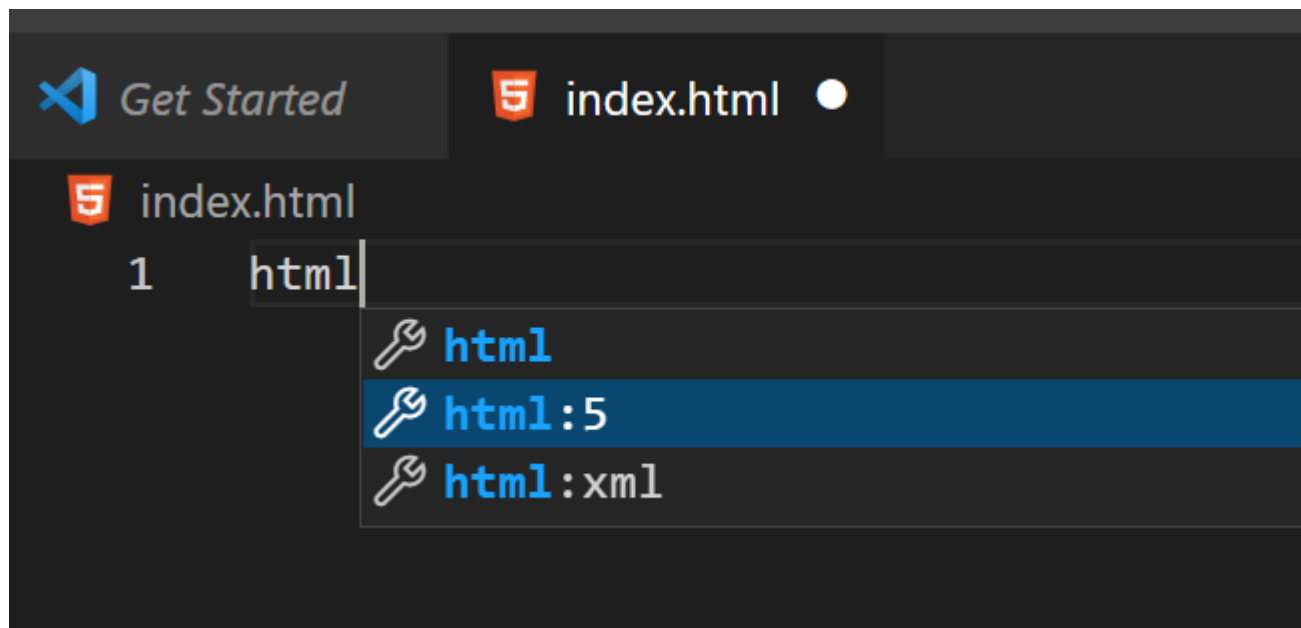
Ejemplo título header h1

- **html**: etiqueta que define la raíz del documento. Todos los elementos de la página deben estar contenidos en la etiqueta HTML.
- **header**: contiene las cabeceras de la pagina HTML. Las cabeceras contienen

información adicional para el navegador. Pueden ser, por ejemplo, el título de la página, enlaces a hojas de estilo, codificación de caracteres, etc.

- **body**: es el cuerpo de la página. Dentro de esta etiqueta se encuentra el contenido que vamos a mostrar al usuario.

El entorno de desarrollo **Visual Studio Code** permite autocompletar el código base de HTML 5 escribiendo el texto html5:



En HTML existen multitud de etiquetas para denotar cada tipo de elemento: párrafo, tabla, formulario, campo de formulario, área de texto, enlace, cabecera, lista, etc.

2. Comentarios

Los **comentarios** son textos que no serán interpretados por el navegador. Únicamente se utilizan para añadir información útil para el desarrollador.

Los caracteres `<!--` se utilizan para la apertura del comentario y los caracteres `-->` se utilizan para el cierre.

3. Etiquetas de la cabecera

title: título de la página. Se muestra en la barra de título del navegador (o en una pestaña si usamos un navegador con pestañas). Solo se puede añadir una

vez por documento.

meta (cambia en HTML5): añade información adicional a la página, como por ejemplo la codificación de caracteres del documento, información sobre el autor, palabras clave para los motores de búsqueda, etc. Se pueden añadir los meta que sean necesarios pero sin repetirlos.

style: añade hojas de estilo explícitamente en el propio documento HTML.

link: lo podemos utilizar para referenciar ficheros externos, por ejemplo, ficheros con hojas de estilo. Es mejor practica usar referenciar ficheros externos de hojas de estilo, que definirlos en el propio documento HTML con la etiqueta style para separar el contenido de la presentación. También podemos añadir el icono de favoritos.

script: también se puede añadir dentro del cuerpo. Permite añadir un script en la propia página, o referenciar un fichero que contiene scripts y es específico para ello. Esta segunda forma, suele ser más adecuada puesto que el código del script está totalmente separado del documento HTML.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">
<head>

  <!-- Ejemplo de título -->
  <title>Este es el título de la página</title>
  <meta name="description" content="Descripción para los buscador" />

  <!-- Etiqueta para indicar el autor de la web -->
  <meta name="author" content="fundación Adecco">

  <!-- Etiqueta de compatibilidad para versiones IE -->
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

  <!-- Etiqueta robots, indica a todos los search engine que deben
  indexar esta página -->
  <meta name="robots" content="all" />

  <!-- etiquetas para facebook open graph -->
```

```
<meta property="og:url" content="https://www.web.com/" />
<meta property="og:type" content="article">
<meta property="og:title" content="Este es el título de la página"
/>
<meta property="og:description" content="Descripción para los
buscador" />
<meta property="og:image"
content="https://www.web.com/img/image.png" />
<meta property="og:image:width" content="640" />
<meta property="og:image:height" content="320" />

<!-- etiquetas para twitter -->
<meta name="twitter:site" content="@usuario" />
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image" />
<meta name="twitter:title" content="Este es el título de la página"
/>
<meta name="twitter:description" content="Descripción para los
buscador" />

<!-- Etiqueta para indicar la ruta al favicon, la imagen que se
muestra en la pestaña del navegador -->

<link rel="icon" href="imagenes/favicon.png" type="image/png" />
<link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="/favicon.ico"
/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="57x57" href="favicon/apple-
icon-57x57.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="favicon/apple-
icon-60x60.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="72x72" href="favicon/apple-
icon-72x72.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="favicon/apple-
icon-76x76.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="114x114" href="favicon/apple-
icon-114x114.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="favicon/apple-
icon-120x120.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="144x144" href="favicon/apple-
icon-144x144.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152" href="favicon/apple-
icon-152x152.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="favicon/apple-
```

```
icon-180x180.png">
  <link rel="icon" type="image/png" sizes="192x192"
href="favicon/android-icon-192x192.png">
  <link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32"
href="favicon/favicon-32x32.png">
  <link rel="icon" type="image/png" sizes="96x96" href="/favicon-
96x96.png">
  <link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="/favicon-
16x16.png">
  <link rel="manifest" href="/manifest.json">
  <meta name="msapplication-TileColor" content="#ffffff">
  <meta name="msapplication-TileImage" content="/ms-icon-
144x144.png">
  <meta name="theme-color" content="#ffffff">
```

<!-- La etiqueta canonical se utiliza para definir la url única que debe indexarse, es decir, hay situaciones en las que 2 o más urls muestran la misma página. Lo que se busca es que solo se indexe la correcta -->

```
<link rel="canonical" href="https://www.web.com/" />
```

<!-- Ejemplo de metadatos -->

<!-- Metadatos viewport: indica al navegador cómo debe controlar las dimensiones de la página, en función del dispositivo, etc. -->

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

<!-- Etiqueta base permite definir la url base para todas las urls relativas que usemos a lo largo de nuestro html -->

```
<base href="https://fundacionadecco.org/" target="_blank">
```

<!-- Ejemplo de cómo importar una hoja de estilos css -->

```
<link rel="stylesheet" href="/css/style.css">
```

<!-- Ejemplo de cómo importar un script de JavaScript -->

```
<script src="script.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<footer>

<p>Footer</p>

</footer>

</body>

</html>
```

3. Etiqueta body

Etiquetas dentro de body

h1, h2, h3, h4, h5, h6: definen un título donde x es sustituido por un número del 1 al 6. **h1** es el título con mayor tamaño de letra y peso semántico y **h6** el de menor tamaño y peso semántico.

```
<h1>Ejemplo título header h1</h1>

<h2>Ejemplo título header h2</h2>

<h3>Ejemplo título header h3</h3>

<h4>Ejemplo título header h4</h4>

<h5>Ejemplo título header h5</h5>

<h6>Ejemplo título header h6</h6>
```

p: define un párrafo. Entre cada párrafo, añade un pequeño espaciado si no usamos ningún estilo adicional. Nótese que los saltos de línea existentes en el texto del documento HTML no se materializan como tal en el navegador. Tampoco el uso de múltiples espacios en blanco se ven reflejados como tal. Cualquier concatenación de tabulaciones, saltos de línea, y espacios en blanco o combinaciones de estos, se representan como un único espacio en blanco independientemente del número de ocurrencias existentes.

pre: texto pre-formateado. El texto incluido como contenido de esta etiqueta se representa tal y como se escribe, manteniendo espacios en blanco, saltos de línea, tabulaciones, etc.

ol / **li**: la etiqueta **ol** define una lista numerada, mientras que **li** contiene cada elemento de la lista.

ul / **li**: la etiqueta **ul** define una lista no numerada, mientras que **li** contiene cada elemento de la lista.

a: nos permite crear un enlace a un fichero o pagina de nuestro sitio web, externo a nuestro sitio web o a elemento interno de la propia página que tenga un atributo id declarado. El contenido de la etiqueta será convertido en un enlace. Puede contener los siguientes atributos:

- **href**: ruta del elemento referenciado. Si el elemento es un fichero o página externa, su valor será una ruta (absoluta o relativa), aunque también puede ser una URL. Si el elemento es un fichero o pagina externa, su valor será una URL. Si el elemento es interno de la propia página (referencia a una etiqueta del propio documento), su valor tendrá el siguiente formato: **#id** donde id es el identificador de la etiqueta HTML que queremos enlazar.
- **target**: especifica donde queremos abrir el enlace. Algunos valores interesantes para este atributo son:
 - **self**: valor por defecto si no se especifica el atributo target): abre el enlace en la misma ventana.
 - **blank**: abre el enlace en una ventana o pestana nueva.

img: inserta una imagen en el documento. Atributos:

- **src**: URL o ruta donde se encuentra la imagen.
- **alt**: texto alternativo. Debe ser un texto descriptivo de la imagen. Se utiliza en lectores para invidentes.
- **height**: altura de la imagen en pixeles.
- **width**: anchura de la imagen en pixeles.
- **class**: para indicar los estilos css que tendrá.

```

```

```
<!-- Ejemplo de enlace con imagen-->

<a href="https://www.google.es" target="_blank">

</a>
```

div: define una división o sección en un documento HTML agrupando elementos en un bloque (salto de línea antes y después del contenido). Su misión es permitir aplicar estilos sobre la sección o bloque completo.

span : agrupa los elementos que contiene, pero no produce ninguno a nivel visual. Simplemente crea un grupo de contenidos para poder aplicar estilos sobre el conjunto completo. A diferencia de div, no crea un bloque, si no que puede ser aplicado, por ejemplo, en una línea de texto.

br (salto de línea): crea un salto de línea.

hr (línea o regla horizontal): elemento visual utilizado para separar secciones

Atributos de las etiquetas

id: este atributo debe tener un valor único en toda la página, no deben existir dos etiquetas con el mismo valor en su atributo id. El valor de este atributo, identifica unívocamente la etiqueta en el que está contenido dentro de la página. Asignar un identificador a un elemento, nos puede servir, por ejemplo, para crear un enlace interno dentro de la propia página.

style: añade los estilos CSS especificados en el valor del atributo.

class: añade un estilo CSS definido previamente en una hoja al elemento cuyo nombre se especifica en el valor del atributo.

title: añade un texto explicativo especificado en el valor del atributo. Se muestra como un tool tip (globo informativo). La información se muestra al pasar el cursor sobre el elemento generado por la etiqueta.