

Introducción páginas web

WWW

En este tema aprenderemos el funcionamiento de la world wide web, los lenguajes que utiliza y cómo podemos crear nuestras propias páginas web.

La world wide web, o www, es la red formada por todas las páginas y sitios web del mundo, a los que accedemos a través de Internet.



Página web

Una **web** o **página web** es en realidad un **sitio web** (website) formado por varias páginas web enlazadas entre sí. Los documentos que componen el sitio web son archivos y carpetas que contienen texto, imágenes, botones, animaciones, tablas, gráficos, videos, etc.



Navegadores

Para acceder a las páginas web usamos un **navegador**, que se encarga de comunicar nuestro ordenador con el servidor que alberga la página web.

Los más habituales son:

- Google Chrome
- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Safari



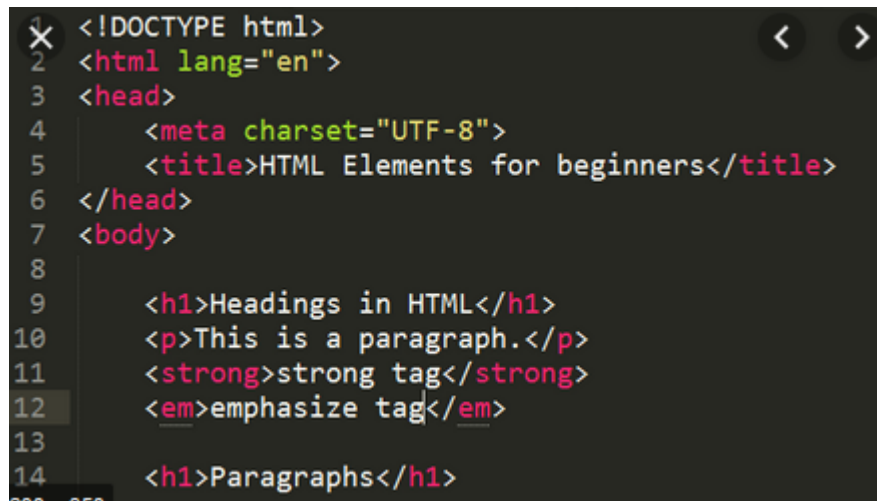
foto: comunycarse.com

Páginas estáticas y dinámicas

Páginas estáticas: Son páginas enfocadas principalmente a mostrar una información permanente, se crean principalmente mediante el lenguaje HTML. Siempre se ven igual y no cambian según la navegación.

Páginas Dinámicas: Se construyen haciendo uso de otros lenguajes de programación, siendo el más utilizado de todos el PHP. Permiten la creación de aplicaciones dentro de la propia Web, ofrecen también una mayor interactividad con los usuarios que la visiten.

Lenguaje HTML

A screenshot of a code editor with a dark background. The code is written in a light-colored font and is syntax-highlighted. It shows the basic structure of an HTML document, including the DOCTYPE declaration, the html root element with a lang attribute, a head section with a meta charset attribute and a title, and a body section with several HTML elements: an h1 heading, a paragraph, a strong tag, an em tag, and another h1 heading. Line numbers 1 through 14 are visible on the left side of the editor. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>HTML Elements for beginners</title>
6 </head>
7 <body>
8
9   <h1>Headings in HTML</h1>
10  <p>This is a paragraph.</p>
11  <strong>strong tag</strong>
12  <em>emphasize tag</em>
13
14  <h1>Paragraphs</h1>
```

HTML (HyperText Markup Language o Lenguaje de Marcado de Hipertexto) es el lenguaje que se utiliza para crear los documentos que componen el sitio web. Este lenguaje:

- Indica a los navegadores cómo deben mostrar el contenido de una página web.
- Nos permite enlazar y navegar por Internet.

El lenguaje HTML contiene dos partes:

- El **contenido**, que es el texto que se verá en la pantalla de un ordenador,
- Las **etiquetas** y atributos que estructuran el texto de la página web en encabezados, párrafos, listas, enlaces, etc. y normalmente no se muestra en pantalla.

Los archivos HTML deben tener una extensión htm o html (ej. miweb.htm o miweb.html). Una página web se puede crear:

- Directamente escribiendo en HTML (en el editor de texto y guardándolo con la extensión .html o .htm)
- Mediante programas **editores** de páginas web (Adobe Dreamweaver, Microsoft Expression Web, Kompozer, etc.)

La primera página web

Ahora vamos a crear una página web sencilla siguiendo el tutorial de **w3schools**

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