

HTML

2.1 Introducción a HTML



Autor: Lisa ERIKSEN

Fecha: 2025 / 2026

1. Introducción

Cuando navegamos por una aplicación web, nos enfrentamos a un proceso que parece complejo, pero, en realidad, es bastante sencillo. **Cada vez que accedemos a una aplicación web, nuestro navegador solicita un documento de texto al sistema o máquina donde está almacenada dicha aplicación.** Este documento de texto contiene instrucciones que el navegador interpreta y transforma en lo que vemos en pantalla.

2. Exploración inicial – El navegador



Explorar el código fuente

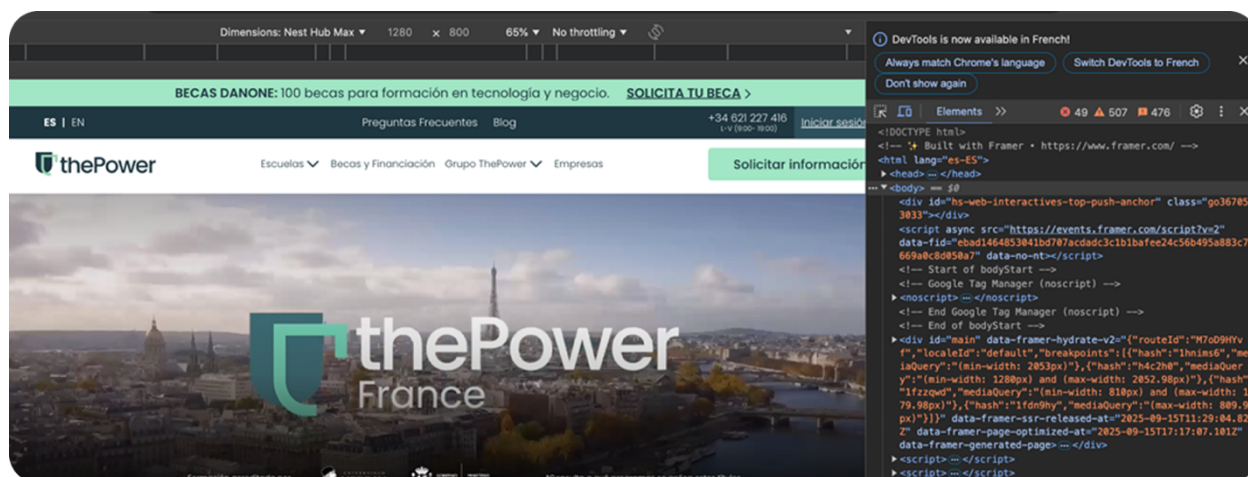
Abre la pagina web: <https://thepower.education/>

Abre el inspector de elementos del navegador para explorar el código fuente:

- En Windows: **Control + Mayús + J.**
- En Mac: **⌘ + Opción + I.**

Observa el código HTML e intenta modificar una palabra de la página directamente desde el inspector.

Aquí tienes un ejemplo de lo que podrías encontrar al inspeccionar un sitio web:



👉 Observa y escribe la primera línea del código HTML.

3. ¿HTML, lenguaje de programación?

- 👉 ¿Qué significa **HTML**? Escríbelo completo y en tu cuaderno traduce el nombre al español.
- 👉 Menciona **dos tareas concretas** que puedes realizar con un **lenguaje de marcas** como HTML.
- 👉 ¿Qué puede hacer un **lenguaje de programación** que un **lenguaje de marcas** no puede hacer?
- 👉 Da un ejemplo real (ejemplo: Python vs. HTML).
- 👉 ¿Conoces o puedes encontrar en internet otros **lenguajes de marcas** además de HTML?
- 👉 Escribe al menos **uno** y explica para qué se utiliza.

4. Las etiquetas HTML

Las etiquetas son la base de HTML. Se utilizan para encapsular y dar significado a la información, como definir un título, un párrafo o un enlace. **Cada etiqueta tiene un propósito específico**, y no todas las palabras pueden usarse como etiquetas válidas.

Por ejemplo:

`<h1> Mi Primer Encabezado </h1>`

etiqueta

contenido

etiqueta

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título de la Página</title>
</head>
<body>
  <h1>Mi Primer Encabezado</h1>
  <p>Mi primer párrafo.</p>
</body>
</html>

```

- 👉 Observa el documento HTML de arriba: ¿Cuántas etiquetas puedes distinguir?
- 👉 ¿Cómo sabe el navegador que un texto es un título y no un párrafo cualquiera?
- 👉 De la lista siguiente, marca cuáles son **etiquetas HTML válidas**.

Utiliza la documentación oficial para verificar:

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Reference/Elements>

<address>

<main>

<sidebar>

<figure>

<figcaption>

<content>

<nav>

<footer>

<card>

<section>

<article>

<video>

<summary>

<instagram>

5. HTML y la semántica

Imagina que eres desarrollador en una **tienda online**. Tu jefe te dice:

"Necesitamos mejorar el SEO de la página principal para que aparezca más arriba en Google."

Tú respondes con seguridad:

"¡Sin problema!"

Pero en tu mente piensas:

"Ayudaaa... ¿Qué es SEO?"

Decides revisar el código de la página y encuentras este inicio:

```
<head>
  <p>Zapatillas Online - Colección 2025</p>
</head>
```

- 👉 Busca lo que significa SEO
- 👉 Corrige una etiqueta de este código para mejorar el SEO
- 👉 Explica brevemente **por qué tu solución es mejor** para buscadores y usuarios.