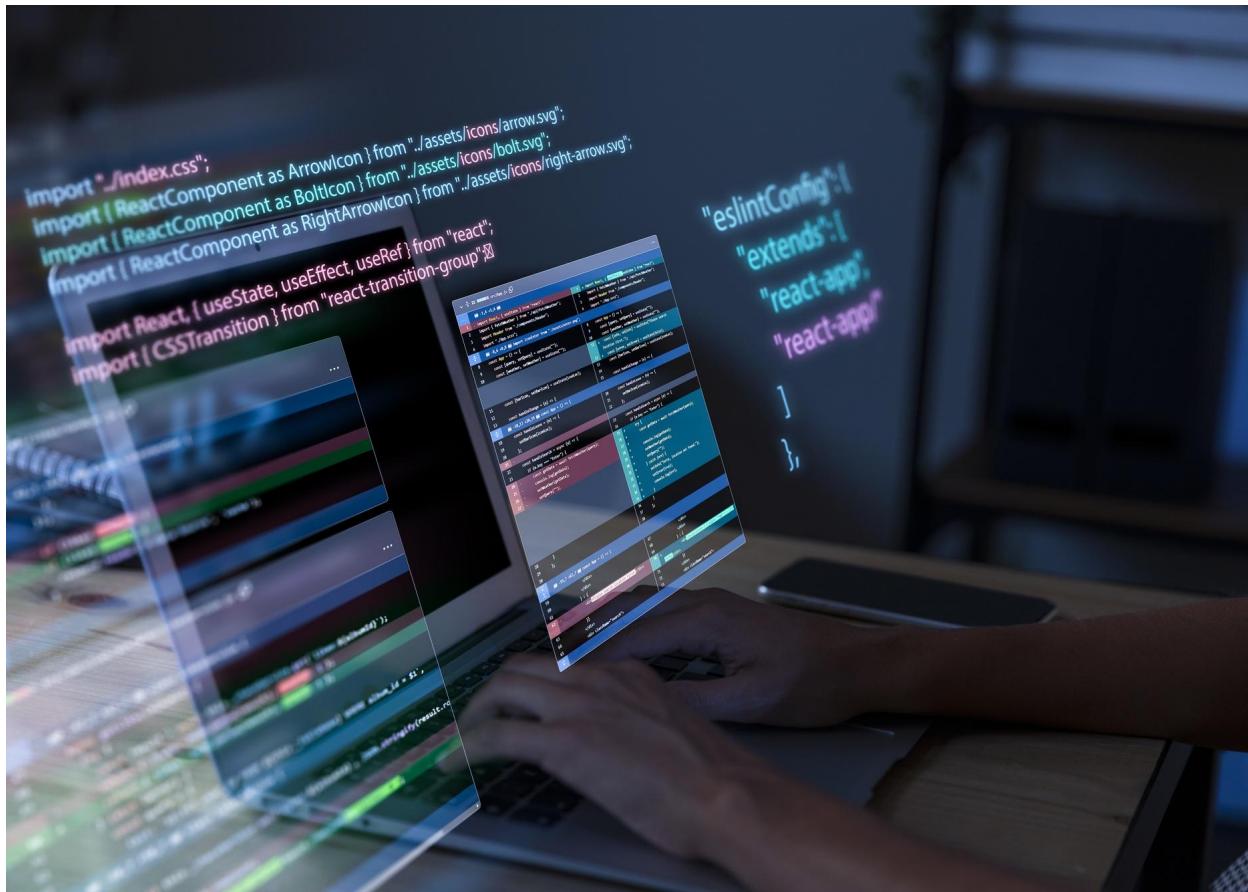


# HTML

## 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:

```

Dimensions: Nest Hub Max ▾ 1280 x 800 65% ▾ No throttling ▾
BECAS DANONE: 100 becas para formación en tecnología y negocio. SOLICITA TU BECA >
ES | EN Preguntas Frecuentes Blog +34 621 227 416 Iniciar sesión
thePower Escuelas ▾ Becas y Financiación Grupo ThePower ▾ Empresas Solicitar información

```

```

<!--> DevTools is now available in French!
Always match Chrome's language Switch DevTools to French
Don't show again
<!DOCTYPE html>
<!--> Built with Framer • https://www.framer.com/ -->
<html lang="es-ES">
  <head> ...
    <!--> ...
  </head> ...
  <body> ...
    <div id="hs-web-interactives-top-push-anchor" class="go3670563033"></div>
    <script async src="https://events.framer.com/script?v=2" data-fid="ebad1464853041bd707cdcad3c1b1bafec24c56b495a83c73669a0c8d050a7" data-no-nr></script>
    <!-- Start of bodyStart -->
    <!-- Google Tag Manager (noscript) -->
    <noscript> ...
      <!-- End Google Tag Manager (noscript) -->
    <!-- End of bodyStart -->
    <div id="main" data-framer-hydrate-v2="{"routeId": "M7o09HvY", "localized": "default", "breakpoints": [{"hash": "1hn1ms6", "mediaQuery": "(min-width: 1280px) and (max-width: 2052.98px)"}, {"hash": "1f1zzod", "mediaQuery": "(min-width: 810px) and (max-width: 1279.98px)"}, {"hash": "1fdnhyw", "mediaQuery": "(max-width: 809.98px)"}], "data-framer-srr-released-at": "2025-09-15T11:29:04.827Z", "data-framer-page-optimized-at": "2025-09-15T17:17:01Z", "data-framer-generated-page": ...}</div>
    <script> ...
    <script> ...

```

👉 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.