

HTML es el Lenguaje de Marcado de Hipertexto (HyperText Markup Language), que es el lenguaje estándar utilizado para estructurar y presentar el contenido de las páginas web. Se utiliza mediante etiquetas para definir los diferentes elementos de una página, como títulos, párrafos, imágenes y enlaces. Los navegadores web interpretan este código para mostrar la página al usuario, siendo HTML el esqueleto o marco que da forma a la información en Internet.

¿Cómo funciona?

- **Estructura:** HTML organiza el contenido usando un árbol de nodos.
- **Etiquetas:** Son comandos que le dicen al navegador cómo dibujar y disponer el contenido. Se componen de una etiqueta de apertura (ej. `<p>`), el contenido (ej. "Mi gato es muy gruñón") y una etiqueta de cierre (ej. `</p>`).
- **Elementos:** La combinación de etiquetas y contenido forma un elemento, que es la unidad básica de una página web.
- **Navegadores:** Cuando abres un archivo HTML, el navegador interpreta estas instrucciones para mostrar el texto, las imágenes, etc., en una página web visible.

¿Para qué sirve?

- **Base de la web:** Es el fundamento para construir cualquier sitio web, proporcionando el contenido estructurado.
- **Contenido y Medios:** Permite incorporar texto, imágenes, videos, tablas de datos y otros elementos multimedia.
- **Enlaces:** Se usa para crear enlaces que permiten navegar entre diferentes páginas web, conectando el contenido.
- **Interactividad:** Aunque HTML no maneja la lógica compleja, define los elementos interactivos de una página, que luego pueden ser manipulados por otros lenguajes.