

Anatomía de un documento HTML

Hasta ahora has visto lo básico de elementos HTML individuales, pero estos no son muy útiles por sí solos. Ahora verás cómo los elementos individuales son combinados para formar una página HTML entera. Vuelve a visitar el código de tu ejemplo en `index.html`:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <meta charset="utf-8">

    <title>Mi pagina de prueba</title>

  </head>

  <body>

    

  </body>

</html>
```

Tienes:

- `<!DOCTYPE html>` — el tipo de documento. Es un preámbulo requerido. Anteriormente, cuando HTML era joven (cerca de 1991/2), los tipos de documento actuaban como vínculos a un conjunto de reglas que el código HTML de la página debía seguir para ser considerado bueno, lo que podía significar la verificación automática de errores y algunas otras cosas de utilidad. Sin embargo, hoy día es simplemente un artefacto antiguo que a nadie le importa, pero que debe ser incluido para que todo funcione correctamente. Por ahora, eso es todo lo que necesitas saber.
- `<html></html>` — el elemento `<html>`. Este elemento encierra todo el contenido de la página entera y, a veces, se le conoce como el elemento raíz (*root element*).
- `<head></head>` — el elemento `<head>`. Este elemento actúa como un contenedor de todo aquello que quieres incluir en la página HTML que *no* es contenido visible por los visitantes de la página. Incluye cosas como palabras clave (`keywords`), una descripción de la página que quieres que

aparezca en resultados de búsquedas, código CSS para dar estilo al contenido, declaraciones del juego de caracteres, etc.

- `<meta charset="utf-8">` — `<meta>`. Este elemento establece el juego de caracteres que tu documento usará en `utf-8`, que incluye casi todos los caracteres de todos los idiomas humanos. Básicamente, puede manejar cualquier contenido de texto que puedas incluir. No hay razón para no establecerlo, y puede evitar problemas en el futuro.
- `<title></title>` — el elemento `<title>` establece el título de tu página, que es el título que aparece en la pestaña o en la barra de título del navegador cuando la página es cargada, y se usa para describir la página cuando es añadida a los marcadores o como favorita.
- `<body></body>` — el elemento `<body>`. Encierra *todo* el contenido que desees mostrar a los usuarios web que visiten tu página, ya sea texto, imágenes, videos, juegos, pistas de audio reproducibles, y demás.

Imágenes

Presta atención nuevamente al elemento *imagen* ``:

```

```

Como ya se dijo antes, incrusta una imagen en la página, en la posición en que aparece. Lo logra a través del atributo `src` (source), el cual contiene el *path* (ruta o ubicación) de tu archivo de imagen.

También se incluye un atributo `alt` (alternative) el cual contiene un texto que debería describir la imagen, y que podría ser accedido por usuarios que no pueden ver la imagen, quizás porque:

1. Son ciegos o tienen deficiencias visuales. Los usuarios con impedimentos visuales usualmente utilizan herramientas llamadas *Lectores de pantalla* (*Screen Readers*), los cuales les leen el texto contenido en el atributo `alt`.
2. Se produjo algún error en el código que impide que la imagen sea cargada. Como ejemplo, modifica deliberadamente la ubicación dentro del atributo `src` para que este sea incorrecto. Si guardas y recargas la página, deberías ver algo así en lugar de la imagen:

Mi pagina de prueba

La frase clave acerca del texto `alt` de arriba es «texto que debería describir la imagen». El texto `alt` debe proporcionarle al lector la suficiente información como para que este tenga una buena idea de qué muestra la imagen. Por lo que tu texto actual «Mi imagen de prueba» no es para nada bueno. Un texto mucho mejor para el logo de Firefox sería: «*El logo de Firefox: un zorro en llamas rodeando la Tierra*».

Obtenido en:

https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/HTML_basics