

Arquitectura y Conectividad

8 – ¿Qué son los estándares Web HTML y CSS? ¿Y cuáles son sus características?

En primer lugar, definiremos lo que son los **estándares web**. son todas aquellas especificaciones y protocolos que describen el comportamiento de la World Wide Web. Estos estándares se caracterizan por ser abiertos, es decir, no estar cubiertos por patentes o licencias de uso, y otorgan una interoperabilidad entre los sitios web y las diferentes herramientas para interactuar con ellos, como navegadores web, software de desarrollo de páginas, lectores especializados, entre otros.

Ahora mencionaremos 2 de los más populares:

HTML (HyperText Markup Language – Lenguaje de marcada de hipertexto): es un estándar a cargo de la W3C que sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web en sus diferentes versiones, define una estructura básica y un código (código HTML) para la definición del contenido presente en una página web.

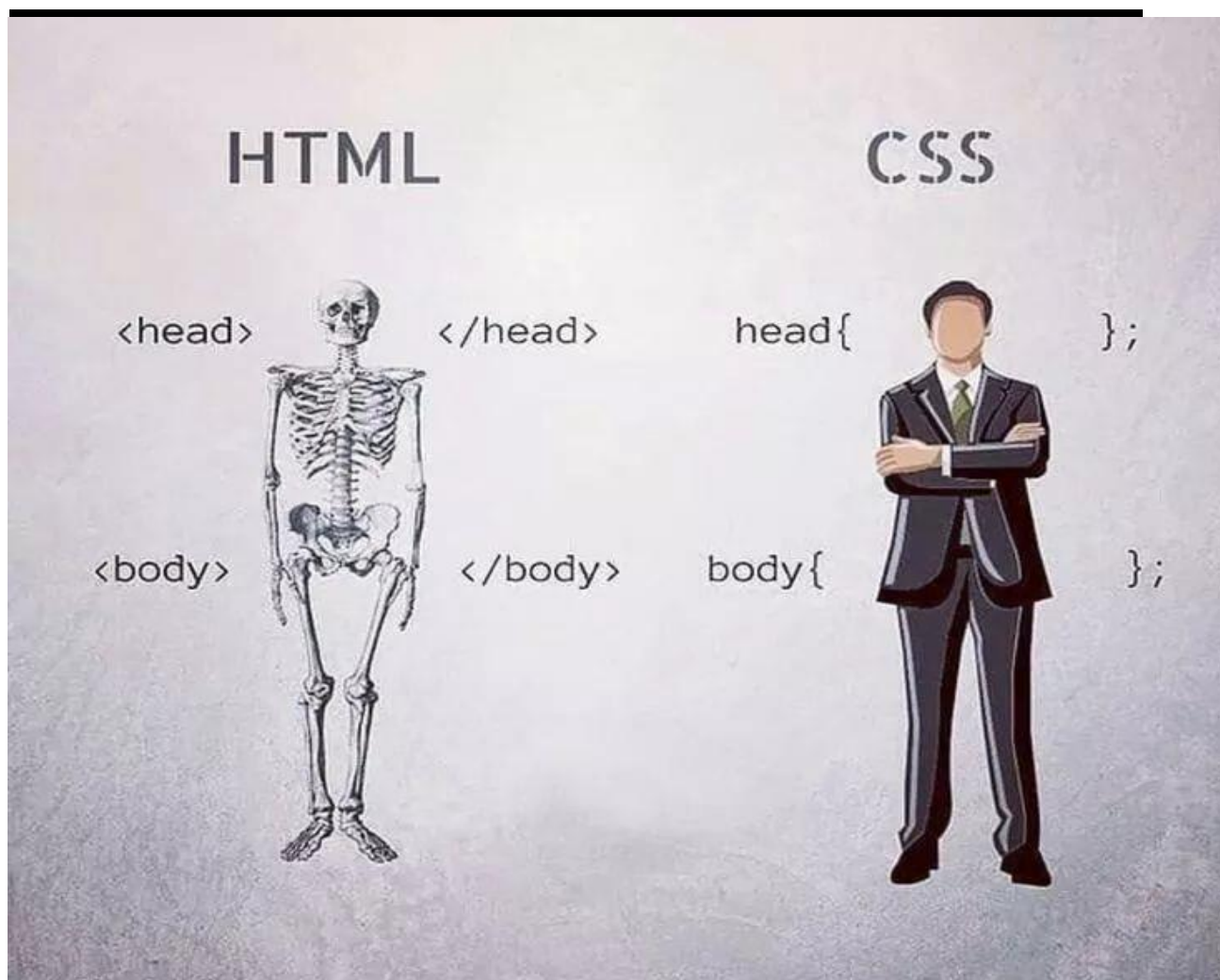
Características de HTML:

- De fácil uso y entendimiento.
- Permite describir hipertextos.
- Multiplataforma.
- Permite la visualización de páginas web aunque no se posea conexión a Internet (se debe haber descargado la información de la página previamente).
- Se constituye de una etiqueta inicial, un bloque de texto y una etiqueta final.
- Es lenguaje estático.
- Etiquetas limitadas.

CSS (Cascading Style Sheets – Hojas de estilo en cascada): es un lenguaje de diseño gráfico usado para definir y crear la presentación visual de una página web escrita en HTML. Está diseñado principalmente para marcar la separación entre el contenido del documento y la presentación del mismo.

Características del CSS:

- Lenguaje sencillo y de muy fácil comprensión.
- Optimiza la edición, facilitando así la accesibilidad y promoviendo la creatividad de los desarrolladores.
- Prioriza la limpieza del código.
- Multiplataforma.



Analogía entre HTML con el esqueleto (mantiene la "estructura") y CSS con el cuerpo (muestra la "apariencia").