

Diseño de interfaces web

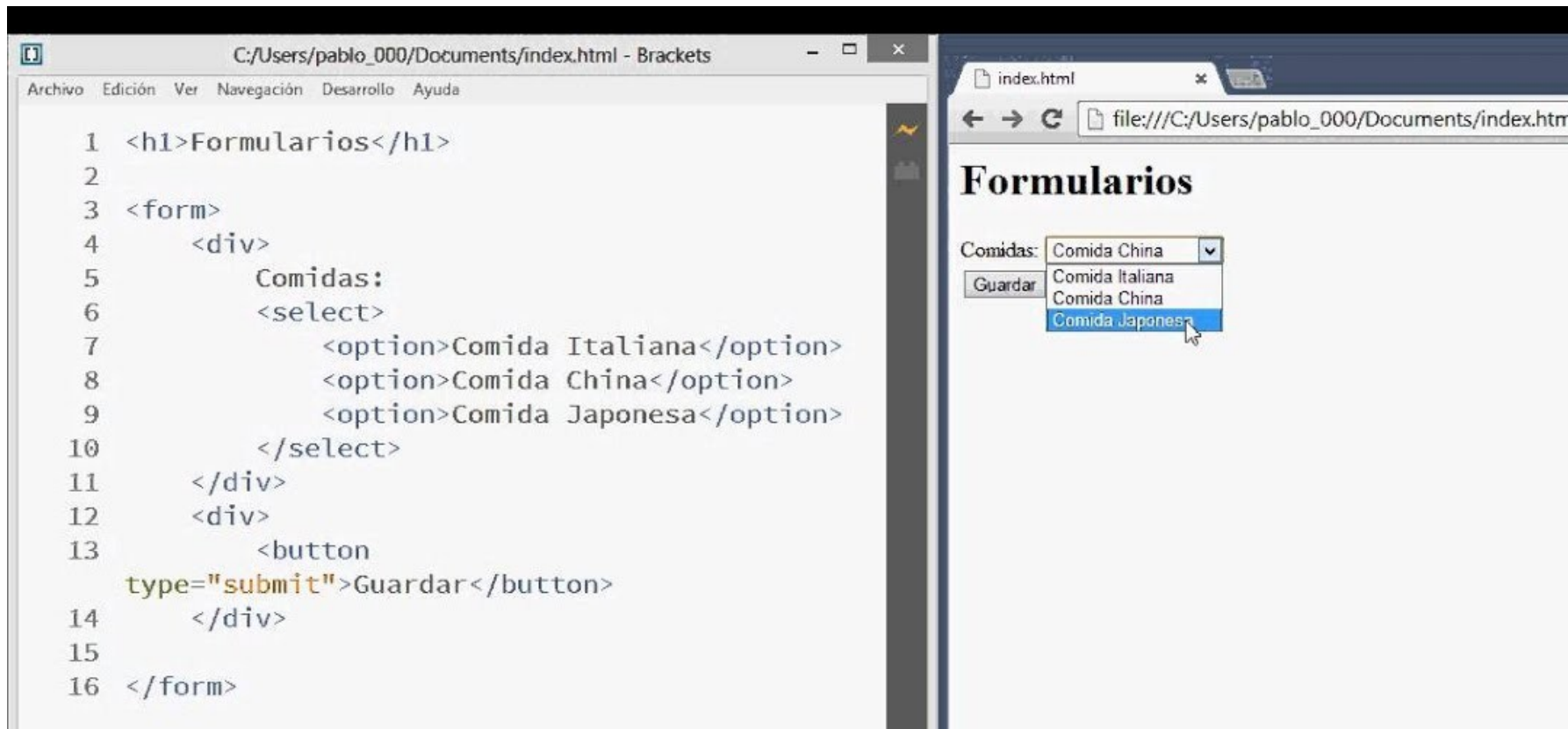
Unidad Didáctica 1. HTML

HTML: **Contenidos**

- **Lenguaje de marcas.**
- **Estructura de documento HTML 5.**
- **Maquetación con HTML.**
- **Etiquetas semánticas.**
- **Atributos. Atributos de usuario.**
- **Formularios.**
- **Aplicaciones para desarrollo Web.**

HTML: Lenguaje de marcado

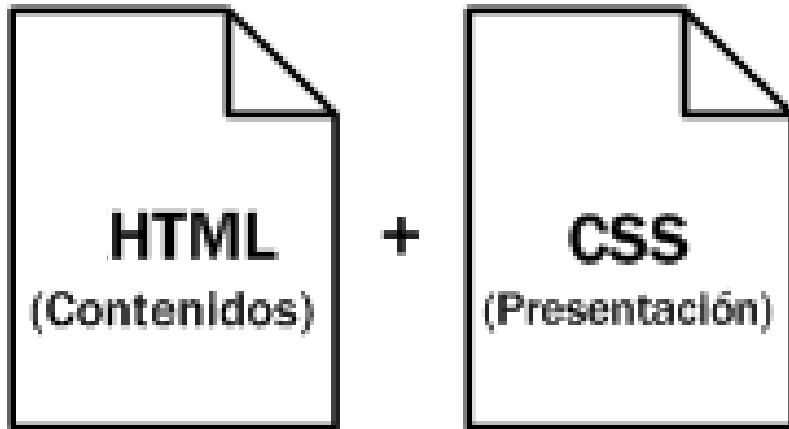
Lenguaje de marcado, no de programación.



HTML: Versiones mas importantes

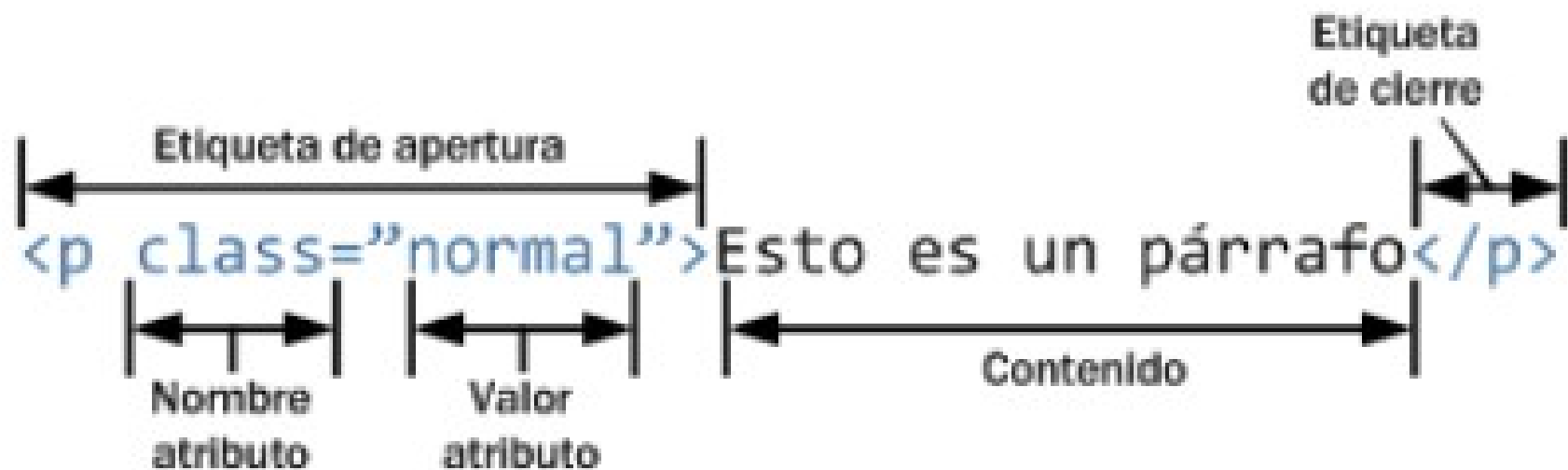
- **1980. HTML de Tim Berners-Lee**
- **1995. HTML 2.0. Primer estandar oficial.**
- **1997. HTML 3.2. Publicada por W3C. Incluye applets Java.**
- **1998. HTML 4.0. Incluye CSS y scripts.**
- **2000. XHTML. Es mas estricto. XML.**
- **2008. HTML 5. Web semantica y multimedia.**

HTML: Contenido VS Presentación



- **Facilita el mantenimiento**
- **Agiliza el diseño**
- **Aisla los errores**

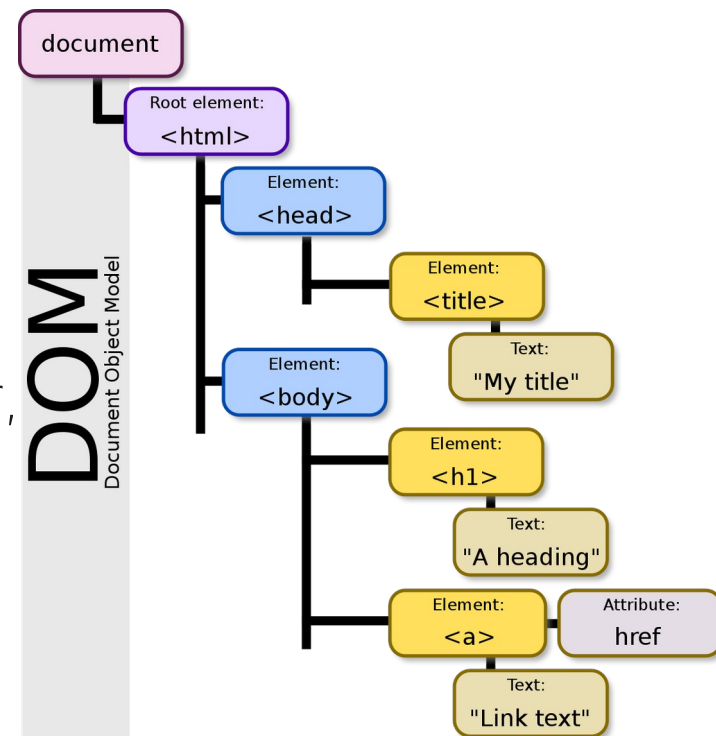
HTML: Etiquetas



HTML: Etiquetas

Anidación.

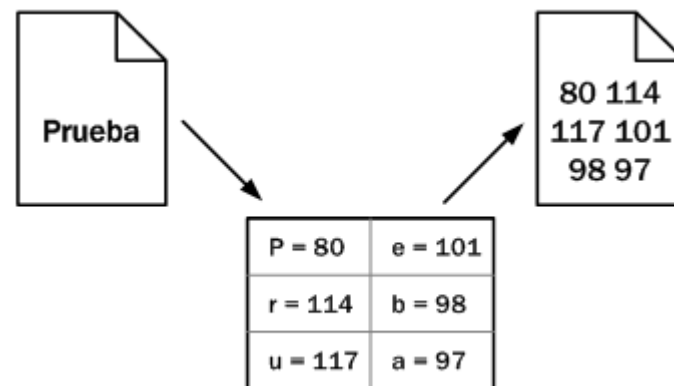
- Crea elementos “hijos” dentro de “padres”.
- El navegador crea un árbol llamado DOM.
- No implica que un elemento se tenga que ver dentro de otro, no es una indicación visual.
- La mala anidación puede ser sobreentendida por el navegador, es decir, etiquetas mal cerradas pueden visualizarse correctamente, lo que no implica que esté bien.



HTML: El documento

- **Codificación.**

- Por defecto: UTF-8. Da problemas con el castellano.
- `<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>`



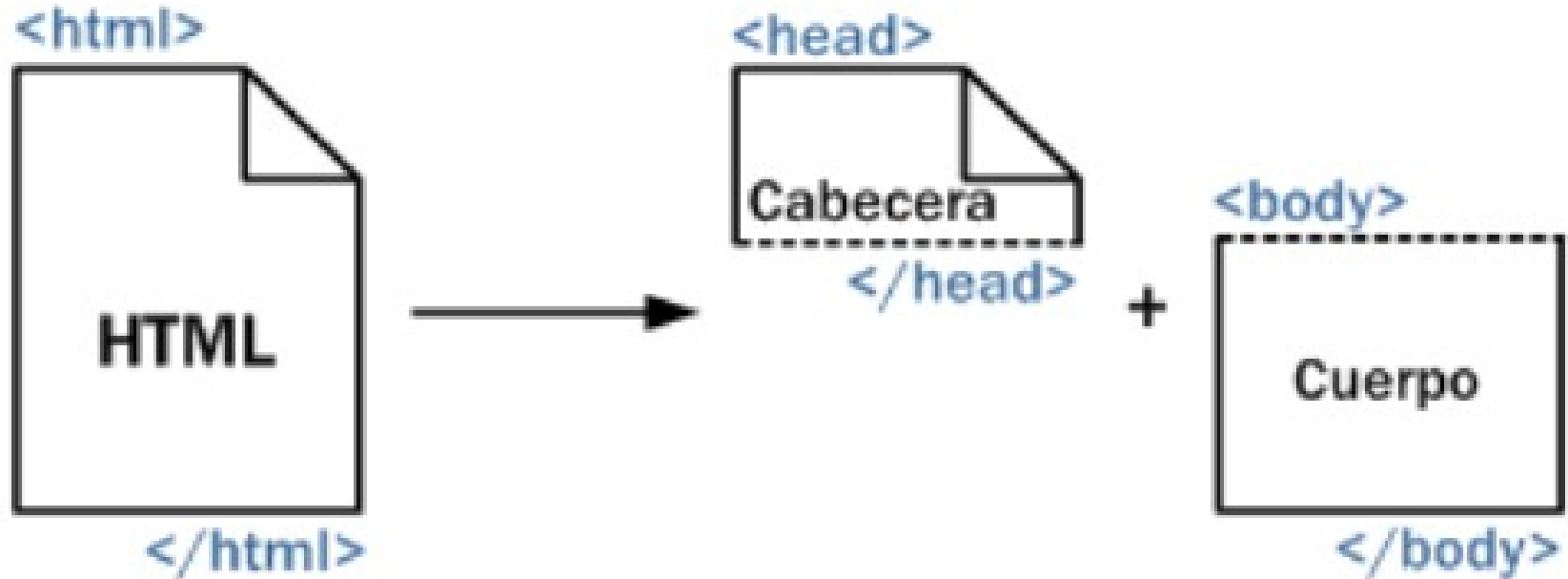
- **Versión HTML.**

- HTML 4.01
 - `<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">`
- HTML 5
 - `<!DOCTYPE html>`

HTML: Reglas de escritura

- Las etiquetas se abren y se cierran, excepto las que no se cierran ;P
- Las etiquetas se escriben en minúscula.
- El valor de atributos va entre comillas dobles.
- Cuidado con la anidación.
- Indentación. Imprescindible para lectura.
- Comentarios.

HTML: Estructura principal



HTML: El hipertexto

- **La innovación del hipertexto de Tim Berners-Lee fué la posibilidad de enlazar unos documentos con otros.**
- **Con el avance de la web surgen las paginas dinamicas (paginas que se construyen en función de contenidos) que aumenta la interoperabilidad del usuario.**
- **Web 2.0. Centrada en la capacidad del usuario final para compartir información y colaborar, por medio de aplicaciones web.**

HTML: Metodología de trabajo

- **Lo importante es saber como funciona la tecnología, las necesidades especificas se consultan en la documentación.**
- **No reinventar la rueda. Reutilización.**

HTML: Bibliografía

- **Introducción a XHTML**

- <https://uniwebsidad.com/libros/xhtml/>

- **HTML 4.01. Especificación.**

- <https://www.w3.org/TR/html401/>

- **XHTML 1. Especificación**

- <https://www.w3.org/TR/xhtml1/>

- **HTML 5. Especificación.**

- <https://html.spec.whatwg.org/>

- **Tutorial de HTML.**

- <https://www.w3schools.com/html/default.asp>

- **Cheatsheets**