

LMSGI – UD02

EVOLUCIÓN DEL HTML

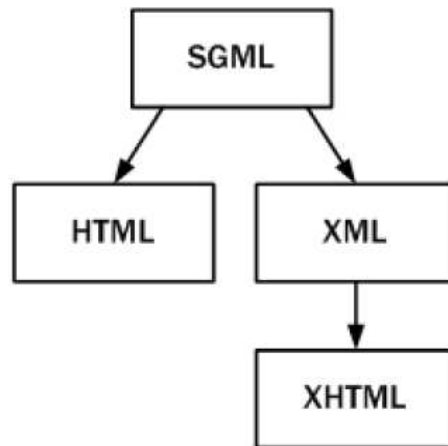
- El concepto de *hipertexto* aparece en los años 70 (equivalentes a los enlaces de las páginas web actuales).
- En 1980 el físico Tim Berners-Lee, trabajador del CERN (Organización europea para la investigación nuclear) propuso un nuevo sistema de hipertexto para compartir documentos ("*HTML tags*"). Junto con el ingeniero de sistemas Robert Cailliau presentaron un proyecto para desarrollar un sistema de hipertexto para internet. La propuesta consistió en un navegador que se llamó *WorldWideWeb* (W3) y un servidor web que se llamó *httpd*.
- El primer documento formal con la descripción de HTML se publicó en 1991.
- La primera propuesta oficial para convertir HTML en un estándar se realizó en 1993 por parte del organismo IETF (*Internet Engineering Task Force*). Se realizaron dos propuestas de estándar oficial (HTML y HTML+) pero ninguna se llegó a convertir realmente en un estándar.
- En 1995 el mismo organismo crea un grupo de trabajo de HTML y consigue publicar el estándar 2.0 (primer estándar oficial).
- A partir de 1996 los estándares de HTML los publica el W3C. La versión 3.2 se publicó en 1997 y es la primera recomendación de HTML publicada por W3C (incorpora applets de Java y texto fluyendo alrededor de las imágenes). Las versiones 3.0 y 3.1 nunca pasaron de ser borradores y fueron abandonados.

- HTML 4.0 se publicó en 1998. Incorpora hojas de estilo CSS, añade la posibilidad de definir *scripts*, mejora la accesibilidad, incorpora tablas complejas y mejoras en los formularios además de otras funcionalidades.
- La última especificación oficial de HTML se publicó en 1999 y se denomina HTML 4.01 (es una revisión de HTML 4.0 sin novedades significativas). Desde ese momento la actividad de estandarización de HTML se detuvo y el W3C se centró en el desarrollo del estándar XHTML (su primera versión XHTML 1.0, adaptación de HTML 4.01 al lenguaje XML, es de 2000 y fue revisada en 2002 a la versión 1.1).
- En 2004 las empresas Apple, Mozilla y Opera mostraron su preocupación por la falta de interés del W3C en HTML y decidieron organizarse en una nueva asociación llamada WHATWG (*Web Hypertext Application Technology Working Group*). La actividad actual del grupo se centra en el futuro estándar HTML 5.0, cuyo primer borrador se publicó en 2008 y en el que se sigue trabajando en la actualidad.
- Debido a la fuerza de las empresas del grupo, W3C decidió retomar su actividad estandarizadora de HTML, además de seguir avanzando en XHTML.

TECNOLOGÍAS EN VIGOR:

HTML 4.01
XML 1.1

Esquema de la evolución de HTML y XHTML:



Originalmente, las páginas HTML sólo incluían información sobre sus contenidos de texto e imágenes. Con el desarrollo del estándar HTML, las páginas empezaron a incluir también información sobre el aspecto de sus contenidos: tipos de letra, colores y márgenes.

La posterior aparición de tecnologías como *JavaScript*, provocaron que las páginas HTML también incluyeran el código de las aplicaciones (llamadas *scripts*) que se utilizan para crear páginas web dinámicas. Pero incluir en una misma página HTML los contenidos, el diseño y la programación complica en exceso su mantenimiento. Normalmente, los contenidos y el diseño de la página web son responsabilidad de diferentes personas, por lo que es conveniente separarlos. CSS es el mecanismo que permite separar los contenidos definidos mediante XHTML y el aspecto que deben presentar esos contenidos:

