

2.A. Utilización de lenguajes de marcas en entornos web

1. Del HTML al XHTML: evolución y versiones

HTML es el lenguaje utilizado para crear la mayor parte de las páginas web. Es un estándar reconocido en todos los navegadores, por lo tanto, todos ellos visualizan una página **HTML** de forma muy similar independientemente del sistema operativo sobre el que se ejecutan.

La evolución de sus versiones, desde su creación hasta la creación del **HTML5** podemos verla a continuación:

El origen de HTML fue un sistema de hipertexto para compartir documentos electrónicos en 1980. La primera propuesta oficial para convertir **HTML** en un estándar se realizó en 1993. Aunque ninguna de las dos propuestas de estándar que se hicieron (**HTML** y **HTML+**) consiguieron convertirse en estándar oficial.

- **HTML 2.0** fue la primera versión oficial de HTML el IETF publicó el estándar en septiembre de 1995.
- **HTML 3.2** se publicó el 14 de Enero de 1997 por el W3C. Incorpora los [applets de Java](#) y texto alrededor de las imágenes.
- **HTML 4.0** se publicó el 24 de Abril de 1998. Entre las novedades que presenta se encuentran las hojas de estilos CSS y la posibilidad de incluir pequeños programas en las páginas web.
- **HTML 4.01** Se publicó el 24 de diciembre de 1999. Es una actualización de la versión anterior. En ese momento el [W3C](#) detuvo la actividad de estandarización de HTML hasta marzo de 2007, momento en que se retoma debido a la fuerza de las empresas que forman el grupo [WHATWG](#) y a la publicación de los borradores de **HTML 5.0**, que será la siguiente versión de este lenguaje. **HTML 5** es la versión más avanzada y la que se considera estándar actualmente aunque ha ido evolucionando por diferentes especificaciones (HTML 5.1 y HTML 5.2). Es una versión viva en la que se sigue trabajando y su estándar actual (**HTML 5.2**) fue definido el 14 de diciembre de 2017. Puedes encontrar las especificaciones de la última versión de HTML en el siguiente [enlace](#).

Tras la publicación del estándar HTML 4.01 se detecta su incompatibilidad con herramientas basadas en XML. Para evitar estos problemas se crea lenguaje XHTML que combina la sintaxis de HTML 4.0 con la de XML.

- **XHTML 1.0** fue la primera versión, se publicó el 26 de Enero de 2000. Es una adaptación de HTML 4.01 al lenguaje XML, por lo que mantiene sus características, y añade algunas restricciones y elementos de XML.
- La versión **XHTML 1.1** fue el primer intento de modularizar XHTML. Fue declarada como reemplazada el 27 de marzo de 2018.
- La versión **XHTML 2.0** es la versión más actual aunque fue publicada el 16 de diciembre de 2010.
- Actualmente está en desuso.