

## PRACTICA EVOLUCIÓN DEL HTML



Nombre: Villanueva Achata Eliu Mario  
Carrera: Sistemas Informaticos  
Materia: Diseño y Programación Web

---

# La evolución del HTML

El lenguaje **HTML (HyperText Markup Language)** es la base sobre la cual se construye la web. Sin HTML no existirían las páginas que consultamos todos los días, ya que es el encargado de estructurar la información y permitir la integración de textos, imágenes, enlaces y otros elementos interactivos. A lo largo de los años, este lenguaje ha experimentado una notable evolución, adaptándose a los avances tecnológicos y a las nuevas necesidades de los usuarios y desarrolladores.

### Los primeros pasos (1991 – 1994)

El origen de HTML se remonta a 1991, cuando **Tim Berners-Lee**, científico del CERN, propuso un lenguaje sencillo que permitiera enlazar documentos entre sí a través de hipervínculos. Esta primera versión no estaba estandarizada y solo permitía funciones básicas como títulos, párrafos, listas y enlaces. Aunque era muy limitado, marcó el inicio de lo que hoy conocemos como la **World Wide Web**.

### HTML 2.0: el primer estándar (1995)

En 1995, el HTML se convirtió en un estándar oficial con la publicación de **HTML 2.0** por la IETF. Esta versión reunió todas las prácticas usadas hasta ese momento y ofreció un conjunto de etiquetas básicas para estructurar páginas con texto, tablas, formularios simples e imágenes. Aunque aún no era muy sofisticado, fue clave para dar uniformidad y asegurar que las páginas pudieran ser entendidas de la misma manera en distintos navegadores.

### HTML 3.2: el crecimiento de la web (1997)

Con el rápido crecimiento de Internet, fue necesario mejorar el lenguaje. En 1997 el **W3C (World Wide Web Consortium)** presentó **HTML 3.2**, una versión más completa que introdujo la posibilidad de insertar scripts (como JavaScript) y pequeños programas (applets de Java). También aparecieron etiquetas para controlar el diseño, como `<font>` y `<center>`. En esta etapa se buscaba que las páginas fueran más atractivas, aunque todavía no existía una clara separación entre el contenido y el diseño.

### HTML 4.01: hacia la web moderna (1999)

En 1999 llegó **HTML 4.01**, una de las versiones más influyentes. Su gran aporte fue separar la **estructura** de la **presentación**. Es decir, HTML se enfocaba en organizar el contenido y se promovía el uso de **CSS (Hojas de Estilo en Cascada)** para el diseño visual. Esta versión también



impulsó la accesibilidad, de modo que las páginas pudieran ser entendidas por personas con discapacidades, y la internacionalización, para que se usara en diferentes idiomas y culturas.

### **XHTML: la búsqueda de orden (2000 – 2008)**

A inicios de los años 2000 surgió **XHTML**, un intento de combinar la simplicidad de HTML con la rigurosidad de XML. La idea era que el código fuera más limpio y ordenado, obligando a los programadores a cerrar todas las etiquetas y a respetar reglas estrictas de sintaxis. Sin embargo, esta rigidez generó cierta resistencia, y aunque XHTML fue importante como transición, no logró reemplazar totalmente al HTML tradicional.

### **HTML5: una revolución para la web (2014)**

El gran salto se dio en 2014 con la llegada de **HTML5**, que aún hoy es la base de la web moderna. Esta versión introdujo numerosas etiquetas semánticas como `<header>`, `<footer>`, `<section>` o `<article>`, que permiten dar mayor significado al contenido. También eliminó la necesidad de usar complementos externos como Flash, ya que incorporó de forma nativa el soporte para **audio, video y gráficos interactivos** (canvas y SVG).

Otra gran innovación fue la incorporación de APIs que permiten desarrollar aplicaciones web más avanzadas, con funciones como almacenamiento local, geolocalización, arrastrar y soltar elementos, entre muchas otras. Además, HTML5 fue diseñado pensando en los dispositivos móviles, lo que lo convirtió en un estándar fundamental en la era de los smartphones.

### **HTML Living Standard: el presente y futuro**

En la actualidad, HTML ya no se maneja con versiones rígidas como antes. Desde 2019, el estándar pasó a ser un documento vivo, conocido como **HTML Living Standard**, mantenido por el grupo **WHATWG**. Esto significa que el lenguaje está en constante actualización, adaptándose de manera flexible a las nuevas necesidades de la web, sin tener que esperar largos períodos para lanzar versiones oficiales.

### **Conclusión**

La evolución de HTML refleja la historia misma de Internet. Pasó de ser un lenguaje experimental creado por un científico para enlazar documentos, a convertirse en la base de aplicaciones web complejas que utilizamos a diario. Cada versión representó un paso hacia la construcción de una web más accesible, interactiva y universal. Hoy, con el estándar vivo, HTML continúa en transformación, asegurando que la web pueda seguir creciendo junto con la tecnología y las formas de comunicación del futuro.