



COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED  
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>  
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

<b>ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMÁTICA</b>	
<b>ASIGNATURA: INFORMÁTICA</b>	<b>GRADOS: 1001 - 1002</b>
<b>HORAS ÁREA: 4</b>	<b>HORAS INFORMÁTICA: 2</b>
<b>DOCENTE: DIEGO MOLANO</b>	
<b>OBJETIVO LA ACTIVIDAD:</b> Conocer los antecedentes históricos del lenguaje de programación HTML.	
<b>NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA:</b> Pensamiento computacional por medio del diseño y programación web	
<b>COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR:</b> El estudiante utiliza responsable y autónomamente las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para aprender, investigar y comunicarme con otros en el mundo.	
<b>ACTIVIDADES:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>Realizar lectura que se encuentra en la METODOLOGIA DE TRABAJO de esta guía "HISTORIA DEL HTML".</li><li>Teniendo en cuenta la lectura, de respuesta a las 5 preguntas que se encuentran a continuación en su cuaderno.<ol style="list-style-type: none"><li>¿Qué es el HTML?</li><li>¿Qué fundación se creó en 1997 para tomar decisiones sobre HTML?</li><li>¿En qué año en HTML se volvió un estándar internacional?</li><li>¿Qué es la WHATWG?</li><li>¿Qué es la IEFT?</li></ol></li></ol>	
<b>MATERIAL DE APOYO:</b>  <a href="https://uniwebsidad.com/libros/xhtml/capitulo-1/breve-historia-de-html">https://uniwebsidad.com/libros/xhtml/capitulo-1/breve-historia-de-html</a>	

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED  
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>  
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

**PRODUCTO POR ENTREGAR:**

1. Responder el formulario que se encuentra en el siguiente vínculo, se hace la aclaración que el formulario le entregará la calificación de forma automática, **ES MUY IMPORTANTE QUE ANTES DE DAR CLIC SOBRE EL FORMULARIO YA TENGA LAS 5 RESPUESTAS SOLUCIONADAS EN SU CUADERNO O EDITOR DE TEXTO.**
2. **USTED SOLO CUENTA CON UNA OPORTUNIDAD PARA RESPONDER LA EVALUACIÓN.**
3. **EL ESTUDIANTE DEBE TENER LISTA LA IMAGEN O ARCHIVO EN DONDE RESPONDIÓ LAS PREGUNTAS, YA QUE DEBE ADJUNTARLO A LA HORA DE RESOLVER EL FORMULARIO.**

**[Ir a formulario de evaluación de la asignatura](#)**

**O por el código Qr**



**FECHA MÁXIMA DE RESPUESTA DEL FORMULARIO:**

**02 de abril de 2020**

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

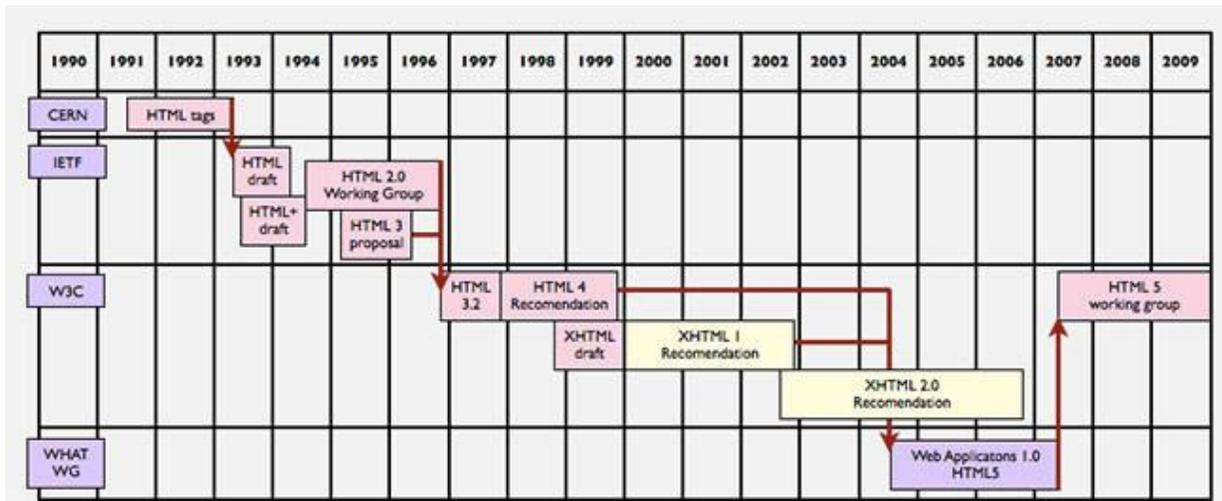
[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195



**METODOLOGIA DE TRABAJO:**

**HISTORIA DEL HTML**



HTML o lenguaje de marcado de hipertexto, se ha convertido en el lenguaje de marca más importante a día de hoy, gracias al crecimiento de Internet, la necesidad de ofrecer servicios remotamente y en definitiva, la necesidad de poder ofrecer fácilmente información de una forma elegante y sin morir en el intento. HTML es un derivado de SGML y nació en 1991, gracias a Tim Berners-Lee (que trabajaba en el CERN), que ante la necesidad de compartir información entre científicos creó la primera definición del lenguaje.

**Etapa liderada por el IETF**

En la primera publicación del lenguaje se incluían un total de 22 etiquetas, de las que solo persisten hoy en día unas 12 más o menos, aunque las siguen reconociendo los navegadores actuales. Tras este periodo, en 1993 fue creado el borrador por la IETF para definir definitivamente HTML como un estándar, que además incluía una definición de tipo de documento SGML, que definía su gramática. Este borrador no llegó a buen puerto, pero fue el inicio para que Mosaic (aquel histórico navegador) tuviese un gran éxito. Paralelamente surgió otro borrador que definía HTML+, que incorporaba también las tablas en la definición de las características.

Tras la expiración de borrador de HTML y HTML+ la IETF creó en 1994 el HTML Working Group, que definió la especificación de HTML2.0. Esta vez, también de forma paralela a HTML2.0 surgió la propuesta de HTML3.0, que no tuvo prácticamente relevancia mientras estaba presente HTML2.0.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195



## COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED

” Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación”

<http://colegiounioneuropeaied.com>

<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

La IETF es una organización internacional abierta de normalización, que tiene como objetivos el contribuir a la ingeniería de Internet, actuando en diversas áreas, como transporte, enrutamiento y seguridad.

### Fundación del World Wide Web Consortium (W3C)

Como para estos entonces, ya en 1997, eran muchas las empresas que querían tomar decisiones sobre HTML se crearon el W3C y se dejó de influir el IETF. En enero de 1997 se publicó HTML3.2 como recomendación de la W3C, que fue la primera definición redactada exclusivamente por el consorcio, fuertemente influenciado por Netscape. Inicialmente incluía fórmulas matemáticas, pero al final se omitieron, dando lugar a MathML (que tras 15 años y estando en la versión 3.0, prácticamente no tiene uso, habiendo sido desbancado por TeX).

### HTML4

Y aquí ya llegamos a algo más actual, al lenguaje que hasta hace nada era el todo en el diseño web y ahora sigue siendo parte esencial. HTML4.0 fue lanzado como recomendación a finales de 1997 y disponía de tres variantes: transicional (se permiten elementos obsoletos), estricta (se prohíben elementos obsoletos) y de conjuntos de marcos (se usaba para las webs que están formadas por frames). A finales de 1999 se publicó HTML4.01, que no incorporó nada, pero se publicó para corregir erratas.

### HTML como estándar

Tras años y años creando distintas especificaciones a mediados del 2000 se creó la normativa ISO que definió HTML4.01 (strict) como estándar internacional. Tras la estandarización surgieron las alternativas basadas en XML, que era XHTML (teniendo la versión 1.0, 1.1, 2.0 y la supuesta XHTML5).

### HTML5 y nacimiento de WHATWG

En 2004 se creó la Web Hypertext Application Technology Working Group (WHATWG), con el propósito de crear un nuevo estándar que consiga llevar la web a un nivel que solo se conseguía gracias a Flash (lo que destrozaba totalmente la filosofía de la web, al ser una herramienta de pago, por lo menos para crear el contenido). En esta especificación se incluyen grandes mejoras en el apartado multimedia, permitiendo el uso de audio, video, gráficos vectoriales y creación de contenido den 2D y 3D mediante Canvas.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

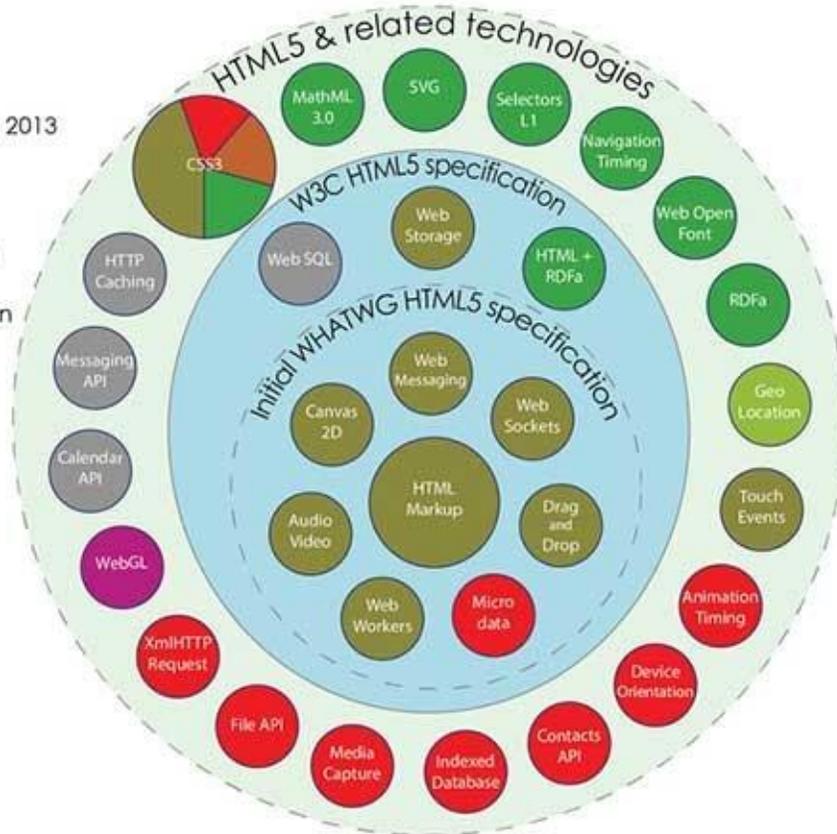
Tel: 3241000 Línea 195



# HTML5

Taxonomy & Status on January 20, 2013

- W3C Recommendation
- Proposed Recommendation
- Candidate Recommendation
- Last Call
- Working Draft
- Non-W3C Specifications
- Deprecated



by Sergey Mavrody © BY-SA

También son numerosas las mejoras en otros apartados, como son en el gran número de APIs que nos ayudan a mejorar el intercambio de información con un servidor (como es AJAX y WebSockets), APIs de gestión de datos, las APIs de procesamiento de datos (como es el caso de paralelizar procesos JavaScript con Web Worker) y APIs que mejoran la interacción del usuario, entre otras muchas.

## Estandarización de HTML5

A finales del año pasado lanzamos la noticia de que HTML5 va a adelantar su estandarización, de 2002 hasta 2014, fecha en la que dispondremos de una recomendación de la W3C, que no agrupará todas las tecnologías que están a medias para recogerlas posteriormente en HTML5.1.

Por lo tanto, el rumbo actual de la W3C es adaptarse al continuo cambio y realizar estandarizaciones periódicas solo con las tecnologías que estén más maduras.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195



COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED  
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiunioneuropeaied.com>  
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

RÚBRICA DE EVALUACIÓN					
VALOR CUANTITATIVO	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
	NP. No presentó la actividad.	Se evidencia un manejo deficiente de la historia del software HTML.	Se evidencia un manejo regular de la historia del software HTML.	Se evidencia un sobresaliente manejo de la historia del software HTML.	Se evidencia un excelente manejo de la historia del software HTML.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195

