



Tema:

Mi última pagina web

Alumno:

Walter Antonio Flores Rivas

Maestra:

Javier Omar Santos Hernandez

Asignatura:

Informatica

Grado:

1° de Bto.



HTML, siglas en inglés de **HyperText Markup Language** ('lenguaje de marcado de hipertexto'), hace referencia al [lenguaje de marcado](#) para la elaboración de [páginas web](#). Es un estándar que sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web en sus diferentes versiones, define una estructura básica y un código (denominado código HTML) para la definición de contenido de una página web, como texto, imágenes, videos, juegos, entre otros. Es un estándar a cargo del [World Wide Web Consortium \(W3C\)](#) o Consorcio WWW, organización dedicada a la estandarización de casi todas las tecnologías ligadas a la web, sobre todo en lo referente a su escritura e interpretación. HTML se considera el lenguaje web más importante siendo su invención crucial en la aparición, desarrollo y expansión de la [World Wide Web](#) (WWW). Es el estándar que se ha impuesto en la visualización de páginas web y es el que todos los navegadores actuales han adoptado.

El lenguaje HTML basa su filosofía de desarrollo en la diferenciación. Para añadir un elemento externo a la página (imagen, vídeo, [script](#), entre otros.), este no se incrusta directamente en el código de la página, sino que se hace una referencia a la ubicación de dicho elemento mediante texto. De este modo, la página web contiene solamente texto mientras que recae en el navegador web (interpretador del código) la tarea de unir todos los elementos y visualizar la página final. Al ser un estándar, HTML busca ser un lenguaje que permita que cualquier página web escrita en una determinada versión, pueda ser interpretada de la misma forma (estándar) por cualquier navegador web actualizado.



CSS (siglas en inglés de **Cascading Style Sheets**), en español «Hojas de estilo en cascada», es un lenguaje de [diseño gráfico](#) para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un [lenguaje de marcado](#).² Es muy usado para establecer el diseño visual de los documentos web, e interfaces de usuario escritas en [HTML](#) o [XHTML](#); el lenguaje puede ser aplicado a cualquier [documento XML](#), incluyendo XHTML, [SVG](#), [XUL](#), [RSS](#), etcétera. Junto con [HTML](#) y [JavaScript](#), CSS es una [tecnología](#) usada por muchos [sitios web](#) para crear páginas visualmente atractivas, [interfaces](#) de usuario para [aplicaciones web](#) y [GUIs](#) para muchas aplicaciones [móviles](#) (como [Firefox OS](#)).

CSS está diseñado principalmente para marcar la separación del contenido del documento y la forma de presentación de este, características tales como las capas o *layouts*, los colores y las fuentes.⁴ Esta separación busca mejorar la accesibilidad del documento, proveer más flexibilidad y control en la especificación de características presentacionales, permitir que varios documentos [HTML](#) compartan un mismo estilo usando una sola hoja de estilos separada en un archivo `.css`, y reducir la complejidad y la repetición de código en la estructura del documento.

La separación del formato y el contenido hace posible presentar el mismo documento marcado en diferentes estilos para diferentes métodos de renderizado, como en pantalla, en impresión, en voz (mediante un navegador de voz o un lector de pantalla), y dispositivos táctiles basados en el [sistema Braille](#). También se puede mostrar una página web de manera diferente dependiendo del tamaño de la pantalla o tipo de dispositivo. Los lectores pueden especificar una hoja de estilos diferente, como una hoja de estilos CSS guardado en su computadora, para sobrescribir la hoja de estilos del diseñador.

La especificación CSS describe un esquema prioritario para determinar qué reglas de estilo se aplican si más de una regla coincide para un elemento en particular. Estas reglas son aplicadas con un sistema llamado *de cascada*, de modo que las prioridades son calculadas y asignadas a las reglas, así que los resultados son predecibles.

La especificación CSS es mantenida por el [World Wide Web Consortium \(W3C\)](#). El [MIME type](#) `text/css` está registrado para su uso por CSS descrito en el [RFC 2318](#).⁵ El W3C proporciona una herramienta de validación de CSS gratuita para los documentos CSS.