

# Visión General de HTML/CSS

## 1. Visión general y funciones de HTML/CSS.

### Rol de HTML/CSS.

HTML (HyperText Markup Language) y CSS (Cascading Style Sheets) son los lenguajes básicos que forman la estructura y el estilo de las páginas web.

- **HTML:** Define la estructura y el contenido de la página web, organizando elementos como títulos, párrafos, imágenes, y enlaces. Utiliza etiquetas para marcar cada uno de estos elementos.
- **CSS:** Aplica el estilo visual a la estructura definida por HTML, controlando aspectos como colores, fuentes, tamaños, márgenes y disposición de los elementos en la pantalla.

### Origen de HTML y CSS

HTML fue inventado en 1989 por Tim Berners-Lee mientras trabajaba en la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN). La primera versión de CSS fue recomendada en 1996 por el W3C (World Wide Web Consortium), una organización fundada por Tim Berners-Lee para promover estándares web. Una recomendación del W3C es una publicación oficial que sugiere prácticas y tecnologías.

### Desafíos en la compatibilidad

Cuando se introdujo CSS, la mayoría de los navegadores, como Internet Explorer, aún no lo soportaban. En esa época, el diseño de las páginas web se realizaba exclusivamente con HTML, lo que a menudo resultaba en una estructura de documento incorrecta.

Con el tiempo, Internet Explorer y otros navegadores comenzaron a ser compatibles con CSS. La aparición de nuevos navegadores, como Safari y Firefox, que también soportaban CSS, permitió que HTML y CSS se utilizaran de manera más eficaz: HTML para definir la estructura del documento y CSS para el diseño y estilo.

## Aparición de HTML5 y CSS3

A lo largo de la evolución de HTML y CSS, se han lanzado varias versiones nuevas. Las versiones más recientes y ampliamente adoptadas son HTML5 y CSS3.

HTML5 fue recomendado en 2014 y marcó un avance importante con respecto a las versiones anteriores de HTML. Incluye nuevas funcionalidades y mejoras que enriquecen la experiencia web.

CSS3, aunque no está formalmente recomendado por el W3C como una versión oficial, se refiere a las nuevas características añadidas al CSS original. Estas características incluyen mejoras en diseño, animaciones y efectos visuales.

## ¿Puedo utilizar HTML5 y CSS3?

A partir de junio de 2020, los navegadores compatibles con HTML5 y CSS3 incluyen Chrome, Firefox, Safari y Edge. Sin embargo, HTML y CSS siguen evolucionando, y es posible que algunos navegadores, incluso aquellos que soporten CSS3, no soporten todas las características de la misma manera, dependiendo de cómo se implementen.



### Resumen

**HTML** es un lenguaje de marcado en hipertexto que permite a los ordenadores entender la estructura de un documento web.

**CSS** define el estilo visual y el diseño de un sitio web.

Para que los motores de búsqueda indexen correctamente un sitio, es esencial utilizar una estructura de documento adecuada.



### Documentos Oficiales e Información de Referencia

1. [W3C](#)
2. [¿Puedo utilizarlo? \(Can I use?\)](#)