
La World Wide Web (WWW) es un sistema de información en línea que permite a los usuarios acceder y compartir recursos multimedia a través de internet. Fue desarrollada por Tim Berners-Lee en 1989 y se convirtió en público en 1991, transformando la forma en que interactuamos con la información y comunicamos en todo el mundo.

La **WWW** Ha revolucionado la manera en que accedemos a la información, permitiendo a las personas buscar y obtener datos sobre prácticamente cualquier tema en cuestión de segundos. Noticias, entretenimiento, recursos educativos y comercio electrónico.

La **WWW** ha impulsado la economía digital, permitiendo a las empresas llegar a audiencias globales y ofrecer productos y servicios de manera eficiente a través de plataformas en línea. El comercio electrónico, las redes sociales, los servicios de streaming y una amplia gama de aplicaciones y servicios se basan en la infraestructura de la **WWW** para funcionar.

INTERNET vs WEB

Internet y la World Wide Web (WWW) son términos que a menudo se usan indistintamente, pero en realidad se refieren a dos conceptos diferentes:

1. **Internet:** Es una red global de redes de computadoras interconectadas que se comunican utilizando un conjunto común de protocolos de comunicación, como TCP/IP (Protocolo de Control de Transmisión/Protocolo de Internet). Internet proporciona la infraestructura física que permite la conexión entre computadoras y dispositivos en todo el mundo. **Red de redes:** está compuesta por redes individuales interconectadas que pueden ser públicas o privadas.

2. **World Wide Web (WWW):** Es un sistema de información en línea que funciona en la parte superior de Internet. La **WWW** permite a los usuarios acceder y compartir documentos multimedia, como páginas web, imágenes, videos, etc., a través de la utilización de hipertexto y el protocolo HTTP.

Elementos clave de la Web: hipertexto, HTML, HTTP.

1. **Hipertexto:** El hipertexto es un sistema de organización de la información que permite a los usuarios navegar a través de documentos o recursos digitales no linealmente. Consiste en enlaces o "**hipervínculos**" que conectan palabras, imágenes o partes de texto en un documento con otros documentos relacionados. Cuando un usuario hace clic en un enlace de hipertexto, es llevado automáticamente al documento vinculado o a una sección específica dentro de él.

Esto permite una navegación no secuencial y facilita la conexión y el acceso a información relacionada en la World Wide Web.

2. HTML (HyperText Markup Language): HTML es el lenguaje de marcado estándar utilizado para crear y diseñar páginas web. Utiliza una estructura de etiquetas y elementos para definir el contenido y la estructura de una página web, como encabezados, párrafos, listas, enlaces, imágenes, formularios, entre otros. HTML proporciona la estructura básica sobre la cual se construyen las páginas web y se interpreta por los navegadores web para mostrar el contenido correctamente.

3. HTTP (Hypertext Transfer Protocol): HTTP es un protocolo de comunicación utilizado para transferir datos en la World Wide Web. Define cómo se transmiten y gestionan las solicitudes y respuestas entre un cliente (como un navegador web) y un servidor web. Cuando un usuario accede a una página web, su navegador envía solicitudes HTTP al servidor que aloja la página, y el servidor responde con los datos solicitados, como HTML, imágenes, archivos CSS, etc. HTTP es esencial para la comunicación y el intercambio de información en la Web.