

#YoProgramo

[Volver al menu principal](#)

Material de lectura

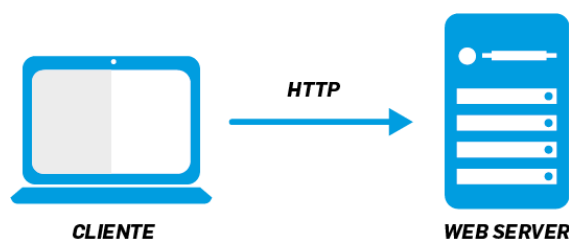
Introducción a Desarrollo Web y Aplicaciones

Breve reseña

A partir del desarrollo de ARPANET en 1969 empieza un crecimiento vertiginoso del uso de la internet. En 1990 [Tim Berners-Lee](#) creó la **WWW**, la "WorldWideWeb" que realizó la primera conexión desde un navegador a un servidor web mientras trabajaba en el CERN desarrollando así, las tres tecnologías fundamentales de la web que son:

- **HTML** (lenguaje de marcado de hipertexto). Lenguaje de marcado o etiquetado que se emplea para escribir los documentos o páginas web.
- **URL** (localizador de recursos universal). El localizador de recursos uniforme, sistema de localización o direccionamiento de los documentos web.
- **HTTP** (Protocolo de transferencia de hipertexto) El lenguaje con el que se comunica el navegador con el servidor web y el que se emplea para transmitir los documentos web.

Se trata entonces de una arquitectura cliente-servidor en la que cada dispositivo electrónico en la red ([internet](#), [intranet](#) o [extranet](#)) actúa como cliente o servidor lo que implica la comunicación entre procesos que hacen peticiones (clientes) y procesos que responden a esas peticiones (servidores). Esta comunicación es posible gracias al protocolo HTTP.



Arquitectura cliente / servidor básico

En 1994 (1 de octubre) Tim Berners-Lee abandona el CERN y funda la [W3C](#), en inglés, "World Wide Web Consortium", organismo internacional que propone recomendaciones y estándares web que aseguran el crecimiento de la World Wide Web.

Haciendo [clic aquí](#) podrás ver la evolución de la web. Mencionaremos los hitos más relevantes:

- En 1991 surge **HTTP** definido como "protocolo de red para sistemas de información hipermedia distribuidos".
- Muy próximo aparece **HTML 1**, es el lenguaje de marcado predominante de las páginas web.
- En 1995, Netscape creó **JavaScript**, un lenguaje de secuencias de comandos basado en prototipos y "orientado a objetos". El objetivo de este lenguaje de programación fue darle capacidad de ejecución cliente de esta arquitectura web, es decir, al navegador.

Ayuda

Texto a voz



- En 1998 aparecen las hojas de estilo, en su versión 2. Se denominaron **CSS** , del inglés "Cascading Style Sheets", que es un lenguaje de hojas de estilo empleado para describir la semántica de presentación de un documento, en este caso un documento web



Actividad previa

◀ Arquitectura Web Infografía

Siguiente actividad

Arquitectura de las aplicaciones Web ▶

Resumen de retención de datos



Ayuda

Texto a voz