

Internet Antes de la Web

Sistemas y Tecnologías Web (CC3062) - 2026

Internet antes de la Web

Semestre 01, 2026

Telégrafo (1840)

- Utiliza código Morse
- Impulsos eléctricos
- Primer medio de comunicación eléctrico
- Mensajes enviados por cables o radiofrecuencia
- Uso militar

ARPANET (1958)

- Advanced Research Projects Agency Network
- Comunicación directa entre computadoras
- Uso militar (Departamento de Defensa)
- 1969: Primera computadora conectada

Redes Descentralizadas

- 1975: Telnet (Versión comercial de ARPANET)
- Telecommunication Network: Usado para acceder a equipos remotos
- TCP/IP (Internet Protocol Suite):
 - TCP: Transmission Control Protocol - Envío ordenado y verificado de paquetes
 - IP: Internet Protocol - Capa de red

Tim Berners-Lee

Tim

- Científico de computadoras
- Inventor del World Wide Web
- Creador de HTML, URL y HTTP

World Wide Web (www)

- Sistema de información para transmitir datos en Internet
- Diseñado para ser amigable
- 1989: Creado en el CERN
- Incluye el protocolo HTTP

HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

- Transferencia de archivos de hipertexto (textos con enlaces a otros textos)
- No guarda información de la conexión; solo transfiere archivos
- Para almacenamiento de estado usamos cookies