

La evolución de los sistemas informáticos distribuidos: De lo fundamental a las nuevas fronteras.

Jonathan Eduardo Ibarra Martínez

World Wide Web (1985-1996)

- Durante finales de los años 1980 y principios de los años 1990, la creación del Protocolo de Transporte de Hipertexto (HTTP) y el Lenguaje de Marcado de Hipertexto (HTML) resultó en los primeros navegadores web, sitios web y servidores web. La estandarización de TCP/IP proporcionó la infraestructura para una red interconectada de redes conocida como la World Wide Web (WWW).

Cloud, Mobile and IoT (2000–2010)

- Una convergencia de tecnología de clúster, virtualización y middleware resultó en la formación de la computación en la nube que permitió crear modelos de servicio para la provisión de aplicaciones y recursos informáticos como un servicio.
- La computación móvil permitió el acceso a recursos remotos desde dispositivos con recursos limitados y acceso limitado a la red.
- El IoT también comenzó a emerger de las comunidades de computación móvil y redes de sensores, proporcionando objetos comunes con capacidades de detección, actuación y networking.

The evolution of distributed computing systems

