

# Introducción a SWI

## Historia y evolución de Internet

- **1969 - ARPANET:** Creado por ARPA para acceso remoto a ordenadores; introducción de la conmutación de paquetes y Telnet.
- **1985 - Primer dominio .com:** Symbolics.com. Introducción de los TLD principales: .mil, .edu, .gov, .org, .net, y .com.
- **1991 - World Wide Web:** Tim Berners-Lee desarrolla URL, HTML, y HTTP; primera página web publicada.
- **1995 - Amazon:** Inicia como una librería en línea.
- **1996 - Hotmail:** Uno de los primeros servicios gratuitos de correo electrónico.
- **1997 - Wi-Fi:** Expande la conectividad inalámbrica a internet.
- **1998 - Google:** Fundado, salió a bolsa en 2004.
- **2001 - Wikipedia:** Lanza como enciclopedia colaborativa en línea.
- **2005 - YouTube:** Revoluciona el contenido de video en línea.

## Infraestructura de Internet

- **Cables submarinos:** Desde 1850 (telégrafo); red moderna incluye cables como MAREA (EE.UU.-España) con capacidad de hasta 200 Tbps.
- **Satélites:** Tecnología geostacionaria con constelaciones como Starlink y Project Kuiper.

## Estadísticas y tendencias

- Incremento exponencial de usuarios de internet desde 1990, alcanzando 67% de la población mundial en 2023.
- Brecha digital: Mayor conectividad en países desarrollados comparado con los en desarrollo.