

A decorative scroll with a butterfly on the left side, containing the title text. The scroll is white with black outlines and is set against a background of black floral flourishes.

ORIGEN DEL “INTERNET”

By: Ximena Morales

MVZ: Carlos Alberto Trujillo Díaz.

INTRODUCCIÓN

El internet es una de las invenciones más revolucionarias de la historia de la humanidad. Su impacto en la comunicación, el acceso a la información, el comercio y la educación ha cambiado la forma en que vivimos y trabajamos. Pero, ¿cómo surgió? ¿Quién lo creó y con qué propósito? Este ensayo Abarca el origen del internet, sus inicios, su evolución y el impacto que ha tenido en la Sociedad

LOS INICIOS DEL INTERNET

El internet no nació de un solo invento o persona, sino que fue el resultado de múltiples desarrollos tecnológicos a lo largo de varias décadas. Sus raíces se encuentran en la Guerra Fría, cuando Estados Unidos buscaba crear un sistema de comunicación que pudiera resistir un posible ataque nuclear.

El primer paso clave en su desarrollo fue la creación de ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network) en 1969, un proyecto del Departamento de Defensa de los EE.UU. a través de la agencia ARPA (hoy DARPA). Este sistema conectaba computadoras de universidades y centros de investigación, permitiendo la comunicación entre ellas.

El primer mensaje enviado a través de ARPANET ocurrió el 29 de octubre de 1969 entre la Universidad de California en Los Ángeles (UCLA) y el Instituto de Investigación de Stanford. Se intentó enviar la palabra "LOGIN", pero la red colapsó después de las primeras dos letras, enviando solo "LO". Aun así, este fue el primer paso hacia lo que hoy conocemos como internet.

¿QUIÉN LO DESCUBRIÓ Y DESARROLLÓ?

No hubo una sola persona que "descubriera" el internet, sino que fue el trabajo de varios científicos e ingenieros.

Entre los más importantes se encuentran:

- Leonard Kleinrock, quien desarrolló la teoría de conmutación de paquetes, la base del internet moderno.
- Paul Baran y Donald Davies, quienes trabajaron en la idea de dividir la información en pequeños paquetes para enviarla a través de redes.
- Robert Kahn y Vinton Cerf, conocidos como los "padres del internet", quienes diseñaron el protocolo TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) en los años 70. Este protocolo permitió la interconexión de redes y sigue siendo la base del internet actual.

EVOLUCIÓN Y EXPANSIÓN DEL INTERNET

Tras su éxito inicial en la comunidad científica, el internet comenzó a expandirse:

1. **1983:** ARPANET adoptó el protocolo TCP/IP, lo que permitió la conexión de diferentes redes, formando una "red de redes".
2. **1989:** Tim Berners-Lee, un científico del CERN, inventó la World Wide Web (WWW), creando el primer navegador y el lenguaje HTML. Esto hizo que el internet fuera más accesible al público.
3. **1990s:** Se popularizó el uso del internet con la llegada de los primeros navegadores gráficos como Mosaic y Netscape Navigator.
4. **2000s en adelante:** Aparecen servicios como Google, redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram), el comercio en línea y el internet móvil con los smartphones.

PROPÓSITO Y OBJETIVO DEL INTERNET

El propósito original del internet era facilitar la comunicación entre universidades y centros de investigación. Sin embargo, con el tiempo, se convirtió en una herramienta clave para:

- Comunicación global (correo electrónico, redes sociales, mensajería instantánea).
- Acceso a la información (búsqueda en la web, bibliotecas digitales, educación en línea).
- Comercio y economía (compras en línea, criptomonedas, banca digital).
- Entretenimiento (streaming de videos, música, videojuegos en línea).
- Trabajo y colaboración (teletrabajo, reuniones virtuales, computación en la nube).

CONCLUSIÓN

El internet es el resultado de décadas de innovación y colaboración de científicos y expertos en tecnología. Lo que comenzó como un experimento militar se ha convertido en el pilar fundamental de nuestra vida diaria. Su evolución no se detiene, y con avances como la inteligencia artificial, la computación cuántica y el Internet de las Cosas (IoT), el futuro del internet sigue expandiéndose, prometiendo nuevas revoluciones tecnológicas.

