



trabajo: 4

Nombre del Alumno: Cecilia Esmeralda Méndez Cruz

Nombre del tema: El internet y su origen

Nombre de la Materia: Computación I I

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 2

Lugar y Fecha de elaboración:

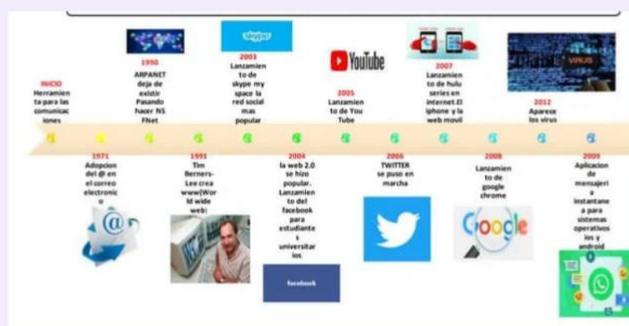
Comitán de Dominguez Chiapas

26-03-2025

25 de marzo del 2025

INTERNET Y SU ORIGEN

El Internet es una red global de computadoras interconectadas que permite el intercambio de información y recursos entre usuarios de todo el mundo. Funciona mediante un conjunto de protocolos estándar, como el TCP/IP, que garantizan la comunicación entre sistemas heterogéneos. A través de Internet, es posible acceder a diversos servicios, como la World Wide Web, el correo electrónico, la transferencia de archivos y la mensajería instantánea.



Origen de Internet

Los orígenes de Internet se remontan a finales de la década de 1960, en el contexto de la Guerra Fría. El Departamento de Defensa de Estados Unidos, a través de su Agencia de Proyectos de Investigación Avanzados (ARPA), desarrolló ARPANET, una red de computadoras diseñada para asegurar las comunicaciones en caso de un ataque nuclear. El objetivo principal era crear una red descentralizada que permitiera la comunicación entre diferentes instituciones académicas y gubernamentales.

El 29 de octubre de 1969, se estableció la primera conexión exitosa entre computadoras de la Universidad de California en Los Ángeles (UCLA) y el Instituto de Investigación de Stanford, marcando el nacimiento de ARPANET. Este hito sentó las bases para el desarrollo de lo que hoy conocemos como Internet.

Durante los años 70 y 80, ARPANET se expandió, incorporando más instituciones y desarrollando protocolos de comunicación más eficientes. En 1983, se adoptó el protocolo TCP/IP como estándar para la comunicación en la red, lo que permitió la interconexión de múltiples redes y la creación de una "red de redes". Este cambio fue fundamental para la evolución de ARPANET hacia Internet.

En 1990, Tim Berners-Lee, un científico del CERN, desarrolló la World Wide Web (WWW), un sistema de distribución de información basado en hipertexto que facilitó el acceso y la navegación en Internet. La WWW popularizó el uso de Internet y transformó la manera en que las personas interactúan y comparten información.

Comitan de Dominguez Chiapas

Bibliografía: Abbate, J. (1999). *Inventing the Internet*. MIT Press.

Leiner, B. M., Cerf, V. G., Clark, D. D., et al. (2009). *A Brief History of the Internet*. ACM SIGCOMM Computer Communication Review.