



UDS

MI UNIVERSIDAD

ASIGNATURA:

COMPUTACIÓN II

CATEDRATICO:

CARLOS ALBERTO TRUJILLO DÍAZ

NOMBRE DE LA ALUMNA:

GALILEA GUTIÉRREZ TRUJILLO

CARRERA:

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

GRADO:

2DO CUATRIMESTRE

El Origen del Internet: Un Cambio Revolucionario en la Comunicación

El internet ha transformado la manera en que la humanidad se comunica, trabaja y accede a la información. Su origen se remonta a mediados del siglo XX, en un contexto marcado por la Guerra Fría y la necesidad de mejorar las comunicaciones. Desde sus primeras etapas como un proyecto militar hasta convertirse en una red global de información, el internet ha experimentado un desarrollo acelerado que ha cambiado el curso de la historia.

Los Primeros Pasos: ARPANET y la Guerra Fría

El desarrollo del internet se vincula con la creación de ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network), una red financiada por la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada del Departamento de Defensa de los Estados Unidos (ARPA). Este proyecto surgió como respuesta a la necesidad de establecer un sistema de comunicación descentralizado que pudiera resistir eventuales ataques nucleares. En 1969, ARPANET permitió la conexión entre la Universidad de California en Los Ángeles (UCLA) y el Instituto de Investigación de Stanford, marcando el inicio de la comunicación digital en red.

Evolución y Expansión: La Creación del Protocolo TCP/IP

Durante la década de 1970, el desarrollo del Protocolo de Control de Transmisión/Protocolo de Internet (TCP/IP) por parte de Vinton Cerf y Robert Kahn fue un hito clave en la evolución del internet. Este protocolo permitió la interconexión de redes diversas y facilitó la comunicación global. En 1983, ARPANET adoptó TCP/IP como su estándar, allanando el camino para la expansión de la red a universidades y centros de investigación en todo el mundo.

El Nacimiento de la World Wide Web

A finales de la década de 1980, el científico británico Tim Berners-Lee desarrolló la World Wide Web (WWW), un sistema que permitió la organización y acceso de información mediante hipervínculos y navegadores. En 1991, Berners-Lee lanzó el primer sitio web, estableciendo las bases de la navegación en internet tal como la

conocemos hoy. La introducción de navegadores como Mosaic y Netscape en los años 90 facilitó la popularización del internet y su expansión a la población general.

Impacto y Futuro del Internet

Desde su origen, el internet ha revolucionado innumerables aspectos de la vida cotidiana, desde la educación y la economía hasta la cultura y la política. Hoy en día, millones de personas en todo el mundo dependen del internet para el trabajo, el entretenimiento y la interacción social. Con el desarrollo de tecnologías emergentes como la inteligencia artificial, el internet de las cosas (IoT) y la computación en la nube, la red global sigue evolucionando y transformando la sociedad.

Conclusión

El internet, nacido de la necesidad de comunicación segura durante la Guerra Fría, ha evolucionado hasta convertirse en una herramienta fundamental en la vida moderna. Su desarrollo ha sido impulsado por innovaciones tecnológicas clave, como el protocolo TCP/IP y la World Wide Web, que han permitido su masificación. A medida que la tecnología avanza, el internet continuará desempeñando un papel crucial en la interconectividad global, redefiniendo la manera en que las personas interactúan y acceden al conocimiento.

Referencias Bibliográficas

- [Abbate, J. \(1999\). *Inventing the Internet*. MIT Press.](#)
- [Berners-Lee, T., & Fischetti, M. \(2000\). *Weaving the Web: The Original Design and Ultimate Destiny of the World Wide Web by Its Inventor*. Harper San Francisco.](#)
- [Hafner, K., & Lyon, M. \(1996\). *Where Wizards Stay Up Late: The Origins of the Internet*. Simon & Schuster.](#)
- [Leiner, B. M., Cerf, V. G., Clark, D. D., Kahn, R. E., Kleinrock, L., Lynch, D. C., Postel, J., Roberts, L. G., & Wolff, S. \(2009\). *A Brief History of the Internet*. ACM SIGCOMM Computer Communication Review, 39\(5\), 22-31.](#)