

# UDS

*Nombre del Alumno: Antonio Demeza Arcos*

*Parcial:4*

*Nombre de la Materia: Computación*

*Nombre del maestro: Carlos Alberto Trujillo Diaz*

*Cuatrimestre:2*

# ORIGEN DEL INTERNET

El Internet es una red global de computadoras interconectadas que permite la comunicación y el intercambio de información entre dispositivos en todo el mundo. Funciona como una infraestructura que permite a los usuarios acceder a una amplia gama de servicios, como la navegación web, el correo electrónico, las redes sociales, la transmisión de video y mucho más.

## El Origen del Internet: De ARPANET a la Conexión Global

El Internet se ha convertido en una herramienta esencial en la vida moderna, transformando la forma en que nos comunicamos, trabajamos y accedemos a la información. Pero, ¿cómo surgió este fenómeno que ha cambiado el mundo? Para entender el origen del Internet, es necesario retroceder a sus inicios en la década de 1960.

## Los Primeros Pasos: ARPANET

El Internet tiene sus raíces en un proyecto llamado ARPANET, creado en 1969 por el Departamento de Defensa de Estados Unidos. Su objetivo principal era permitir la comunicación entre diferentes universidades y centros de investigación, facilitando el intercambio de información y recursos. ARPANET utilizaba una tecnología innovadora para su época: la conmutación de paquetes, que permitía dividir los datos en pequeños bloques y enviarlos a través de diversas rutas antes de ser ensamblados en su destino.

## La Evolución de la Tecnología

En los años 70, se desarrollaron protocolos cruciales que sentarían las bases del Internet moderno. Uno de los más importantes fue el TCP/IP, creado por Vint Cerf y Bob Kahn. Este protocolo permitió que diferentes redes se interconectarán y comunicaran entre sí, formando una red global. A medida que más instituciones adoptaron estas tecnologías, el concepto de una red interconectada comenzó a tomar forma.

## **La Expansión del Internet en los 80s y 90s**

Durante la década de 1980, el Internet comenzó a expandirse más allá del ámbito académico. En 1989, Tim Berners-Lee propuso el World Wide Web (WWW), un sistema que permitía acceder a información mediante hiperenlaces. Esto revolucionó la manera en que las personas interactuaban con la información en línea. A principios de los años 90, comenzaron a surgir los primeros navegadores web, lo que facilitó aún más el acceso al contenido disponible en la red.

## **La Era Comercial y la Popularización**

Con la llegada de los años 90, el Internet se volvió accesible para empresas y particulares. La creación de navegadores como Netscape hizo que navegar por la web fuera más intuitivo y atractivo. Las empresas comenzaron a reconocer el potencial del comercio electrónico, lo que llevó al surgimiento de gigantes como Amazon y eBay. Esta era marcó un cambio significativo, ya que millones de personas comenzaron a conectarse al Internet desde sus hogares.

## **El Internet Hoy en Día**

Hoy en día, el Internet es parte integral de nuestras vidas. Nos permite comunicarnos instantáneamente, acceder a información ilimitada y realizar compras con solo un clic. Sin embargo, también plantea desafíos importantes como la privacidad y la seguridad en línea. A medida que avanzamos hacia un futuro cada vez más digitalizado, es fundamental reflexionar sobre cómo podemos utilizar esta poderosa herramienta de manera responsable.

## **Conclusión**

El viaje del Internet desde ARPANET hasta convertirse en una conexión global ha sido asombroso e inspirador. Desde sus humildes comienzos hasta su papel central en nuestra vida cotidiana, el Internet ha revolucionado nuestra forma de vivir. Mirando hacia adelante, es esencial continuar explorando su potencial y abordar los desafíos que presenta para garantizar un uso seguro y beneficioso para todos.