



COLEGIO UNIVERSITARIO DE CARTAGO

Tecnologías De La Información

Administración de Sistemas Operativos de Red

Profesor: Ronald Brenes Arce

Tarea # 1 ARPANET

Estudiante:

Santiago Araya Leandro

2023

ARPANET

Inicios:

En 1958 los EEUU fundaron la Advanced Research Projects Agency a través del ministerio de defensa. ARPA estaba formado por 200 científicos de un alto nivel y con un gran presupuesto, ARPA se centró en crear comunicaciones directas entre computadores para comunicar las diferentes bases de investigación

En 1962 ARPA bajo la dirección de Jhon Licklider se creó el programa de investigación computacional

En 1967 Jhon Licklider se creó el programa de investigación computacional crea un plan para crear una red de ordenadores denominada ARPANET, esta recopilaba las mejores ideas de los equipos del MIT, El National Physics Laboratory y la Brand Corporation

La red fue creciendo y en 1971 ARPANET tenía 223 puntos conectados

En 1972 se presentaron a la primera conferencia internacional de comunicación y computadoras, donde demostraron que el sistema era operativo creando una red de 40 puntos conectados en diferentes localizaciones, esto estimuló la búsqueda y se crearon otras redes:

- Telenet (1974): Versión comercial de ARPANET.
- Usenet (1979): Sistema abierto centrado en el e-mail y que aún funciona.
- Bitnet (1981): Unía las universidades americanas usando sistemas IBM.
- Eunet (1982): Unía Reino Unido, Escandinavia y Holanda.

En 1982 ARPANET adoptó el protocolo TCP/IP y en aquel momento se creó el internet

A principios de los 80 se comenzaron a desarrollar los ordenadores de forma exponencial. El crecimiento era veloz que se temía que las redes se bloquearan debido al gran número de usuarios y de información transmitida

El World Wide Web es una red de sitios que utiliza el protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol) fue diseñado por Tim Berners-lee y CERN en Ginebra, los científicos del CERN diseñaron un navegador y editor web y lo nombraron WWW este es un programa gratuito no muy conocido actualmente

En 1991 el crecimiento no fue espectacular, a finales de 1992 habían 50 sitios y para 1993 habían 150 sitios

1993 Mark Andersen de NCSA publicó el mosaico X un navegador fácil de usar y de instalar

A partir de la tecnología WWW y navegadores la internet se abrió más al público