

Nombre de alumno: Jhonatan de Jesús Méndez Osuna

Nombre del profesor: ALDO IRECTA NAJERA

Nombre del trabajo: Super Nota

Materia: computacion II

Grado: 2°

Grupo: A

INTERNET

CUAL ES EL ORIGEN DE INTERNET

Antes de Internet

Antes de la creación de Internet, la única forma de comunicarse digitalmente era por medio del telégrafo. El telégrafo se inventó en 1840, emitía señales eléctricas que viajaban por cables conectados entre un origen y un destino. Utilizaba el código Morse para interpretar la información.

ARPANET

En 1958 los EEUU fundaron la Advanced Research Projects Agency (ARPA) a través del Ministerio de Defensa. El ARPA estaba formado por unos 200 científicos de alto nivel y tenía un gran presupuesto. El ARPA se centró en crear comunicaciones directas entre ordenadores para poder comunicar las diferentes bases de investigación.

En 1962, el ARPA creó un programa de investigación computacional bajo la dirección de John Licklider, un científico del MIT (Massachusetts Institute of Technology).

En 1967 ya se había hecho suficiente trabajo para que el ARPA publicara un plan para crear una red de ordenadores denominada ARPANET. ARPANET recopilaba las mejores ideas de los equipos del MIT, el National Physics Laboratory (UK) y la Rand Corporation.

La red fue creciendo y en 1971 ARPANET tenía 23 puntos conectados

DE ARPANET A INTERNET

En 1972 ARPANET se presentó en la First International Conference on Computers and Communication en Washington DC. Los científicos de ARPANET demostraron que el sistema era operativo creando una red de 40 puntos conectados en diferentes localizaciones. Esto estimuló la búsqueda en este campo y se crearon otras redes.

Entre 1974 y 1982 se crearon gran cantidad de redes entre las que destacaron:

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

En aquel momento el mundo de las redes era un poco caótico, a pesar de que ARPANET seguía siendo el "estándar". EN 1982, ARPANET adoptó el protocolo TCP/IP y en aquel momento se creó Internet (International Net).