

Historia del internet



1962

Se define el concepto teórico de “Red Galáctica” en el MIT.

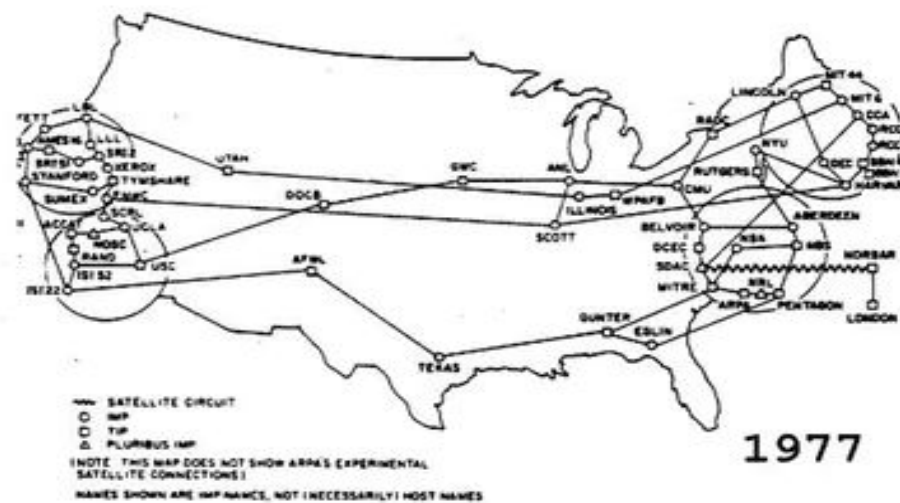
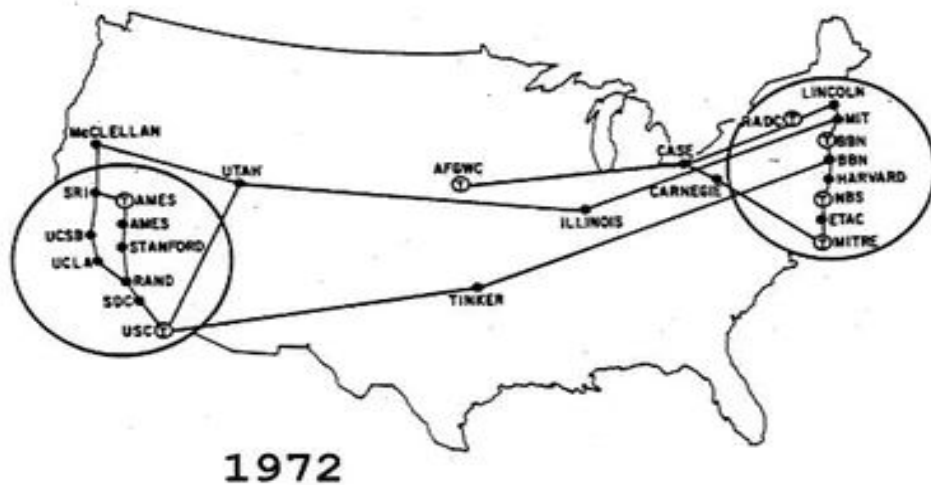
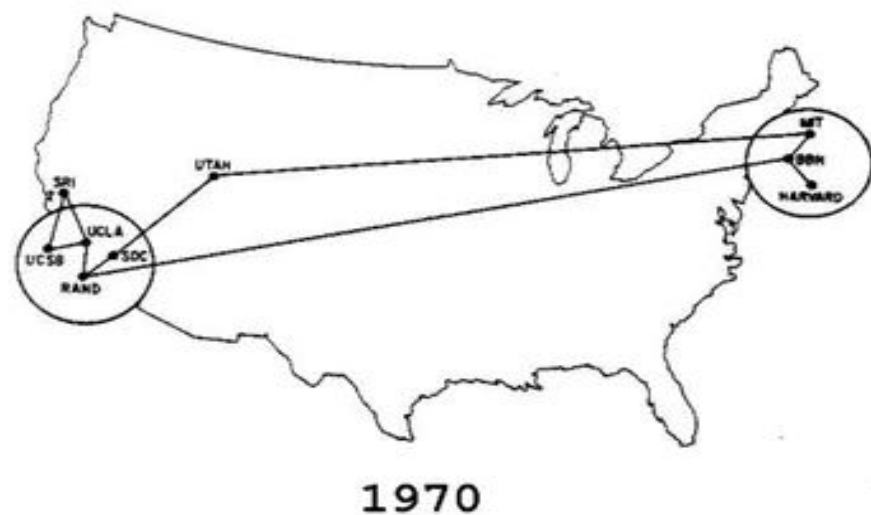
El concepto se imagina como un conjunto de ordenadores interconectados que conmutan paquetes de datos binarios.

1965

A pesar de que para este año ya habían conexiones locales LAN(Local Area Network), es en este que se crea la conexión desde el MIT a California vía la línea telefónica.

1969

Se crea ARPANET la red contaba con 4 ordenadores distribuidos entre distintas universidades del país. Dos años después, ya contaba con unos 40 ordenadores conectados. Tanto fue el crecimiento de la red que su sistema de comunicación se quedó obsoleto.



ARPANET

ARPANET siguió creciendo y abriéndose al mundo, y cualquier persona con fines académicos o de investigación podía tener acceso a la red.

NSFNET

La NSF (National Science Foundation) crea su propia red informática llamada NSFNET, que más tarde absorbe a ARPANET, creando así una gran red con propósitos científicos y académicos.

Así con NSFNET se da inicio al internet.

1990



Internet ya contaba con 100,000 servidores.

Tim Berners Lee

Crea el sistema de de World Wide Web (WWW)

WWW

Permitía vincular información en forma lógica y a través de las redes. El contenido se "programaba" en un lenguaje de hipertexto con "etiquetas" que asignaban una función a cada parte del contenido. Luego, un programa de computadora, un intérprete, eran capaz de leer esas etiquetas para desplegar la información. Ese interprete sería conocido como "navegador" o "browser".

INTERNET

A partir de entonces Internet comenzó a crecer más rápido que otro medio de comunicación, convirtiéndose en lo que hoy todos conocemos.

INTERNET

- Hay 1,858 millones de personas conectadas a internet todos los días(Somos 7,000 millones de habitantes).
- Se hacen 3,000 millones de búsquedas en Google diariamente
- Se reproducen 2,000 millones de videos en Youtube.

INTERNET en México

- En México hay más de 51.2 millones de usuarios de Internet.
- 6 de cada 10 se conectan a través de su teléfono móvil.
- El mayor uso que tiene el internet en México son compras y búsqueda de productos 9 de cada 10 Mexicanos conectados a Internet revisan una red social.
- El día que más visitan la red es el viernes.

¿QUÉ ES EL INTERNET?

INTERNET

IP (internet Protocol) es un protocolo de comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red según el modelo internacional OSI.

RED DE DATOS

Se denomina red de datos a aquellas infraestructuras que se han diseñado específicamente a la transmisión de información mediante el intercambio de datos y recursos.

TIPOS DE REDES

Redes Domesticas (LAN)
Redes Metropolitanas (MAN)
Redes Globales (WAN)

WWW

- World Wide Web
- Es básicamente un medio de comunicación de texto, gráficos y otros objetos multimedia a través de la red

DIRECCIÓN IP

- Es la dirección que identifica a un dispositivo en la red, siempre y cuando utilice el Internet Protocol

MAC

Dirección única de cada
dispositivo en la red.

NOTA

- El término “**internet**” (con “i” minúscula) se utiliza para describir un **conjunto de redes interconectadas**. Para referirse al sistema global de redes de computadoras interconectadas, o World Wide Web, se utiliza el término “Internet” (con “I” mayúscula).