Actividad No.1 Informática

Objetivo: Explicar la evolución tecnológica y establecer relaciones entre ésta y algunos eventos históricos

¿Qué es una Red Computacional?

Una red de computadoras (también llamada red de ordenadores o red informática) es un conjunto de equipos nodos y software conectados entre sí por medio de dispositivos físicos o inalámbricos que envían y reciben impulsos eléctricos, ondas electromagnéticas o cualquier otro medio para el transporte de datos, con la finalidad de compartir información, recursos y ofrecer servicios.

Origen de las Redes Computacionales

En 1969 se construye la primera red de computadoras de la historia. Denominada ARPANET, estaba compuesta por cuatro nodos situados en UCLA (Universidad de California en los Angeles), SRI (Stanford Research Institute), UCBS (Universidad de California de Santa Bárbara, Los Angeles) y la Universidad de UTA. En 1970 la ARPANET comienza a utilizar para sus comunicaciones un protocolo Host-to-post. Este protocolo se denominaba NCP y es el predecesor del actual TCP/IP que se utiliza en toda la Internet. En ese mismo año, Norman Abramson desarrolla la ALOHANET que era la primera red de conmutación de paquetes vía radio y se uniría a la ARPANET en 1972.

En 1973 se produce la primera conexión internacional de la ARPANET. Dicha conexión se realiza con el colegio universitario de Londres (Inglaterra) En ese mismo año Bob Metcalfe expone sus primeras ideas para la implementación del protocolo Ethernet que es uno de los protocolos màs importantes que se utiliza en las redes locales.. En ese momento la ARPANET contaba ya con 2000 usuarios y el 75% de su tráfico lo generaba el intercambio de correo electrónico.

Responde las siguientes preguntas

1. La red sirve para:
   a. Chatear con todo el mundo
   b. Googlear para buscar
   c. Llamadas por voz y datos
   d. Todas las anteriores

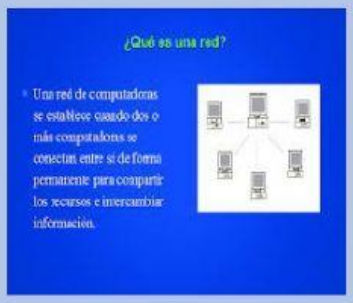
2. Primera Red se llamó
   a. Internet
   b. Lan
   c. Wan
   d. Arpanet

3. Apareció la primera Red en el año:
   a. 1980
   b. 2001
   c. 2020
   d. 1969

LIVEWORKSHEETS

Relaciona la imagen con el concepto

Red Computacional



Arpanet

Internet

Arrastra la imagen al concepto

Internet	Arpanet	Red Computacional

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS