

CORRECCION DE LA EVALUACION

TECNOLOGIA E INFORMATICA

ESTUDIANTE :Miguel ángel Páez Paiba

PROFESOR: Javier Gómez

Colegio Rodolfo Llinas IED

Bogotá C.D

29/07/2019

2) LA INFORMÁTICA:

- **D.** Es un sistema tecnológico que Maneja información por medios digitales (dispositivos con procesadores electrónicos), principalmente el computador.



4) Lea con atención el texto adjunto y con respecto a él, conteste:

La red considerada como el inicio de lo que hoy conocemos como Internet fue:

B. ARPANET

INICIOS DE LA INTERNET

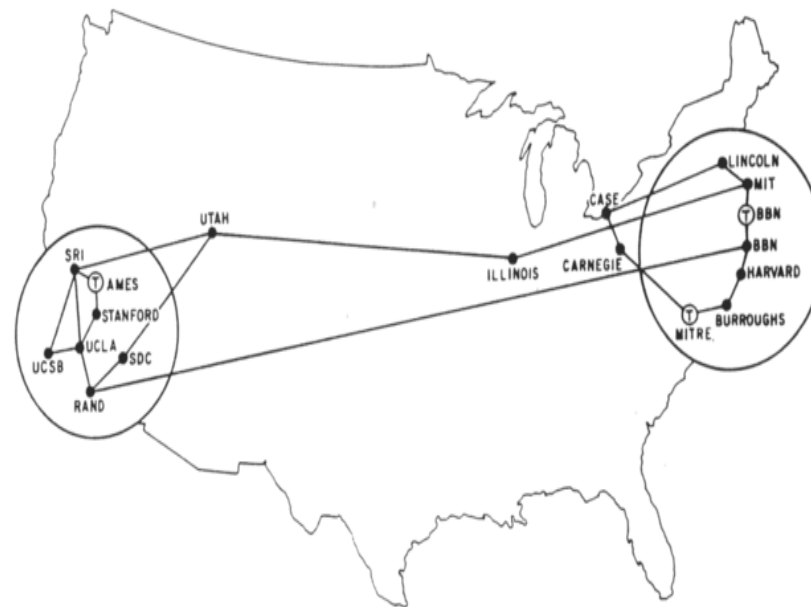
(Tomado de <https://laverdaderahistoriade.com/internet/>)



Internet ha revolucionado el mundo de la informática y las comunicaciones como nada lo había hecho antes. La invención del **telégrafo**, el **teléfono**, la **radio** y la **computadora**, preparó el terreno para esta integración de capacidades, sin precedentes.

La primera descripción grabada de las interacciones sociales que podrían ser habilitadas a través de redes, fue una serie de memorandos escritos por J.C.R. Licklider del MIT en agosto de 1962 discutiendo su concepto de **"Red Galáctica"**. Él imaginó un conjunto de computadoras interconectadas globalmente, a través de las cuales todos podían acceder rápidamente a los datos y programas desde cualquier sitio. En espíritu, el concepto era muy parecido al de Internet de hoy en día. Licklider inicia también el primer programa de investigación informática que denominó DARPA. En 1965 el investigador del MIT Lawrence G. Roberts **conectó la computadora TX-2 en Mass a la Q-32**, en California con una línea telefónica de baja velocidad, y creó la primera red de computadoras de banda ancha, jamás construida hasta entonces.

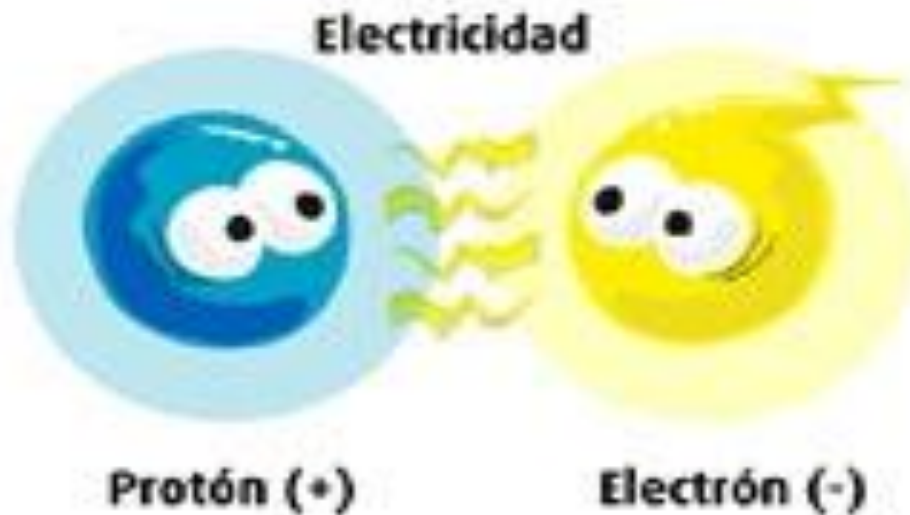
El resultado de este experimento fue la demostración de que **las computadoras compartidas en tiempo real podían trabajar bien juntas**. A finales de 1966, Roberts fue a DARPA, para desarrollar el concepto de red informática y rápidamente armó su plan para desarrollar la primera red de computadores que se llamó **"ARPANET"**, la **incipiente Internet estaba en funcionamiento**.



MAP 4 September 1971

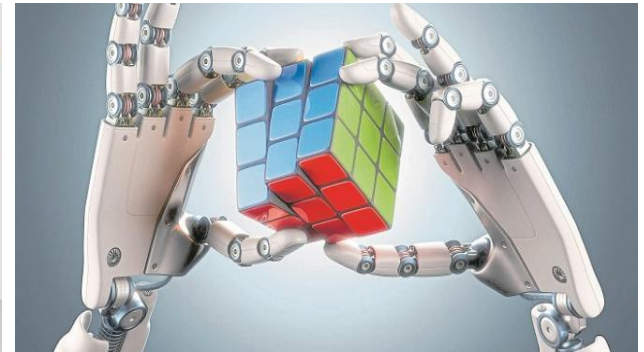
7) La electricidad es originada por la interacción de os partículas que componen la materia, estas son:

c. electrón y protón



9) La TECNOLOGÍA ha contribuido al desarrollo y evolución de muchos campos del conocimiento, principalmente la Electricidad, Electrónica, Mecánica, Neumática e Hidráulica, pero también ha generado nuevos campos como:...

C. Informática, las TIC y la robótica



12) Ejemplos de operadores electrónicos, son:

- B. Condensador, LED y fotoresistencia



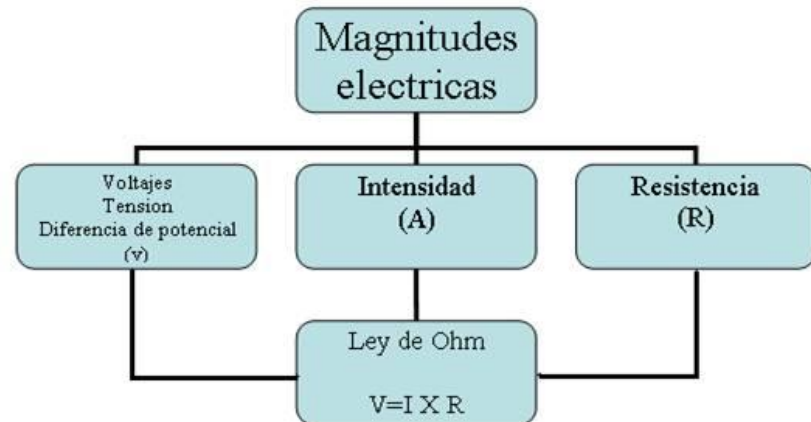
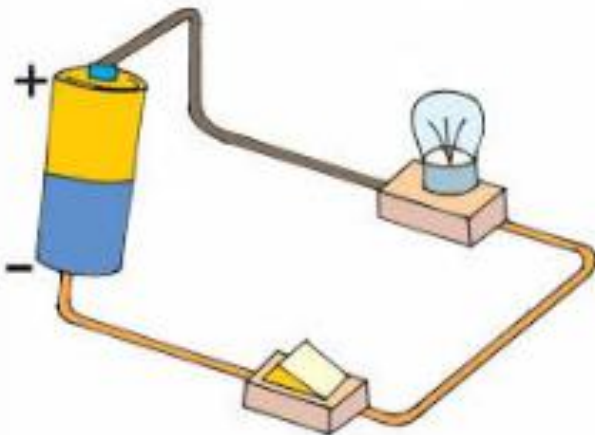
15) Una máquina compuesta es un dispositivo mecánico formado a partir de un conjunto de máquinas simples conectadas entre sí, por ejemplo un plano inclinado, también llamado cuña.

B. Falso



16) Las tres magnitudes básicas presentes en un circuito eléctrico son:

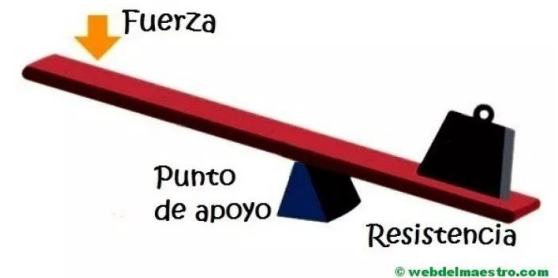
- C.** Voltaje que se se representa con la letra **V**
Corriente que se mide en amperios
Resistencia que se mide en Ohmios



17) Los operadores tecnológicos son aquellos dispositivos que componen los artefactos y que unidos permiten que funcionen. De acuerdo al sistema que pertenezcan se pueden clasificar en: Mecánicos, Hidráulicos, Electrónicos, Neumáticos y Eléctricos.

EJEMPLO DE TRES OPERADORES ELÉCTRICOS SON:

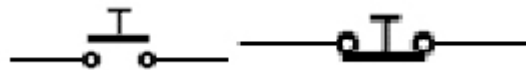
⦿ D. Taco, piñón y palanca



18) Explique con argumentos la función que cumple un **ELEMENTO DE CONTROL** en un circuito eléctrico y dé ejemplos.

Interruptores:

Son componentes que permiten o impiden el paso de la corriente eléctrica, según el estado en que se encuentren, son los que emplean generalmente para gobernar la luz de una habitación; su símbolo es el de la figura:



Pulsadores:

Son componentes que permiten o impiden el paso de la corriente eléctrica, cuando se actúa sobre ellos, tienen la característica de que un resorte los mantiene en una posición estable y pueden estar normalmente abiertos (NA) es decir desconectados, o normalmente cerrados (NC); son los que se emplean para hacer sonar un timbre (NA), o controlar la lámpara interior de un frigorífico (NC); su símbolo es el de la figura: