

Corrección evaluación segundo periodo

Daniel Bernal Torres

Tecnología e informática
29/07/2019
Colegio Rodolfo Llinas i.e.d

PREGUNTA 2

La informática:

D:es un sistema tecnológico que maneja información por medios digitales (dispositivos con procesadores electrónicos) principalmente el computador.




PREGUNTA 4

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.**

PREGUNTA 6

Es falso afirmar que:

B: teoría y prácticamente, la primera aproximación a la concepción de una red de computadores como internet fue denominada red “DARPA”

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.

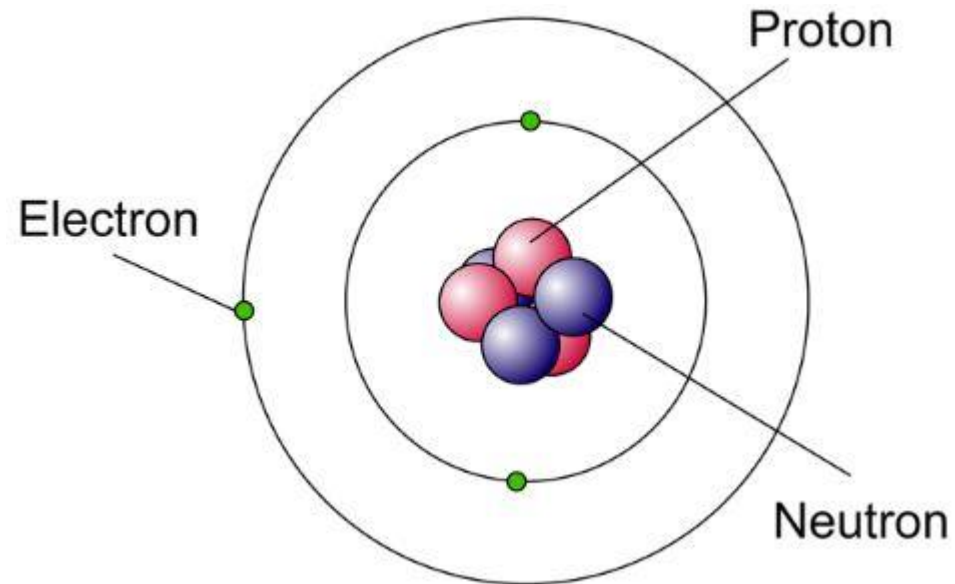
La primera descripción grabada de las interacciones sociales que podrían ser habilitadas a través de redes, fue una serie de memorandos escritos por J.C.R. Licklider del MIT en agosto de 1962 discutiendo su concepto de **“Red Galáctica”**. Él imaginó un conjunto de computadoras interconectadas globalmente, 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.**

PREGUNTA 7

La electricidad es originada por la interacción de dos partículas que componen la materia.
Estas son:

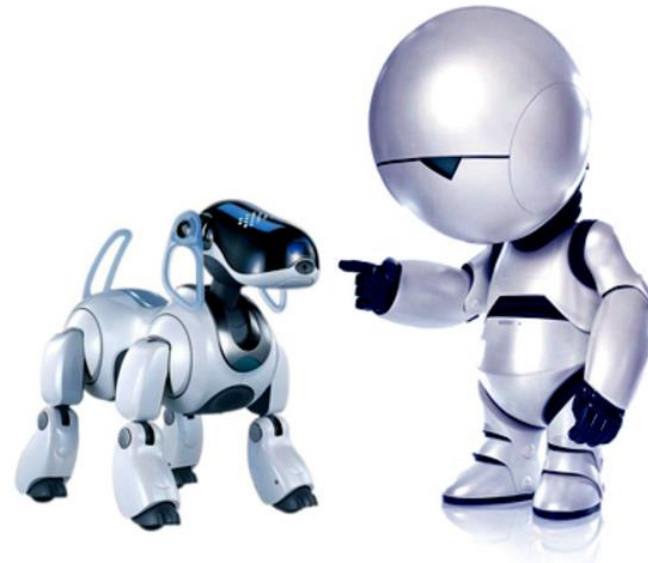
C: electrón y protón.



PREGUNTA 9

La tecnología a contribuido al desarrollo y evolución de muchos campos del conocimiento, principalmente la electricidad, electrónica, mecánica, neumática e hidráulica pero también, pero también ha generado nuevos campos como:

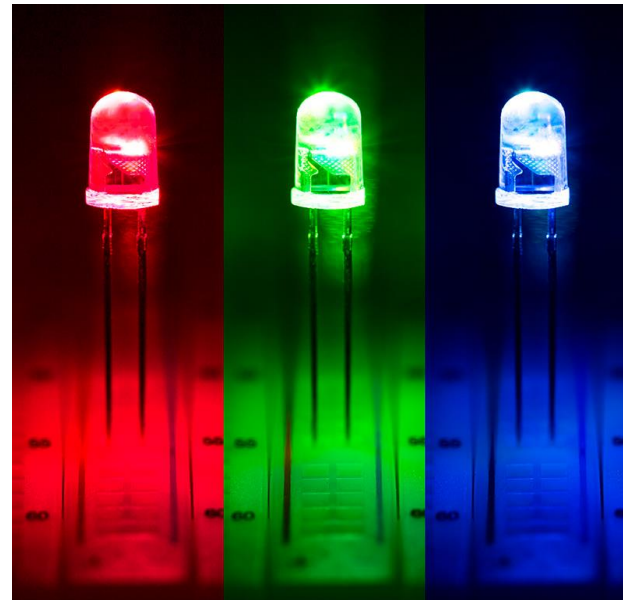
C: informática, las TIC, y la robótica.



PREGUNTA 12

Ejemplos de operadores electrónicos son:

B: condensador, led y fotorresistencia



PREGUNTA 14

Es un elemento que en un circuito, permite por sus características el flujo de electrones:

La anterior definición corresponde a:

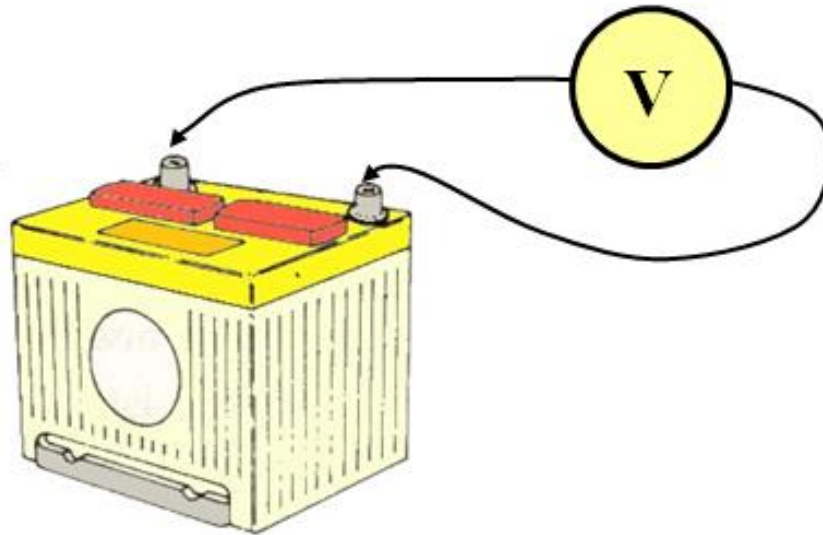
B: conductores



PREGUNTA 16

Las tres magnitudes básicas presentes en el circuito electrónico son:

C: voltaje que se representa con la letra (v) corriente que se mide en amperios
resistencia que se mide en ohmios

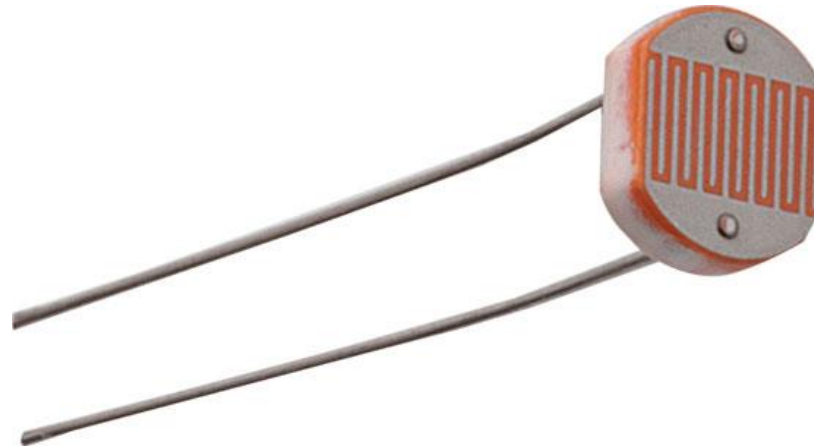


PREGUNTA 17

Los operadores tecnológicos son aquellos dispositivos que componen los artefactos y que unidos permiten que funcionen. De acuerdo al sistema que pertenezcan se puede clasificar en: mecánicos, hidráulicos, electrónicos, neumáticos y eléctricos

Ejemplo de tres operadores electrónicos son:

C: fotorresistencia, led y condensador



PREGUNTA 18

Explique con argumentos la función que cumple un elemento de control en un circuito eléctrico y de ejemplos:

interruptor
Pulsador



PREGUNTA 19

Según la ley de ohm, une cada letra con la respuesta correspondiente

Volaje: R X I

Resistencia: V/I

Corriente: V/R

