CORRECION DE LA EVALUACION SEGUNDO TRIMESTRE

Matthews Brand 902 JM

TECNOLOGÍA se podría definir como:

- ○ **Una .** Lo mismo que INFORMÁTICA
- ○ **B .** Ciencia del conocimiento humano que resuelve problemas o satisface necesidades individuales y sociales a través del diseño y creación de procesos tecnológicos.
- ◉ **C .** Campo del conocimiento humano que resuelve problemas o satisface necesidades individuales, sociales y ambientales a través del diseño y la creación de productos tecnológicos.
- ○ **D .** Campo del conocimiento humano que resuelve problemas o satisface necesidades individuales y sociales a través del diseño y la creación de artefactos

1.

La información:

- ○ **Una .** Es un sistema tecnológico que maneja información por medios manuales y digitales, principalmente el computador.
- ○ **B .** Es cualquier tipo de señal que lleva un mensaje digital.
- ○ **C .** Maneja información a través de dispositivos con procesadores mecánicos, entre ellos el teléfono inteligente.
- ◉ **D .** Es un sistema tecnológico que maneja información por medios digitales, principalmente el computador.

2.

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

- ○ **Una .** DARPA
- ◉ **B .** ARPANET
- ○ **C .** GALÁCTICA ROJA
- ○ **D .** TODAS LAS ANTERIORES

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.

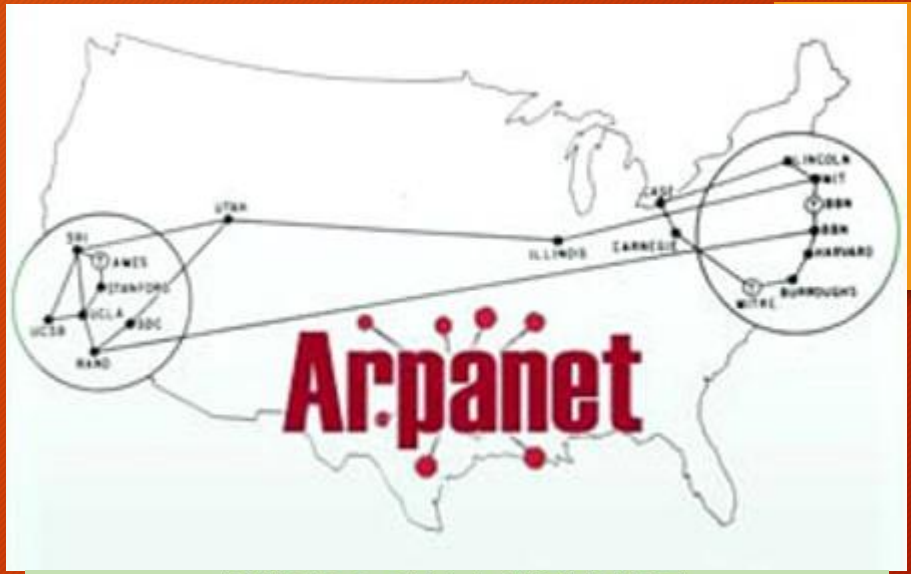
La primera descripción grabada de las interacciones sociales que podrían ser habilitadas a través de redes, fue una serie de memorandos escritos por J.C.R. Licklider del MIT en agosto de 1962 discutiendo su concepto de **"Red Galáctica"**. Él imaginó un conjunto de computadoras interconectadas globalmente,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

6.

Según la lectura adjunta a esta pregunta, es falso afirmar que:

- ○ **Una .** En teoría, la primera aproximación a la concepción de una red de computadores como Internet fue la llamada "red galáctica"
- ○ **B .** Teórica y práctica, la primera aproximación a la concepción de una red de computadores como Internet fue la llamada roja "DARPA"
- ◉ **C .** En la práctica, la primera aproximación a la concepción de una red de computadores como Internet fue la llamada "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.

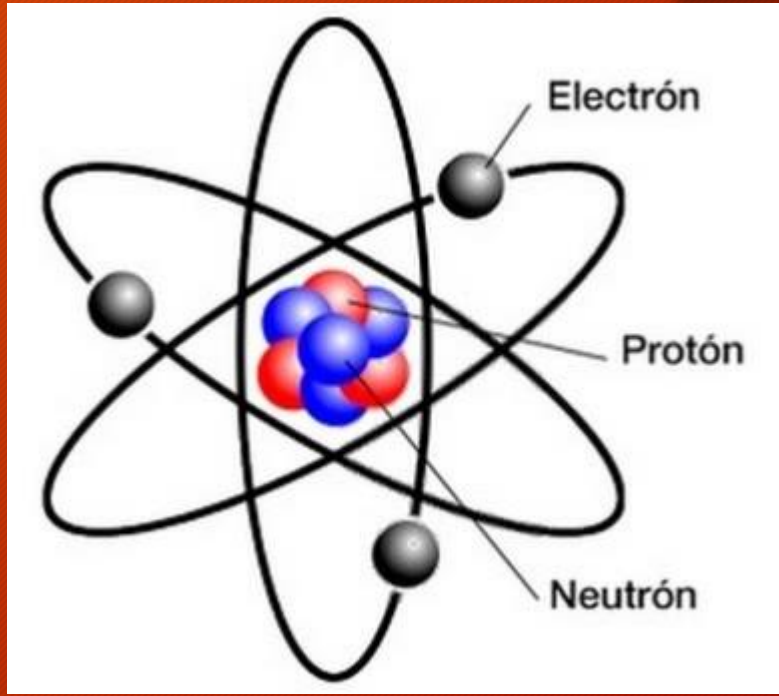
La primera descripción grabada de las interacciones sociales que podrían ser habilitadas a través de redes, fue una serie de memorandos escritos por J.C.R. Licklider del MIT en agosto de 1962 discutiendo su concepto de **"Red Galáctica"**. Él imaginó un conjunto de computadoras interconectadas globalmente,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

7

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

- ○ **Una .** Neutrón y protón
- ◉ **B .** electrón y neutrón
- ○ **C .** electrón y protón



9

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

- ○ **Una .** Robótica, Literatura y las TiC
- ○ **B .** Las TIC, la robótica y la información.
- ◉ **C .** Informática, las TIC y la robótica.
- ○ **D .** Las opciones A y B

12

Ejemplos de operadores electrónicos, hijo:

- ○ **Una .** Toma corriente, bombilla y transistor
- ◉ **B .** Condensador, LED y fotoresistencia.
- ○ **C .** Resistencia, transistor, circuito integrado y bombillo.

14

"Un elemento que en un circuito eléctrico, permite, por sus características, el flujo de electrones" LA DEFINICIÓN ANTERIOR CORRESPONDE A:

- ○ **Una .** Fuente de voltaje
- ○ **B .** Conductores
- ◉ **C .** Carga o receptor
- ○ **D .** Fusible

Las tres magnitudes básicas presentes en un circuito eléctrico son:

- **Una .** Resistencia que se mide en amperios Voltaje que se mide en voltios Corriente que se representa con la letra A
- **B .** Resistencia que se mide en ohmios Voltaje que se mide en voltios Corriente que se mide en vatios ios
- **C .** Voltaje que se representa con la letra V Corriente que se mide en amperios Resistencia que se mide en ohmios
- **D .** Volumen que se representa con la letra V y se mide en voltios Corriente que se mide en amperios y se representa con la letra A Resistencia que se representa con la letra R y se mide en Ohmios

16

17

Los operadores tecnológicos son aquellos dispositivos que componen los artefactos y los que 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:

- ○ **Una .** Bombilla, interruptor y biela
- ○ **B .** Polea, cigüeñal y fusible.
- ◉ **C .** Fotoresistencia, LED y Condensador.
- ○ **D .** Taco, piñón y palanca

18

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

Elementos de control y mando:

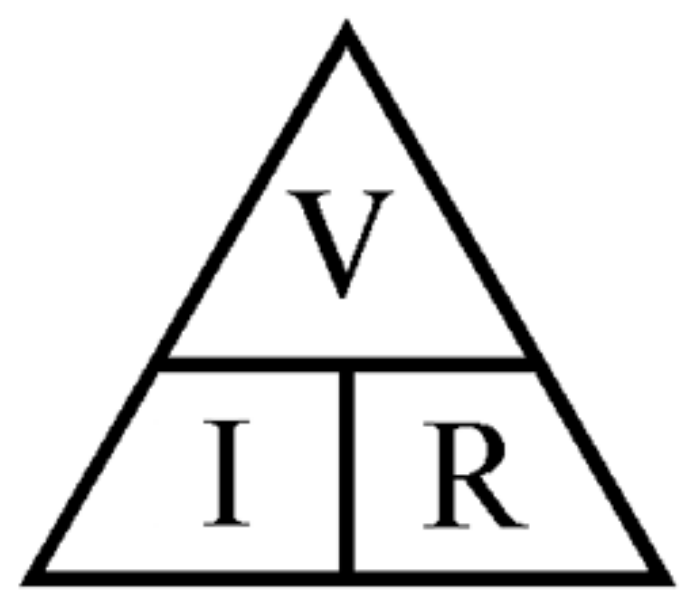
Elementos que permiten realizar la conexión y desconexión de los circuitos eléctricos;

Existe una gran cantidad de tipos y variantes de elemtnos de control y mando. En este tema prestaremos especial atención a los llamados diodos.

19.

Segun la ley de Ohm, una cada letra con la respuesta correspondiente.

Arrastra y suelta las opciones de respuesta a su respuesta coincidente.

Opciones de respuesta:

Voltaje	= R x I
Resistencia	= V / I
Corriente	= V / R