

Corrección de evaluación trimestre 2

Juliana Alejandra Romero Guzmán

Colegio Rodolfo Llenas IED

Profesor: Javier Gómez

Área: Tecnología e informática

Curso:902

Bogotá DC 2019

1. Tecnología se podría definir como:

R/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.



4. Lea con atención el texto adjunto y con respecto a el conteste:
La red considerada de lo que hoy conocemos como internet fue;

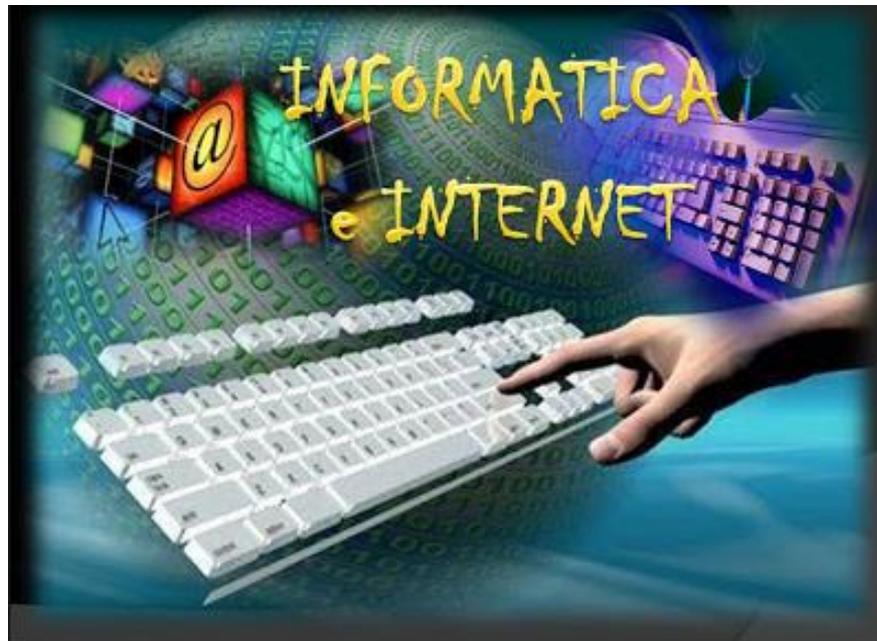
R/B APPANET



5. Lea con atención el texto adjunto y con respecto a el
conteste:

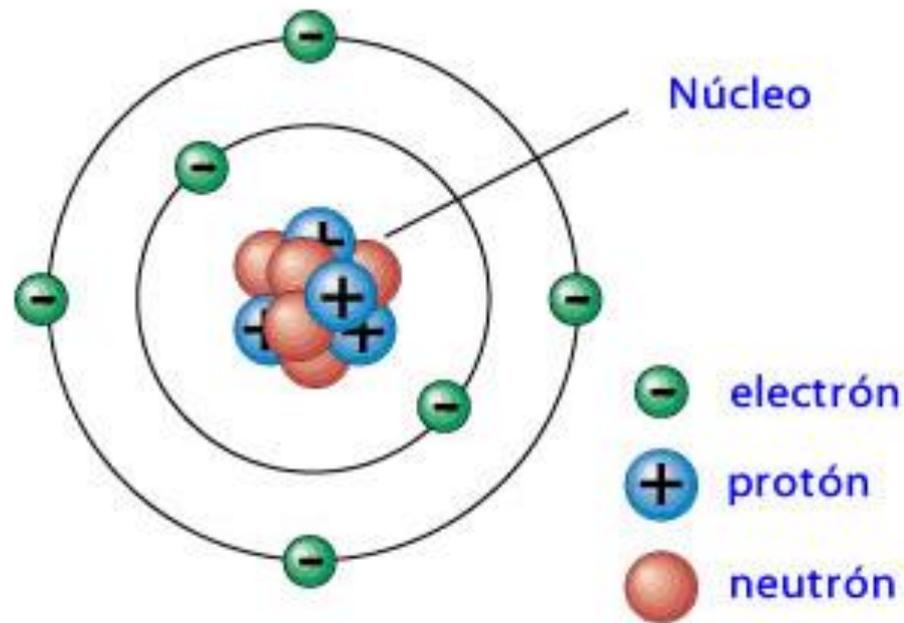
De la lectura podemos deducir que:

R/C La internet complementa a la informática.



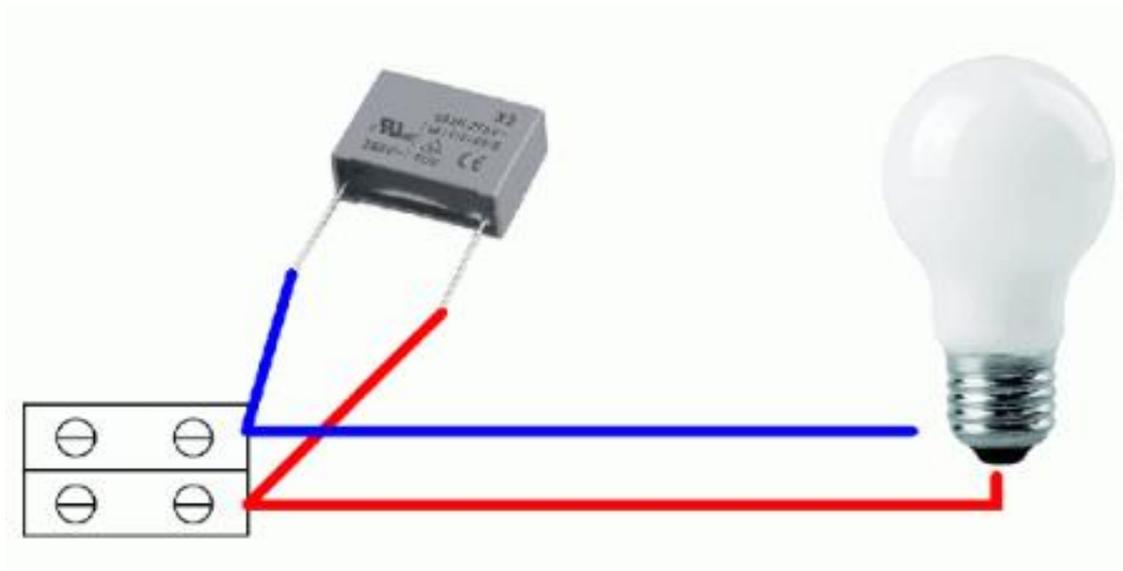
7. La electricidad es originada por la interacción de dos partículas que componen la materia estos son:

R/C Electrón y protón



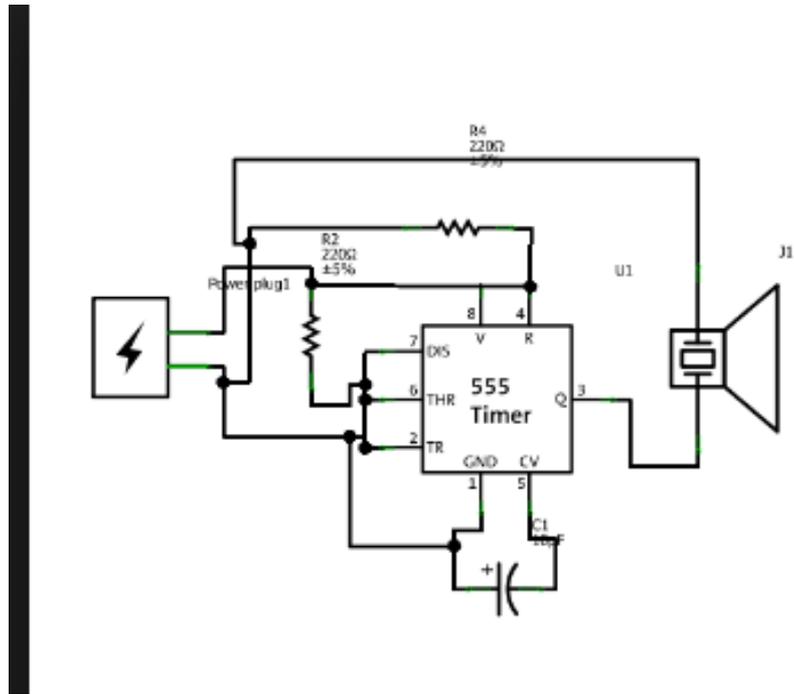
12 Ejemplos de operadores electrónicos son :

R/B Condensador LED Y FOTORESISTENCIA



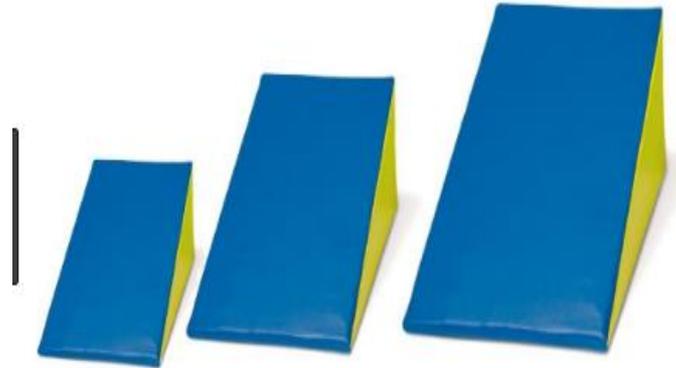
13 La imagen adjunta muestra los símbolos eléctricos correspondientes a:

R/C 1pulsador 2bombillo 3LED 4interruptor 5motor 6bateria
7resistencia 8circuito integrado 9fusible 10bocina



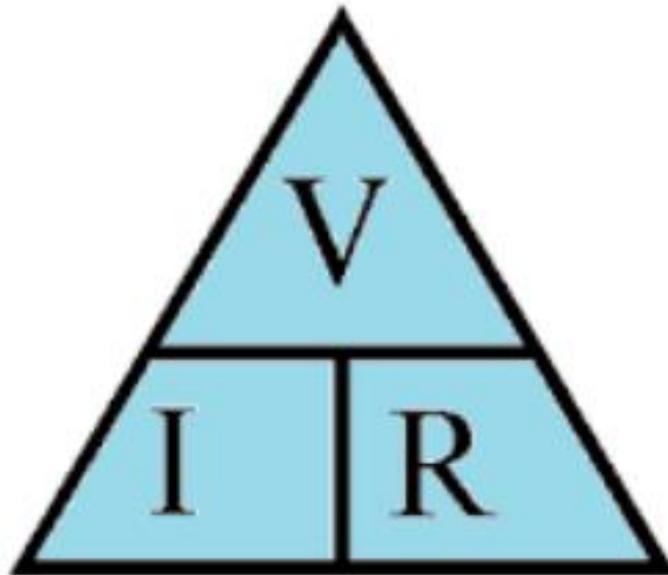
15 Una máquina compuesta es un dispositivo mecánico formado a partir de un conjunto de máquinas simples conectadas entre sí por ejemplo un plano inclinado también llamado cuña.

R/B Falso



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

R/C Voltaje que se representa con la letra V corriente que se mide en amperios y resistencia que se mide en ohmios.



Triangulo Ley de Ohm

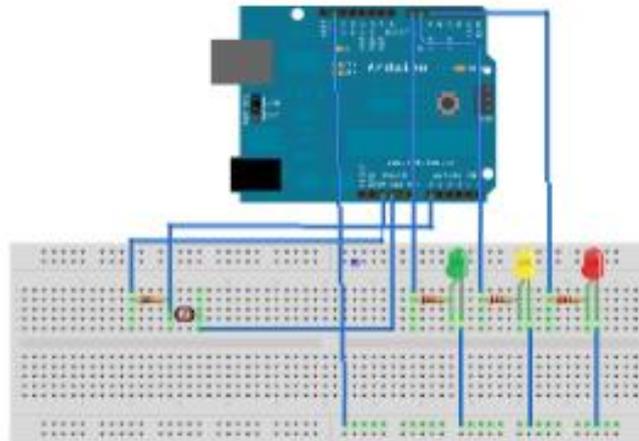
$$V = I \times R$$

$$I = V / R$$

$$R = V / I$$

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

R/C Fotorresistencia LED y condensador.



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

R7 Son elementos que nos permiten abrir cerrar prender o apagar un circuito cuando lo necesitemos

EJEMPLO:

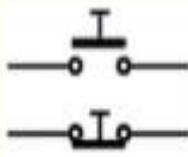
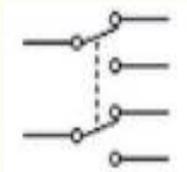
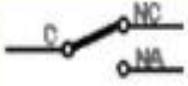
Interruptor

Pulsadores

Microinterruptor

Conmutadores

Relé

Interruptor			Conmutador unipolar		
Pulsadores NA - NC			Conmutador bipolar		
Microinterruptor			Relé	