

CORRECCION DE LA EVALUACION  
PERIODO 2

KAREN SOFIA BORDA WHITE

901

JAVIER GOMEZ

BOGOTA DC  
TECNOLOGIA INFORMATICA  
AGOSTO/2019

# TABLA DE CONTENIDO

[Pregunta 1 N1](#)

[Pregunta 1 N2](#)

[Pregunta 2](#)

[Pregunta 3](#)

[Pregunta 4](#)

[Pregunta 6](#)

[Pregunta 7](#)

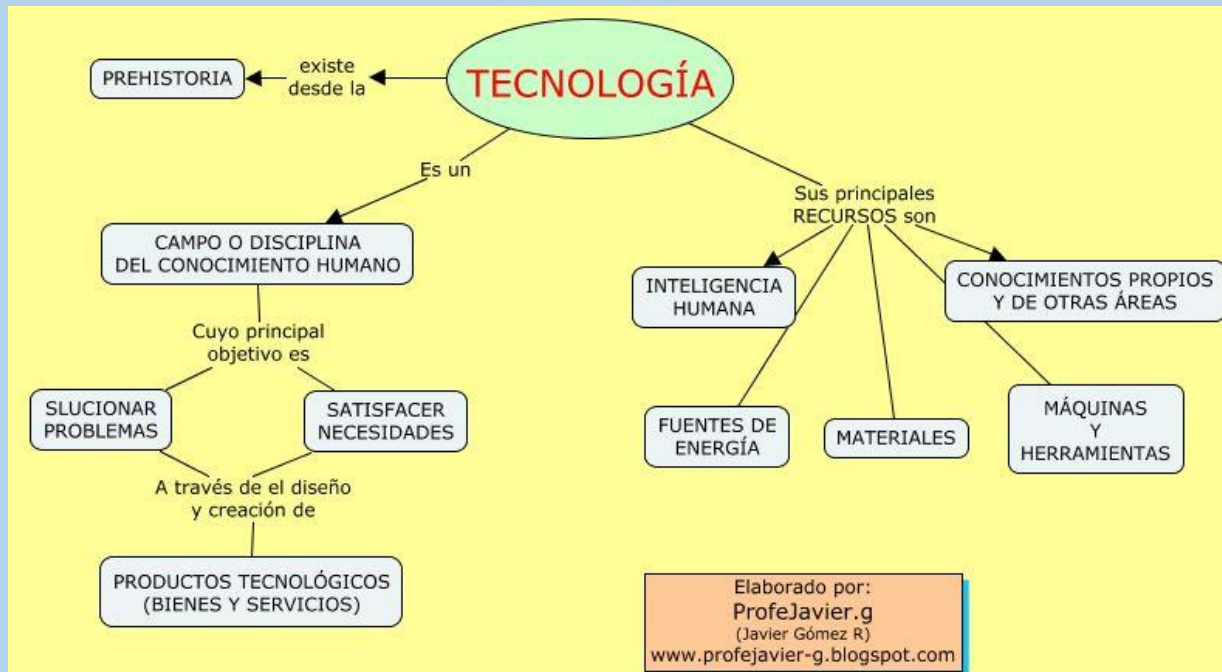
[Pregunta 8](#)

[Pregunta 9](#)

[Pregunta 10](#)

# PREGUNTA 1 N1

- Define clara y concretamente que es la tecnología

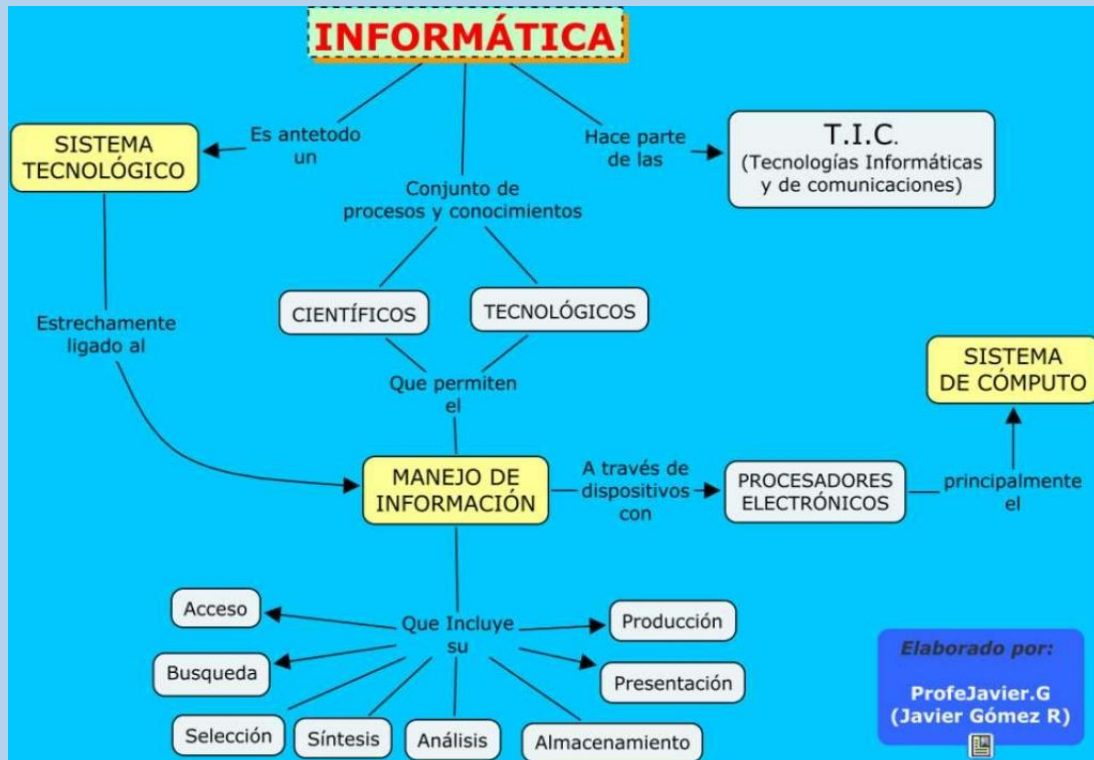


La tecnología es un tipo de instrumentos. Conocimientos o recursos técnicos que permiten crear bienes o servicios que facilitan todo lo que nos rodea al ser humano



# PREGUNTA 1 N2

- Define clara y concretamente que es la informática



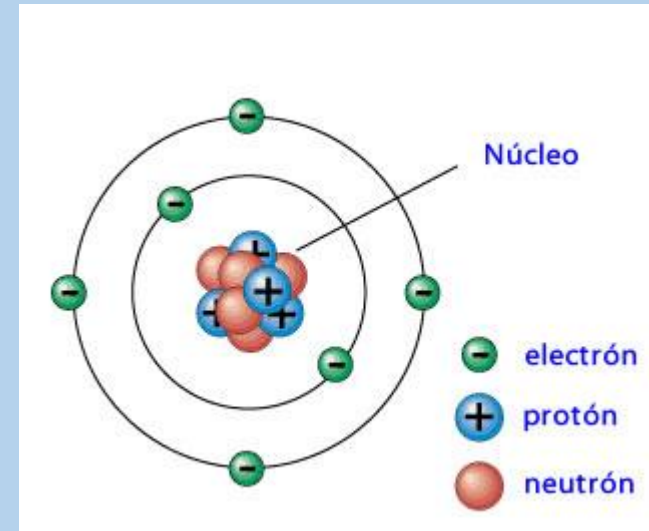
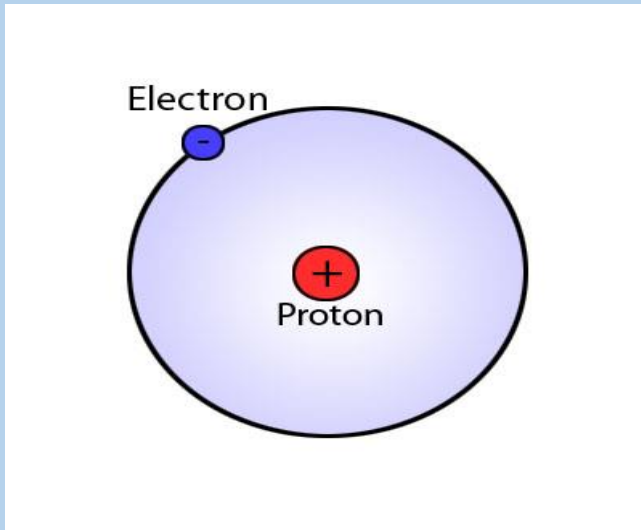
La informática puede administrar métodos ,técnicas y procesos con el fin de almacenar o transmitir tipos de información



## PREGUNTA 2

Específicamente cuales son los dos partículas de la materia que generan la electricidad y que carga tienen

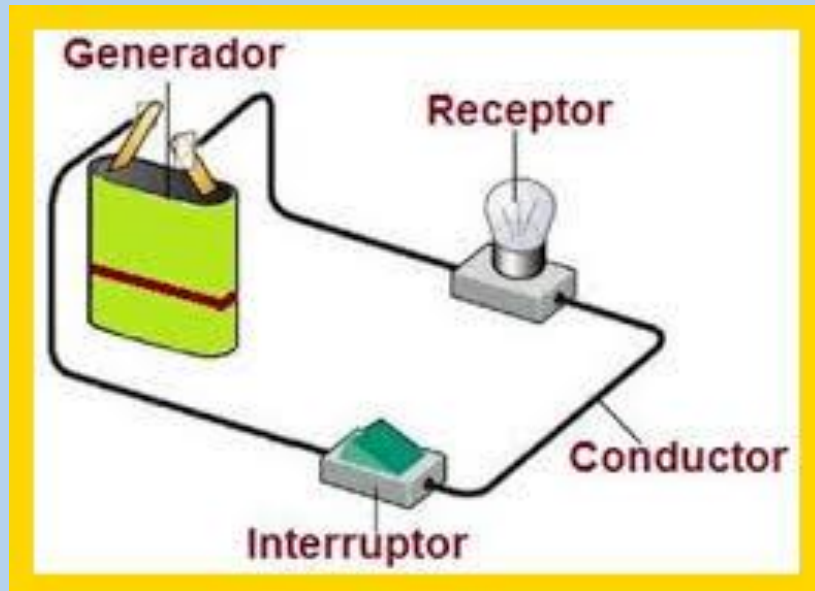
- Electrón con carga negativa (-)
- Protón con carga positiva (+)



# PREGUNTA 3

Nombre los cinco elementos básicos de un circuito

- Batería
- Cable
- Cargador
- Conductor
- Sensores



COMPONENTE	SIMBOLO	IMAGEN
Pila		
Batería		
Conductor		



## PREGUNTA 4

De dos ejemplos de materiales aislantes y conductores

### Aislantes

- Madera
- Porcelana



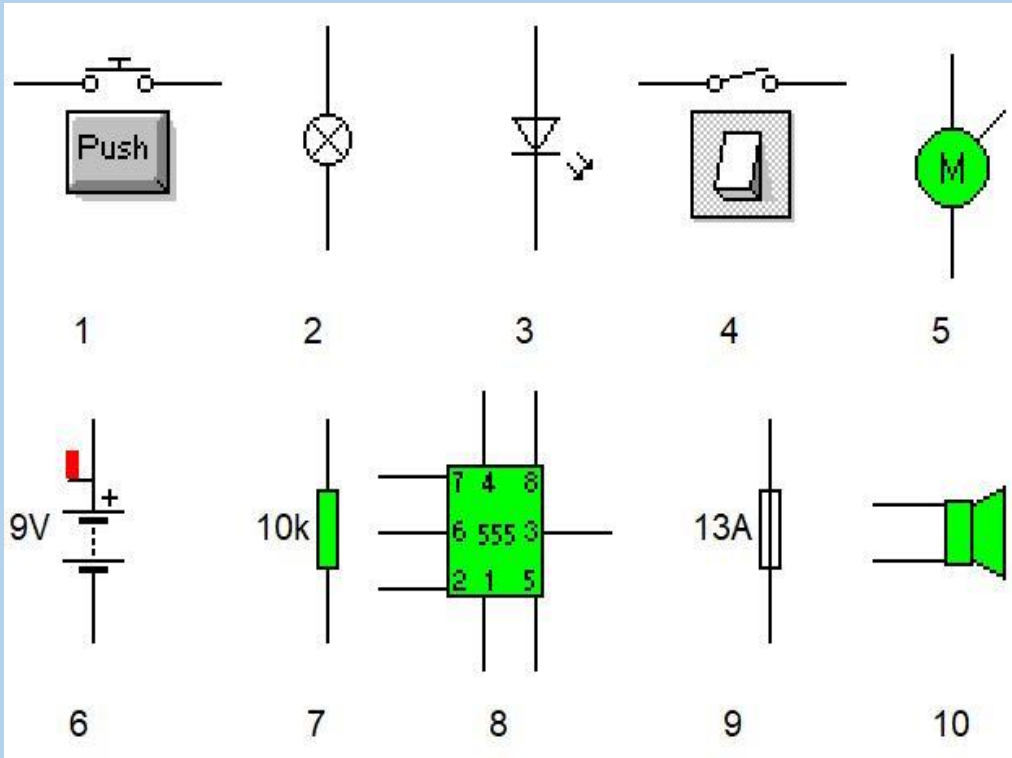
### Conductores

- Oro
- plata



# PREGUNTA 6

Coloca el nombre de cada símbolo



1. Pulsador
2. Bombillo
3. LED
4. Interruptor
5. Motor

6. Pila
7. Resistencia
8. Circuito
9. Fisible
10. Bocina

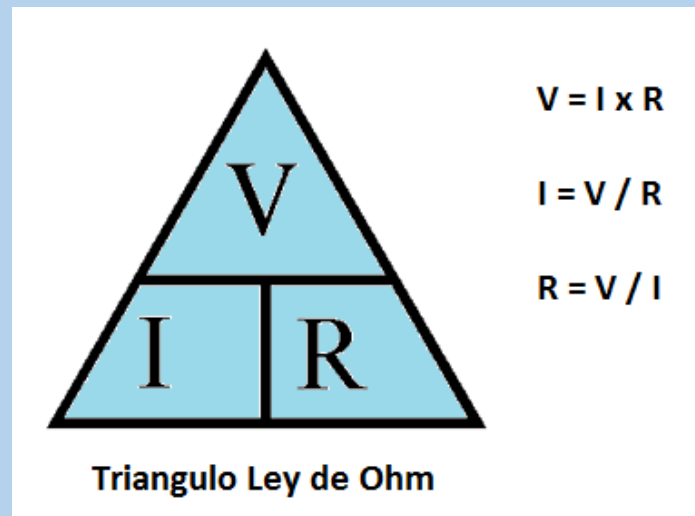




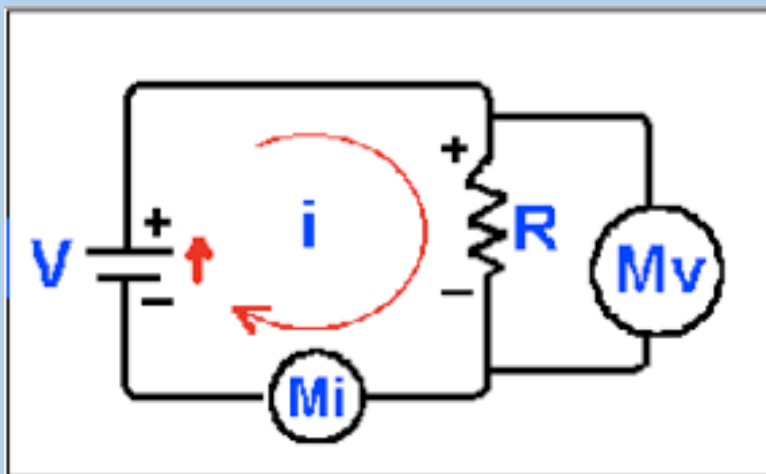
# PREGUNTA 7

Cuales son las tres magnitudes básicas que se encuentra en el circulo eléctrico y en que unidades se mide

- Volteos --volteos (V)
- Corriente—amperios (A)
- Resistencia—ohmios (  $\Omega$  )



UNIDADES		
intensidad	voltaje	resistencia
amperio	voltio	ohmio



# PREGUNTA 8

Explique con argumentos cual es la función del elemento de control en un circuito eléctrico

Permite o no permite el paso de la corriente al circuito

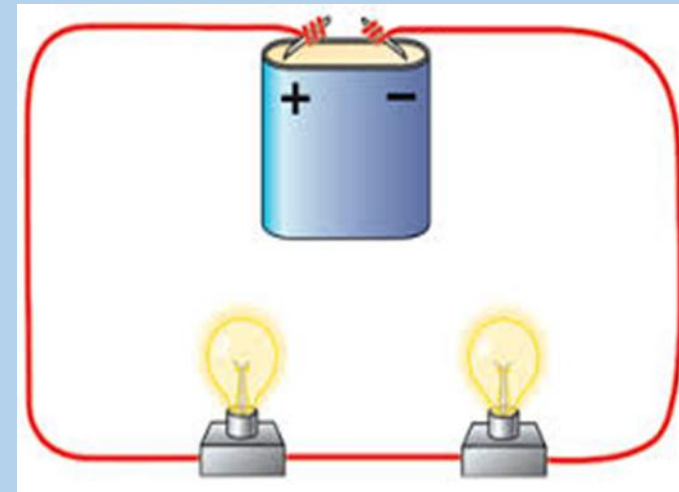
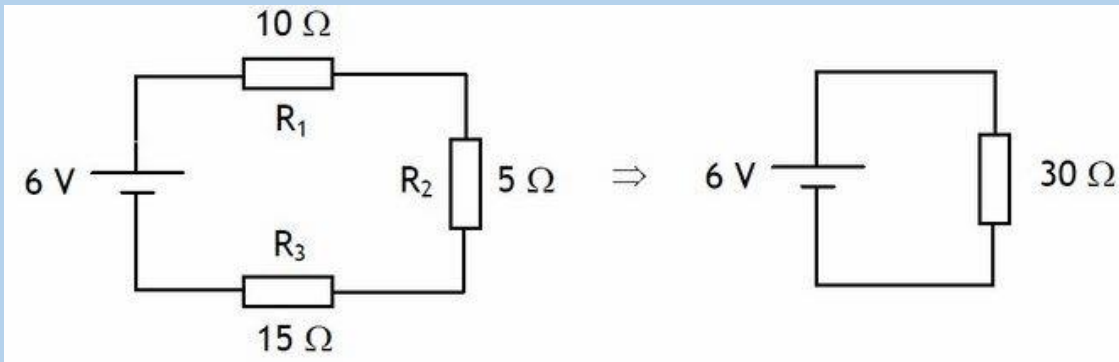
Interruptor			Conmutador unipolar		
Pulsadores NA - NC			Conmutador bipolar		
Microinterruptor			Relé		



## PREGUNTA 9

Para el circuito que se muestra calcular la resistencia si voltaje son 25v y  $I=5\text{mA}$

$$R = V/I = 25\text{V} / 5\text{mA} = 5000 \Omega$$



## PREGUNTA 10

Escribe una lista de cuatro operadores eléctricos consultados en el taller correspondiente

- Led
- Motor
- Bombillo
- Pila

