



C1.1 Reto en clase

Conceptos de electrónica básica.



Instrucciones

- De acuerdo con la información presentada por el asesor referente al tema electrónica básica, contestar las preguntas indicadas dentro del apartado desarrollo.
- Al concluir el reto se deberá subir en formato PDF a la plataforma con la nomenclatura **C1.1_NombreApellido_Equipo.pdf**.
- Se deberá publicar el reto dentro del repositorio Git personal de cada estudiante, utilizando el estilo Markdown y el entorno de desarrollo VSCode.
- Es recomendable crear el repositorio siguiente una estructura tal como:

```
|  readme.md
|  |  blog
|  |  |  C0.1_x.md
|  |  |  C0.2_x.md
|  |  |  C1.1_x.md
|  |  |  C1.2_x.md
|  |  img
|  |  |  x.drawio.png
|  |  |  y.drawio.png
|  |  |  z.drawio.png
|  |  docs
|  |  |  A0.1_x.md
|  |  |  A0.2_x.md
```



Desarrollo

Parte I

1. Que debe existir entre dos puntos de un circuito para que los electrones circulen por el?
 - ☒ Una diferencia de potencia entre los dos puntos del circuito
 - ☐ No tiene que haber ninguna diferencia de potencia entre los dos puntos
 - ☐ Una diferencia de resistencia entre los dos puntos del circuito
2. Por donde salen los electrones de una pila?
 - ☒ Por el polo negativo
 - ☐ Por el polo positivo
 - ☐ Por ambos polos
3. Si necesitamos un hilo de cobre que ofrezca mucha resistencia eléctrica, cual de los siguientes deberíamos elegir?
 - ☒ Un hilo largo y grueso
 - ☐ Un hilo corto y grueso
 - ☐ Un hilo corto y delgado
4. Cual de las siguiente unidades de medida se emplea para medir potencia

- ☐ Ohmio
- ☒ Wattio
- ☐ Amperio
- ☐ Voltios

5. Como debemos conectar varias pilas si queremos obtener mas tensión que la suministrada por una sola de ellas?

- ☒ Serie
- ☐ Paralelo
- ☐ Simple
- ☐ Compuesto

Parte II

1. A continuación relacione cada símbolo electrónico colocando la letra que aparece abajo de cada uno de ellos.

- [A] Cable conductor
- [N] Bombilla
- [H] Resistencia fija
- [L] Diodo Led
- [B] Interruptor
- [E] Amperimetro
- [I] Resistencia variable
- [M] Toma de tierra
- [C] Pila
- [F] Voltmetro
- [J] Fuente de corriente alterna
- [D] Batería
- [G] Condensador
- [K] Motor



