🏆 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.
- Toda actividad o reto se deberá realizar utilizando el estilo **MarkDown con extension .md** y el entorno de desarrollo VSCode, debiendo ser elaborado como un documento **single page**, es decir si el documento cuanta con imágenes, enlaces o cualquier documento externo debe ser accedido desde etiquetas y enlaces.
- Es requisito que el archivo .md contenga una etiqueta del enlace al repositorio de su documento en Github, por ejemplo **Enlace a mi GitHub**
- Al concluir el reto el reto se deberá subir a github el archivo .md creado.
- Desde el archivo **.md** se debe exportar un archivo **.pdf** con la nomenclatura **C1.1_TituloActividad_NombreAlumno.pdf**, el cual deberá subirse a classroom dentro de su apartado correspondiente, para que sirva como evidencia de su entrega; siendo esta plataforma **oficial** aquí se recibirá la calificación de su actividad por individual.
- Considerando que el archivo .pdf, fue obtenido desde archivo .md, ambos deben ser idénticos y mostrar el mismo contenido.
- Su repositorio ademas de que debe contar con un archivo **readme**.md dentro de su directorio raíz, con la información como datos del estudiante, equipo de trabajo, materia, carrera, datos del asesor, e incluso logotipo o imágenes, debe tener un apartado de contenidos o indice, los cuales realmente son ligas o **enlaces a sus documentos .md**, *evite utilizar texto* para indicar enlaces internos o externo.
- Se propone una estructura tal como esta indicada abajo, sin embargo puede utilizarse cualquier otra que le apoye para organizar su repositorio.

```
| readme.md
| | blog
| | | C1.1_TituloActividad.md
| | | C1.2_TituloActividad.md
| | | C1.3_TituloActividad.md
| | img
| | docs
| | | A1.1_TituloActividad.md
| | | A1.2_TituloActividad.md
```

✏️ Desarrollo

Parte I

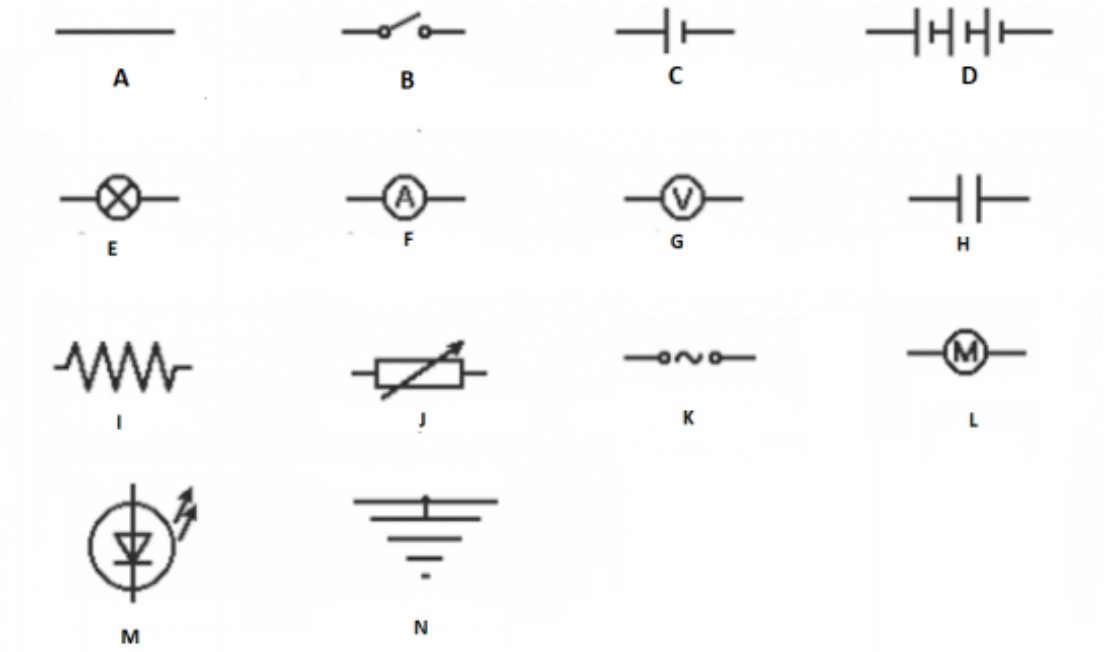
1. Que debe existir entre dos puntos de un circuito para que los electrones circulen por el?
    - ☐ Una diferencia de potencia entre los dos puntos del circuito

   - [x] 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, en una condición ideal?
   - [ ] Por el polo negativo
   - [x] 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?, considerando como analogía un cable que viaje una señal digital como un cable de ethernet.
   - [x] 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
   - [x] Wattio
   - [ ] Amperio
   - [ ] Voltios
5. Como debemos conectar varias pilas si queremos obtener mas tensión que la suministrada por una sola de ellas?
   - [x] 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
- [E] Bombilla
- [I] Resistencia fija
- [M] Diodo Led
- [B] Interruptor
- [F] Amperimetro
- [J] Resistencia variable
- [N] Toma de tierra
- [C] Pila
- [G] Voltimetro
- [K] Fuente de corriente alterna
- [D] Batería
- [H] Condensador
- [L] Motor



Rubrica

Criterios	Descripción	Puntaje
Instrucciones	Se cumple con cada uno de los puntos indicados dentro del apartado Instrucciones?	
Desarrollo	Se respondió a cada uno de los puntos solicitados dentro del desarrollo de la actividad?	

Ir a GitHub