2 C1.2 Reto en clase

Conceptos de electrónica básica y circuitos

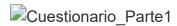
Instrucciones

- 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
 C1.2_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
| | C1.3_x.md
| img
| | x.drawio.png
| | y.drawio.png
| | z.drawio.png
| docs
| A1.1_x.md
| A1.2_x.md
```

Desarrollo

Analizar los tres siguientes circuitos y responder a lo que se pregunta en cada uno de ellos.



Respuestas

- 1. I= 6v / 2 ohmios = 3A
- 2. V= 3A * 2 ohmios = 6V
- 3. Corriente Electronica Total= 60V / 212 Ohmios = 0.2830A

PEI voltaje sera siempre el mismo en las resistencias por que estan conectadas en serie.

```
• Resistecia 1= 80 ohms
I= 60v/80 ohms= 0.75A
```

Resistencia 2 = 120 ohms
 I= 60 v / 120 ohms= 0.5A

• Resistencia 3 = 12 ohms

Link (https://github.com/vanessamRodriguez/Sistemas_Programables)

