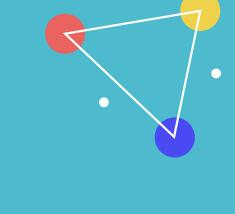


Semana 7

Solución de problemas por medio de la electrónica y programación





Profesora: Estefanny Villalta



Recordatorio

Para la próxima clase:

- Repasar las presentaciones.
- Si tienen la posibilidad practicar la programación (makecode.adafruit.com) y electrónica (tinkercad.com)

Profesora: Estefanny Villalta





01



<u>01</u>

0

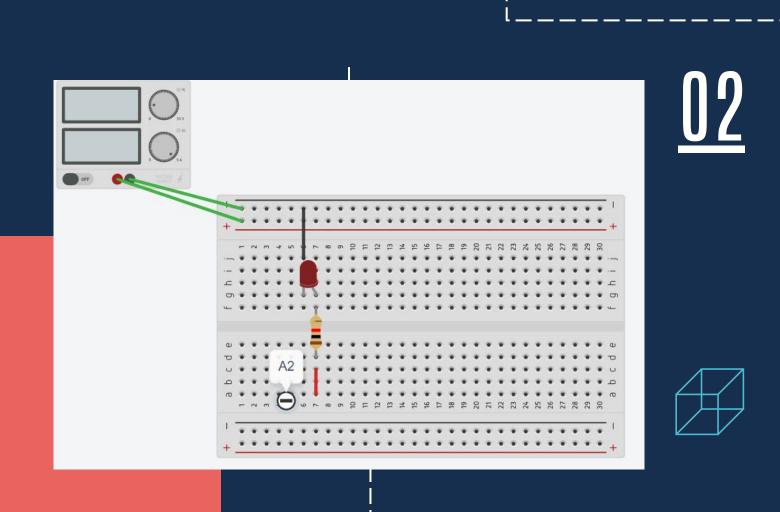
<u>02</u>

<u>03</u>

04



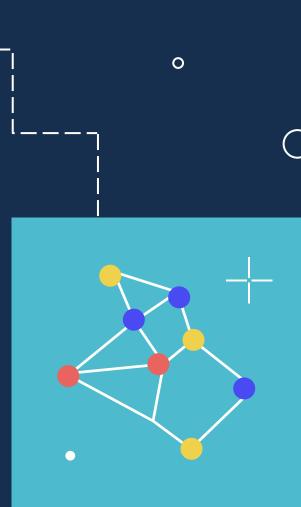






A mi mamá le gustan mucho las suculentas y está aprendiendo a cuidarlas, yo quiero regalarle un sistema de prevención para que las suculentas sean felices con los cuidados que ella le da. Esta requiere 2 estados de aviso:

- 1. Si la suculenta necesita más agua, un led rojo se encenderá.
- 2. Si la suculenta necesita <mark>más sol</mark>, Un led amarillo encenderá.
- 3. Si la suculenta no necesita nada, ambos leds se apagaran.







<u>01</u>

0

5.00 V

02

<u>03</u>

<u>04</u>

<u>04</u>

El equipo de robótica, del cual formo parte, llegó a semifinales en las olimpiadas de ingeniería robótica, nosotras necesitamos hacerle mejoras para tener más posibilidades de ganar.

Queremos enviar a nuestro Robot al planeta Smyrno, en este planeta los humanos <mark>no podemos</mark> ver la luminosidad del sol.

El sistema de prevención consiste en que si hay es de día, se enciende un led verde, pero si es de noche un led amarillo va a parpadear.



