

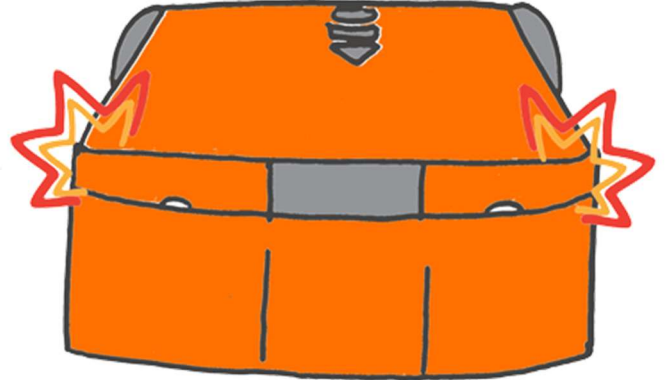
# Fem servir els llums

Com podem programar l'Edison per encendre i apagar els llums LED? Mitjançant l'ús d'un bucle!

## Què és un bucle?

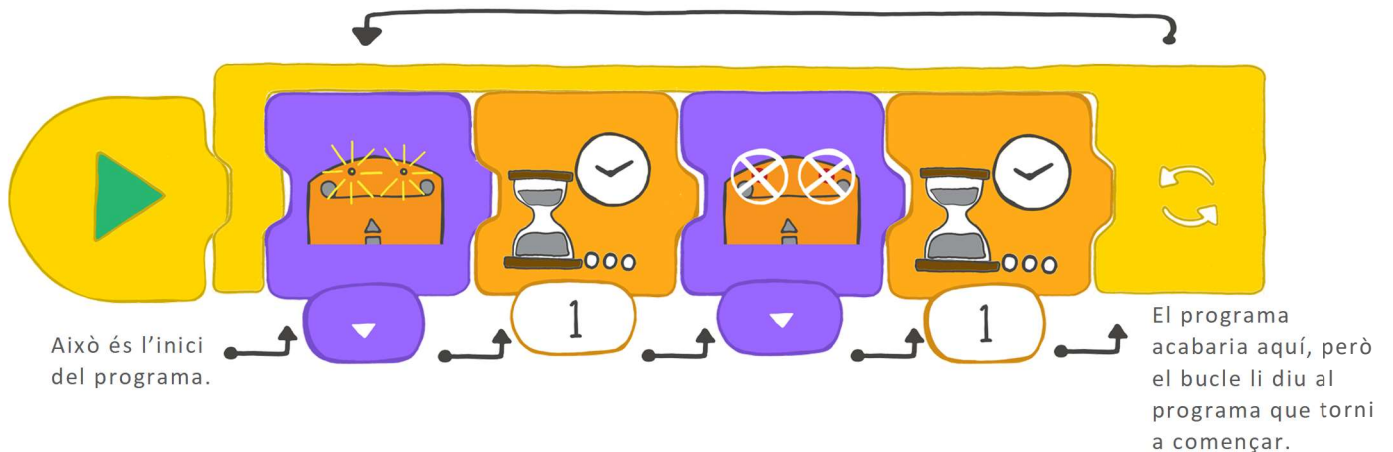
Un bucle és un bloc especial en EdBlocks. Pots posar un bucle al voltant d'altres blocs.

El bucle farà que qualsevol blocs dins del bucle es repeteix.



Mira el programa sota.

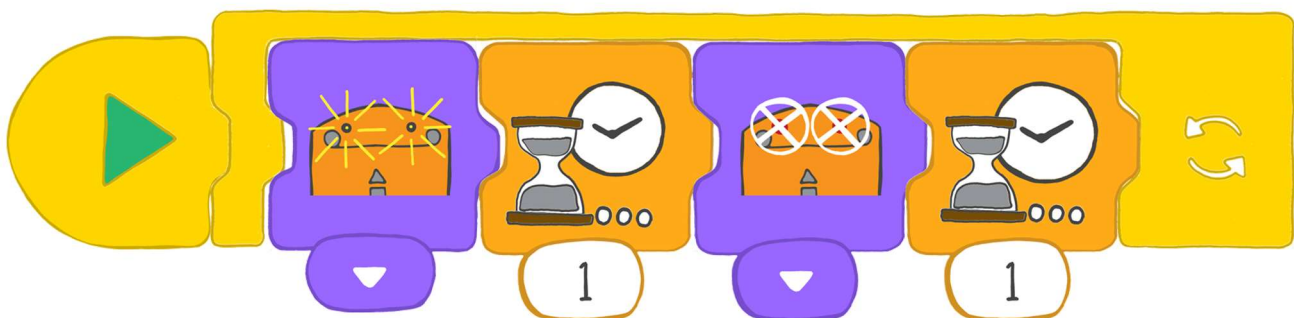
Aquest programa li diu a l'Edison que encengui els llums LED, esperi un segon, després apagi les llums LED i esperi un altre segon. El bucle li diu a l'Edison que un cop acabat el programa torni al començament del mateix i comenci de nou.



## Què fer amb EdBlocks

Utilitzant l'aplicació d'EdBlocks, organitza els blocs en el programa de sota.

Assegura't de posar el programa principal dins del bucle.



### Què fer amb l'Edison

Descarrega't el programa de la pàgina anterior a l'Edison. Executa el programa per veure què passa.

### Trobar la resposta

1. Per què utilitzes el bucle?

---

---

2. Mira el programa de llums una altra vegada. Imagina que el programa no té un bucle. Què faria el programa si no hi hagués bucle?

---

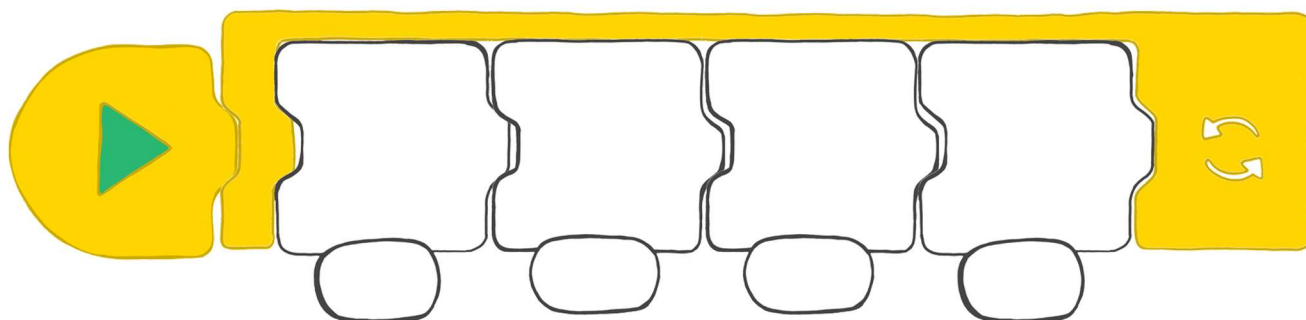
---

---

---

---

3. A l'aplicació d'EdBlocks, fes el teu propi programa utilitzant el bloc de bucle. Escriu el teu programa aquí. (Consell: proveu d'utilitzar blocs de conducció.)



4. Què fa el teu programa de bucle? Descriu què fa el teu programa aquí.

---

---

---

---

---