

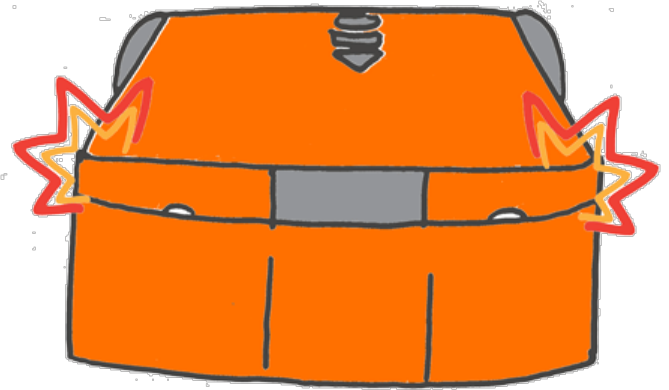
Vamos a usar la luz

¿Cómo podemos programar Edison para encender y apagar las luces LED para siempre? Mediante el uso de un bucle!

¿Qué es un bucle?

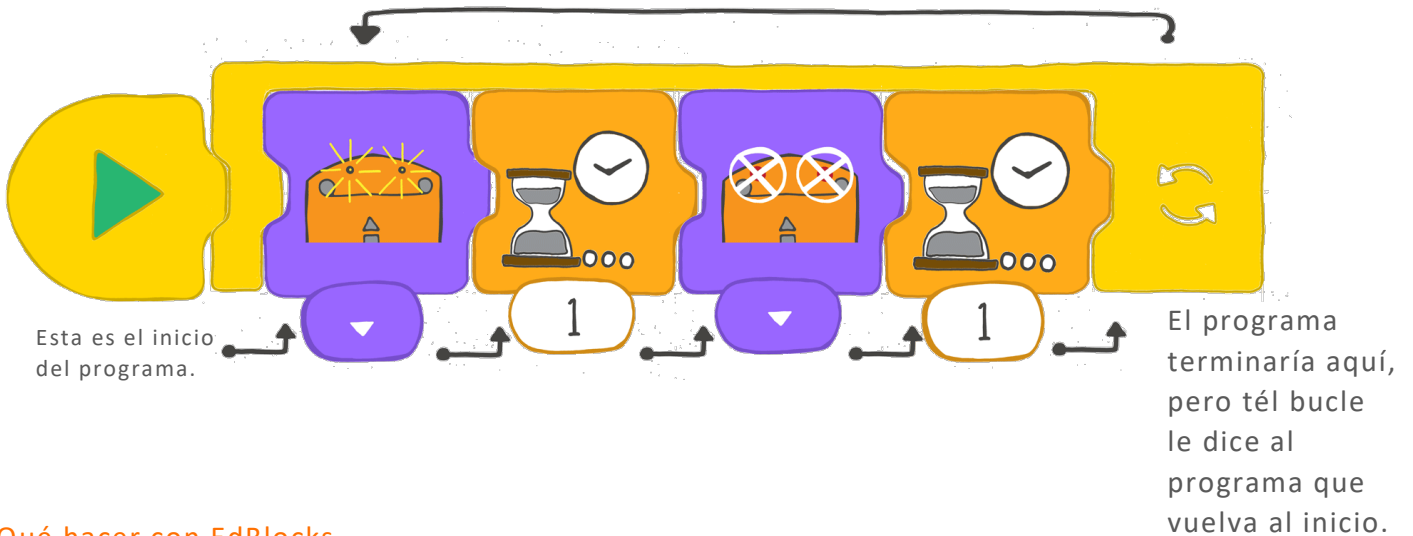
Un bucle es un bloque especial en EdBlocks. Podemos poner un bucle alrededor de otros bloques.

El bucle hará que los bloques dentro del bucle se repitan.



Mira el programa de abajo.

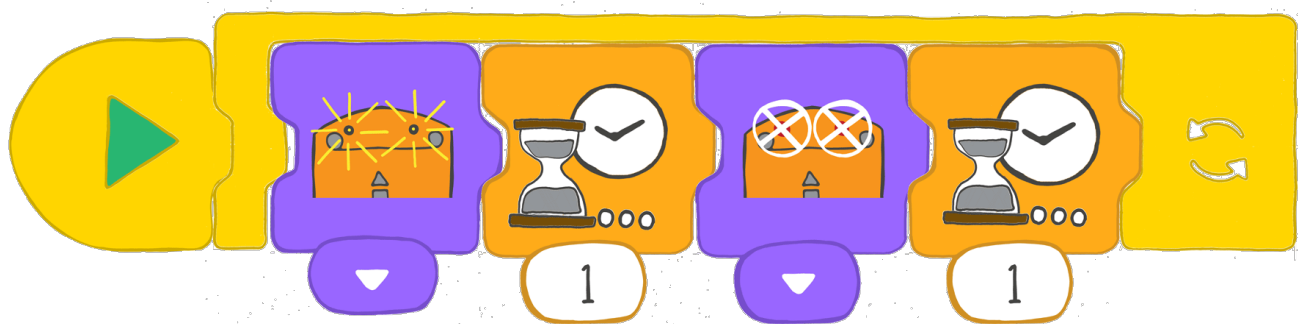
Este programa le dice a Edison que encienda las luces LED, espere un segundo, luego apague las luces LED y espere un segundo. A continuación, el bucle le dice a Edison que vuelva al principio del programa y comience de nuevo.



Qué hacer con EdBlocks

Usando la aplicación EdBlocks, organiza los bloques en el programa a continuación.

Asegúrate de envolver el programa principal en el lado del bloque de bucle.



Qué hacer con Edison

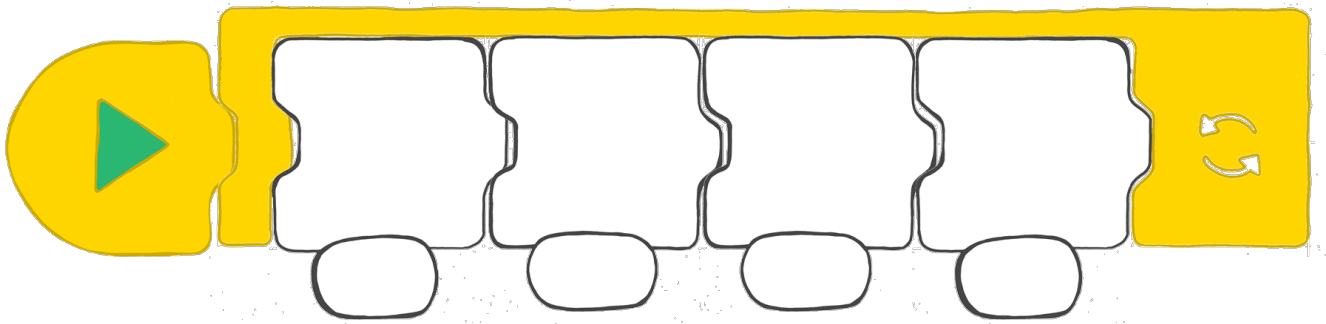
Descarga el programa desde la última página a Edison. Ejecuta el programa para ver qué sucede.

Encuentra la respuesta

1. ¿Por qué usamos el bloque de bucle?

2. Mira el programa de luces de nuevo. Imagina que el programa no tiene un bloque de bucle. ¿Qué haría el programa si no hubiera bucle?

3. En la aplicación EdBlocks, haz tu propio programa usando el bloque de bucle. Anota tu programa aquí. (Pista: intente usar bloques de unidad.)



4. ¿Qué hace tu programa de bucle? Describe lo que hace tu programa aquí.
