



¿Cuál es la función principal de un botón en un circuito electrónico, como el del video?

- a) Aumentar la resistencia del circuito para reducir la corriente.
- b) Convertir energía lumínica en eléctrica.
- c) Actuar como un interruptor momentáneo que abre o cierra el circuito al ser presionado.
- d) Controlar el flujo de corriente para cargar una batería.

¿Cuántas patas o terminales tiene el push button que se muestra en el video?

- a) Tres.
- b) Dos.
- c) Seis.
- d) Cuatro.

En el código de Arduino, ¿para qué se utiliza la función "pinMode" en la función "setup"?

- a) Para especificar si un pin actuará como entrada ("INPUT") o como salida ("OUTPUT").
- b) Para declarar las variables y asignarles un valor inicial.
- c) Para leer el estado del pin cada vez que el botón es presionado.
- d) Para enviar una señal al LED y encenderlo.

En el código que aparece en el video, ¿qué simbolo se usa para escribir comentarios que el Arduino no lee?

- a) --
- b) //
- c) &&
- d) ""

En el circuito, el push button está conectado a dos líneas importantes de protoboard. Una es la línea de 5V. ¿A qué otra línea se conecta la pata opuesta del botón (con la ayuda de una resistencia)?

- a) La línea de energía negativa.
- b) La línea de tierra (GND).
- c) La línea del LED.
- d) La línea del cable USB.

¿Cuál es la función del cable que va desde el push button al pin digital del Arduino?

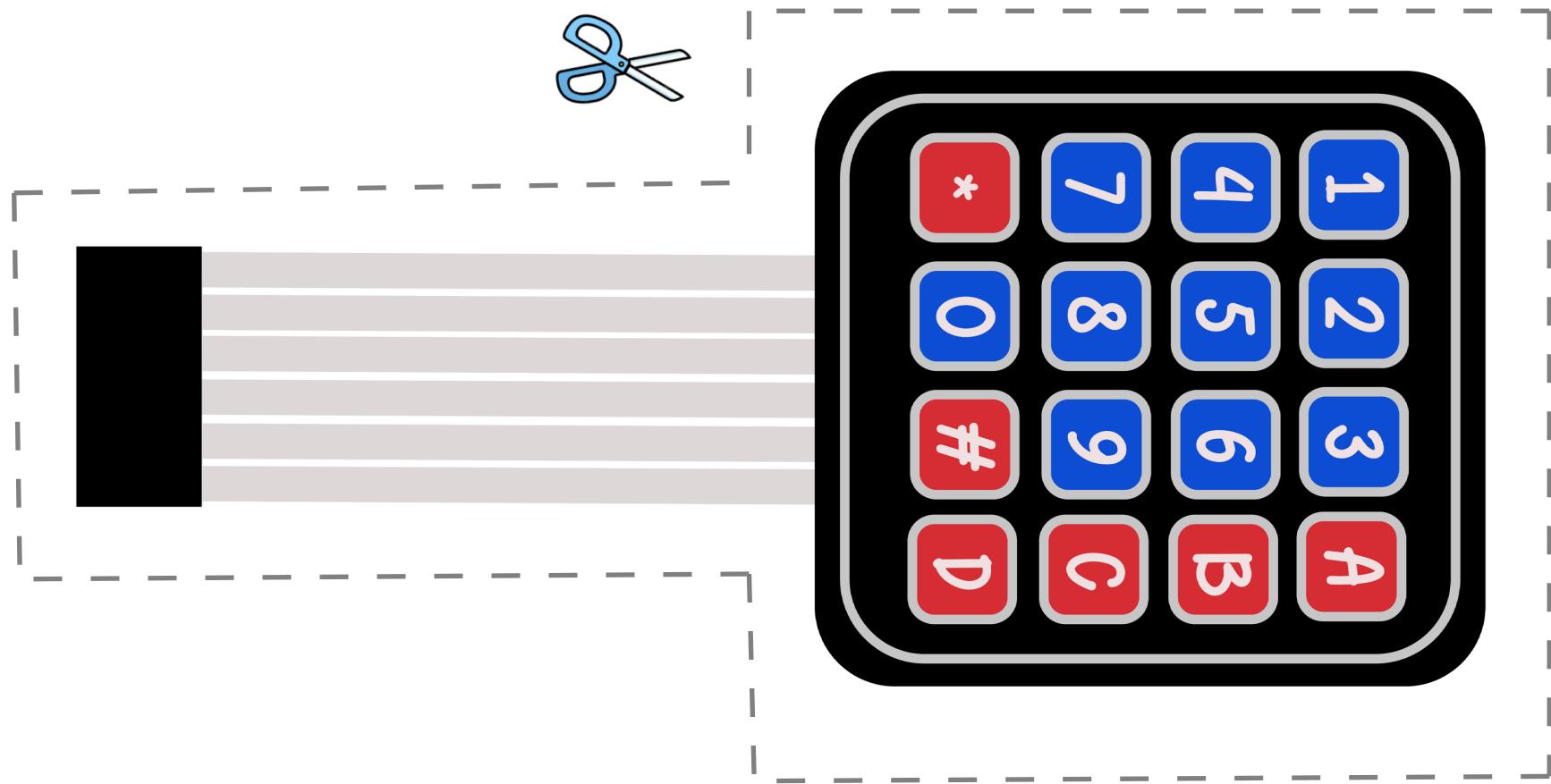
- a) Sirve como una antena.
- b) Permite que el push button envíe un mensaje (una señal de voltaje) al Arduino.
- c) Sirve como una fuente de energía extra para el push button.
- d) Permite que el Arduino le dé energía al push button.





MONKITS

KIT DE PRÁCTICAS DE ARDUINO ESCOLAR





Identificación y pines

¿Cuál es la forma más sencilla de identificar inmediatamente el módulo HC-06 sin leer la etiqueta?



Identificación y pines

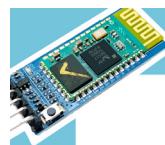
Menciona los nombres de los cuatro pines esenciales que posee el módulo HC-06.





Modo de operación

¿Cuál es el único modo de operación que puede configurarse en el módulo HC-06?



Modo de operación

En términos de conectividad, ¿qué implica ese modo de operación para el HC-06?





Ventajas y desventajas

El video lo cataloga como el ideal para principiantes. Menciona dos ventajas que justifiquen esta recomendación.



Ventajas y desventajas

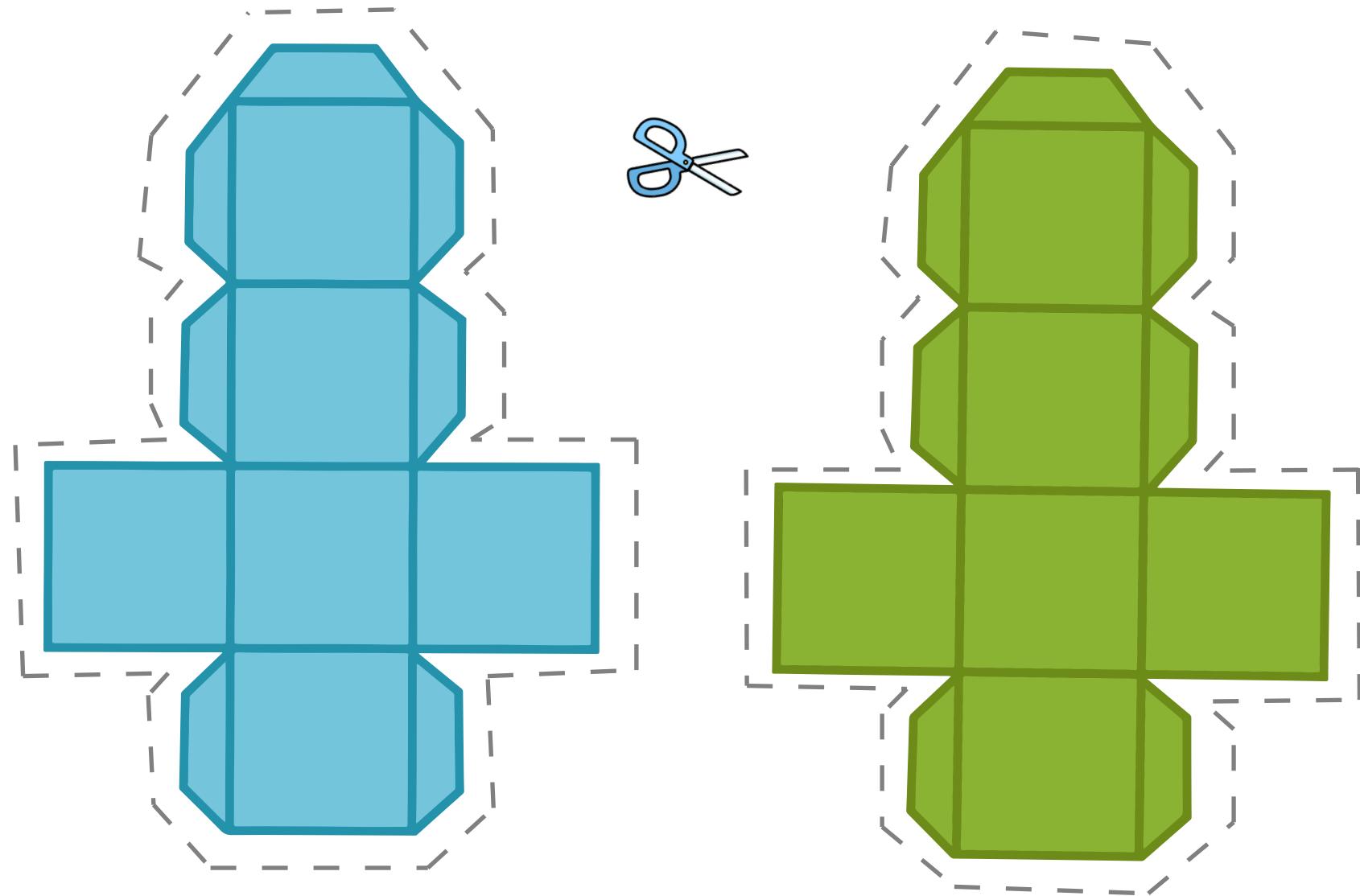
Menciona tres ventajas específicas del HC-06 que se derivan de su modo de operación limitado.

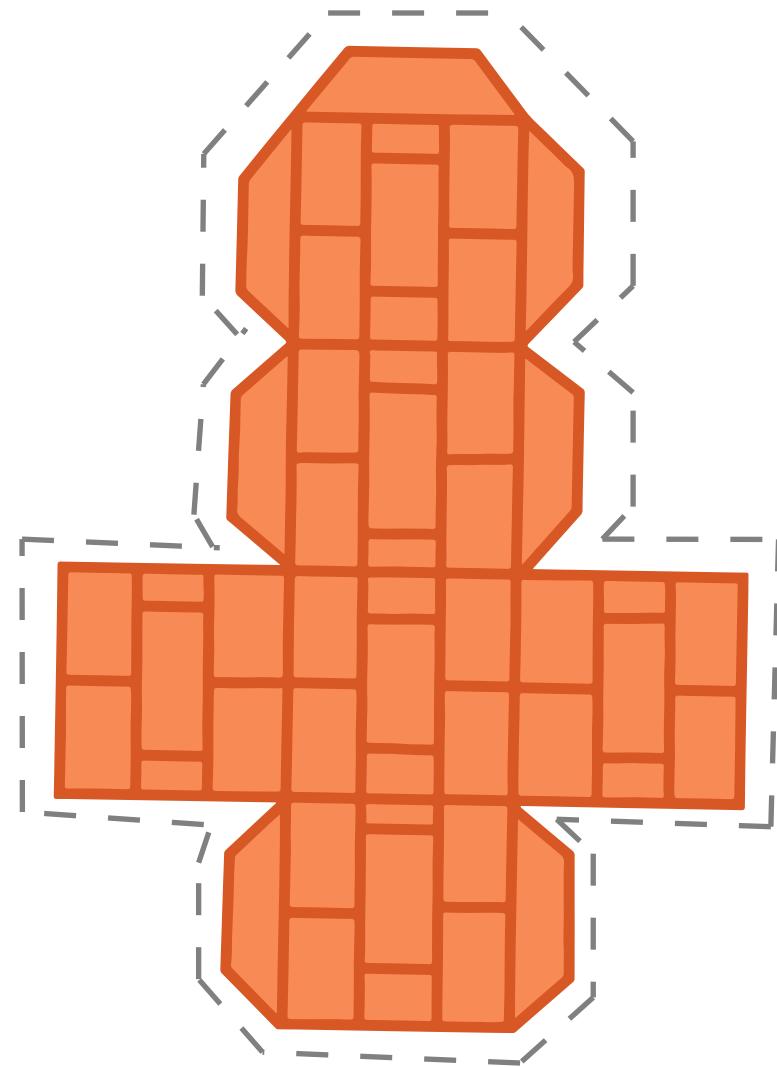
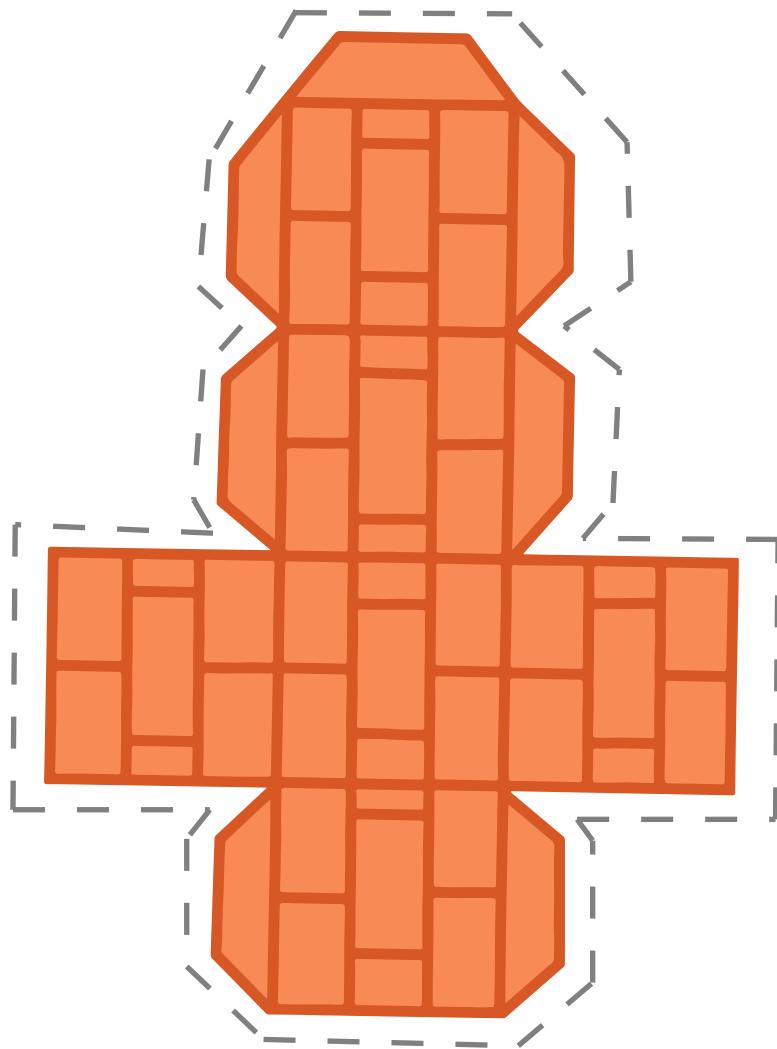


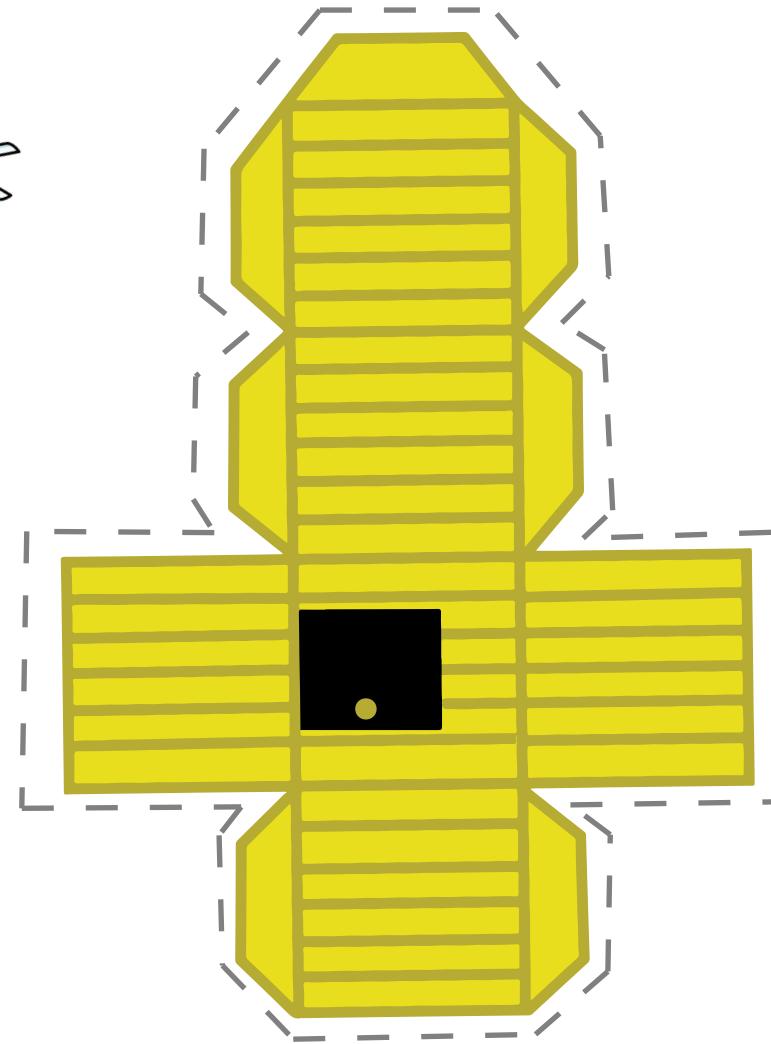
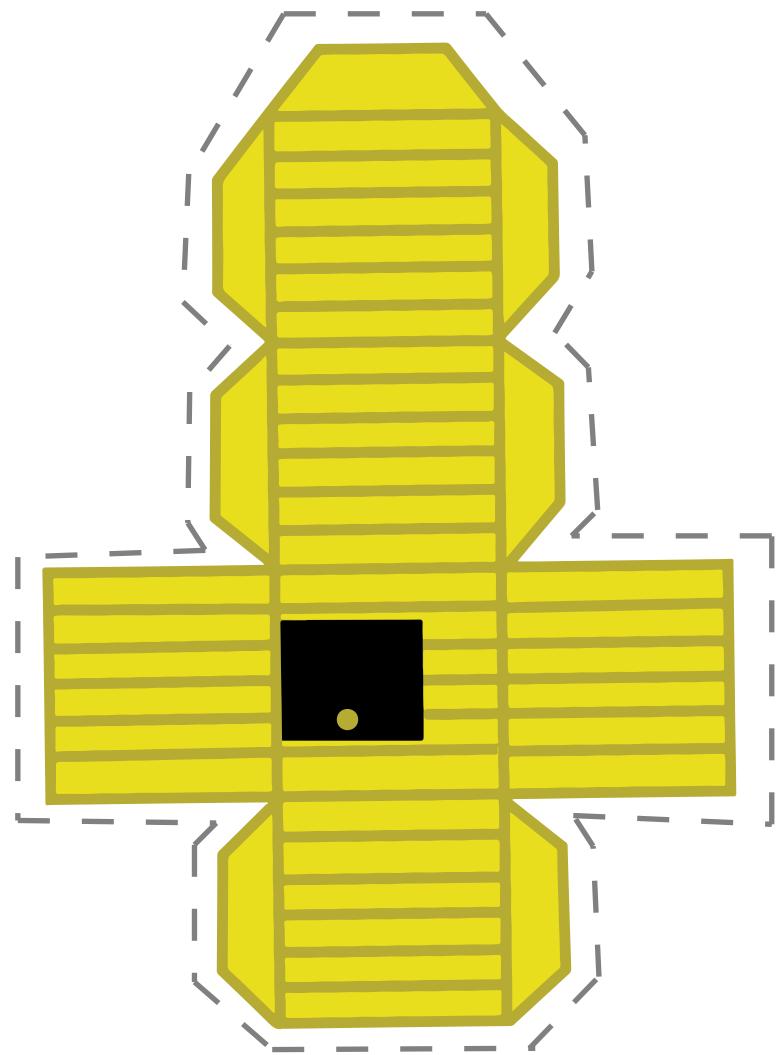
KIT DE PRÁCTICAS DE ARDUINO ESCOLAR



MONKITS



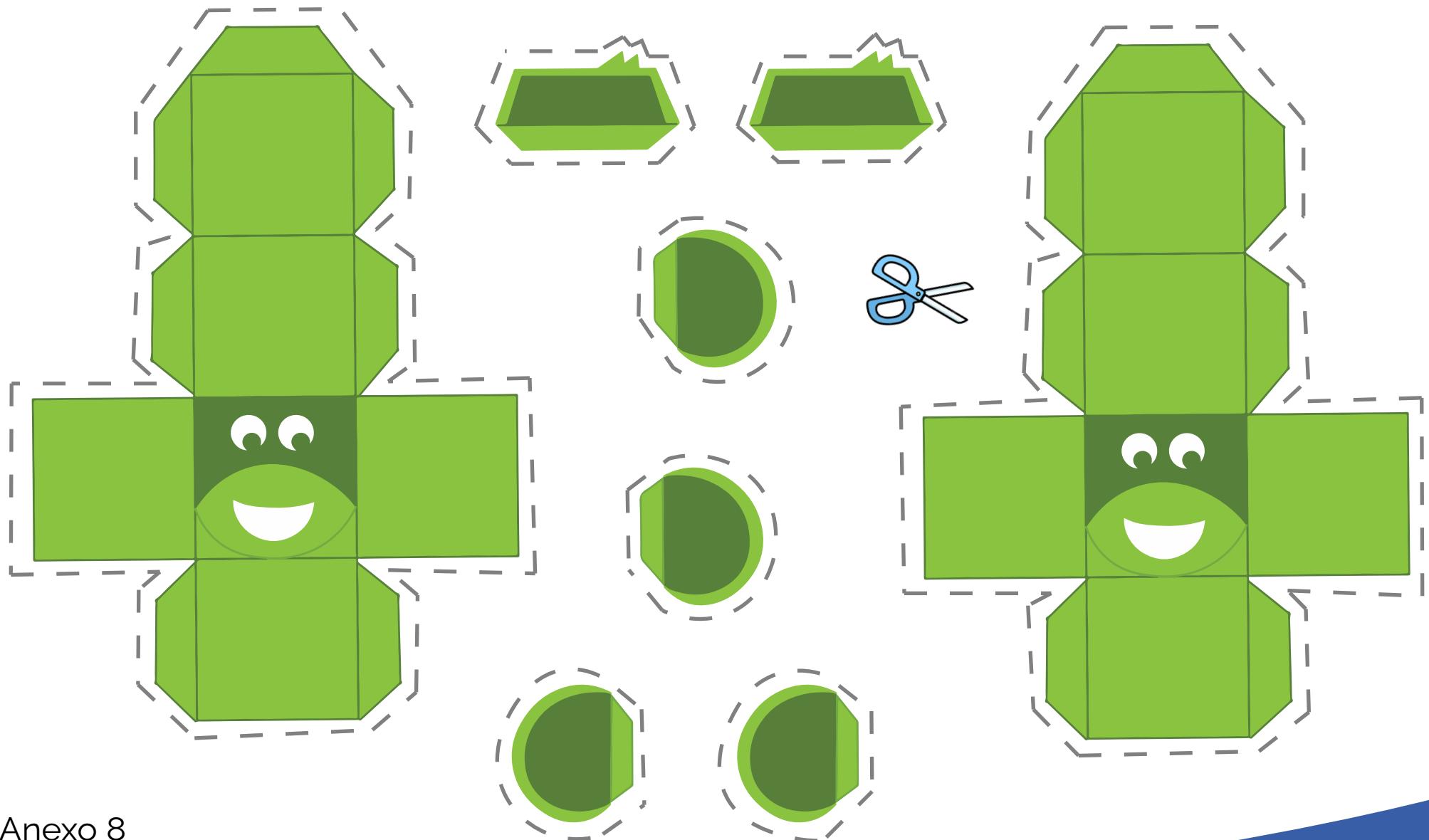




KIT DE PRÁCTICAS DE ARDUINO ESCOLAR



MONKITS



Anexo 8