

¿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 luminica 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 símbolo 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?

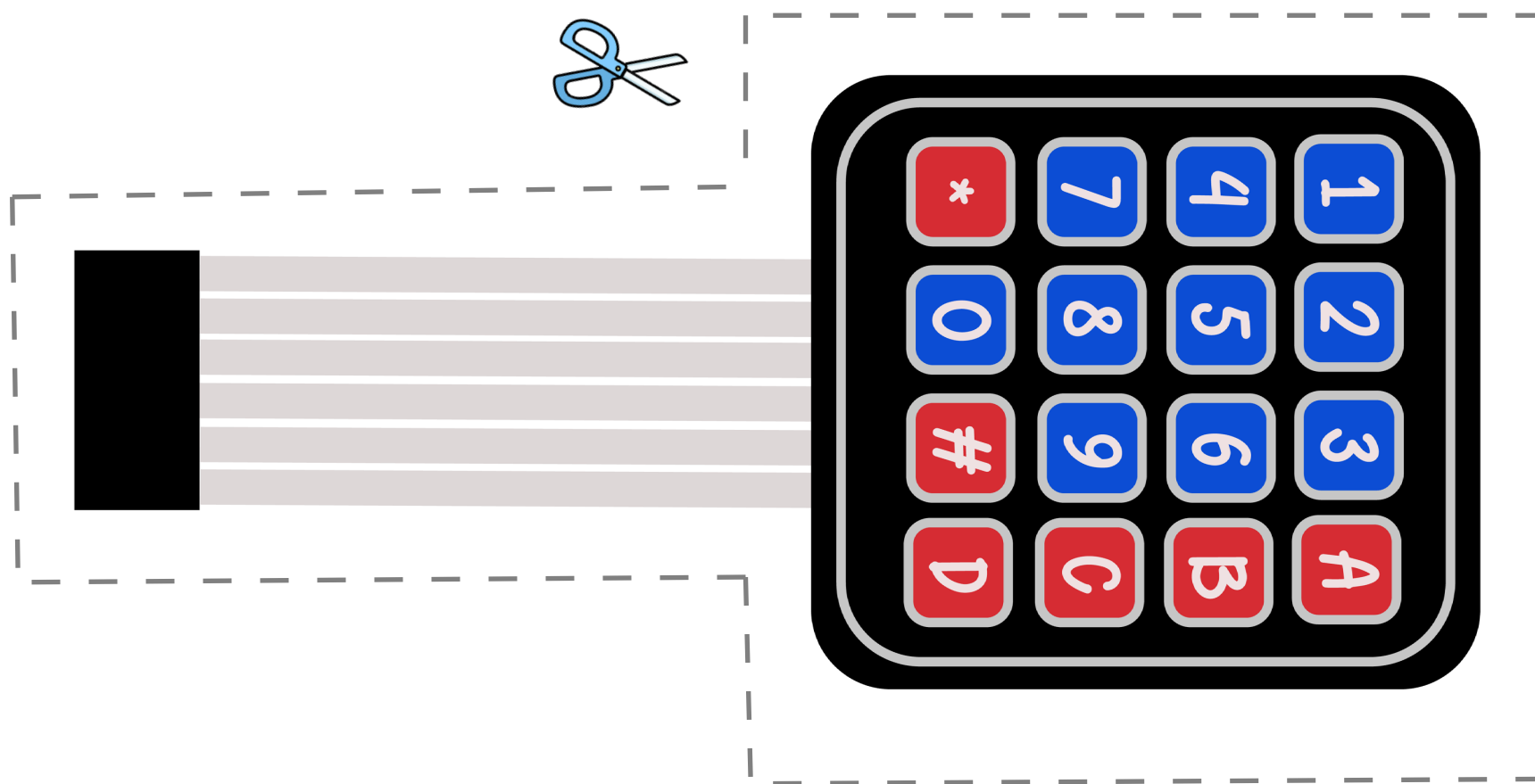
- a) Sirve como una antena.
- b) Permite que el push button envíe un mensaje (una señal de voltaje) al Arduino.
- c) Sirve como una fuente de energía extra para el push button.
- d) Permite que el Arduino le dé energía al push button.





MONKITS

KIT DE PRÁCTICAS DE ARDUINO ESCOLAR





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.





MONKITS

KIT DE PRÁCTICAS DE ARDUINO ESCOLAR



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?


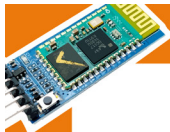
¿Qué hace y que no puede hacer?






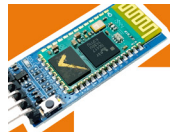


MONKITS

KIT DE PRÁCTICAS DE ARDUINO ESCOLAR



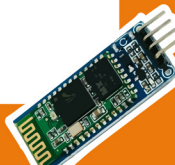

Ventajas y desventajas

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



Ventajas y desventajas

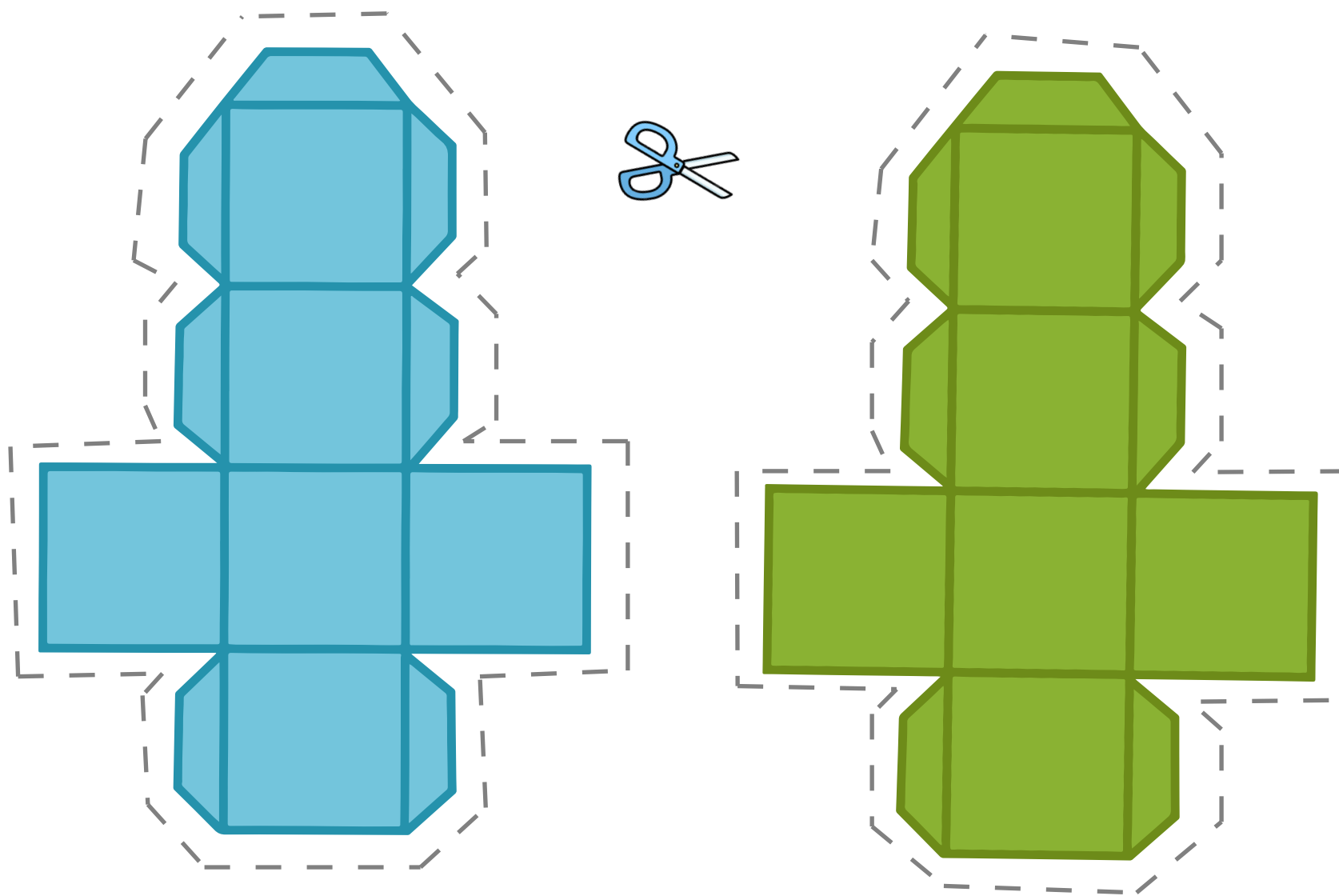
Menciona tres ventajas específicas del HC-06 que se derivan de su modo de operación limitado.





MONKITS

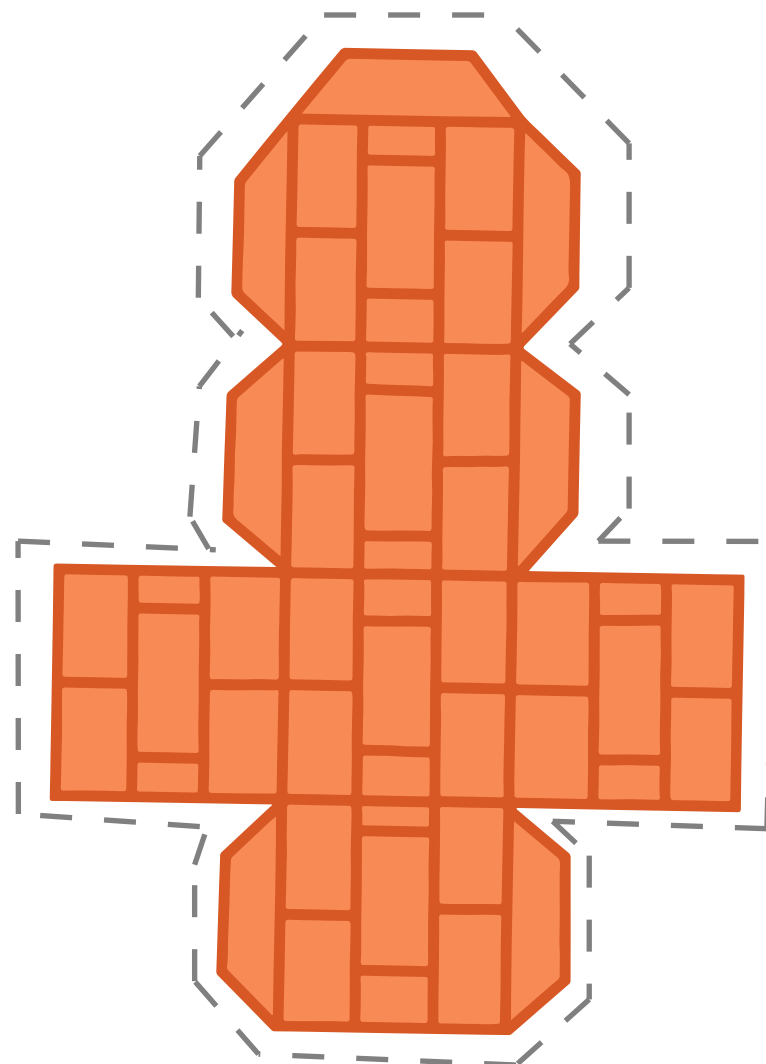
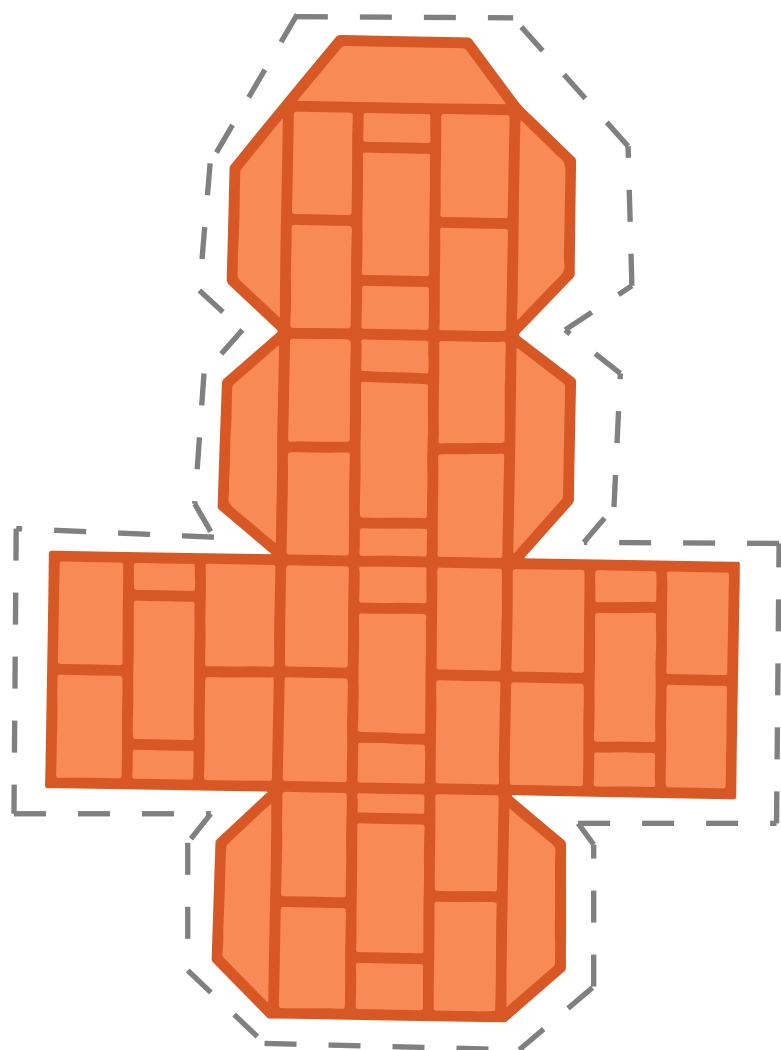
KIT DE PRÁCTICAS DE ARDUINO ESCOLAR





MONKITS

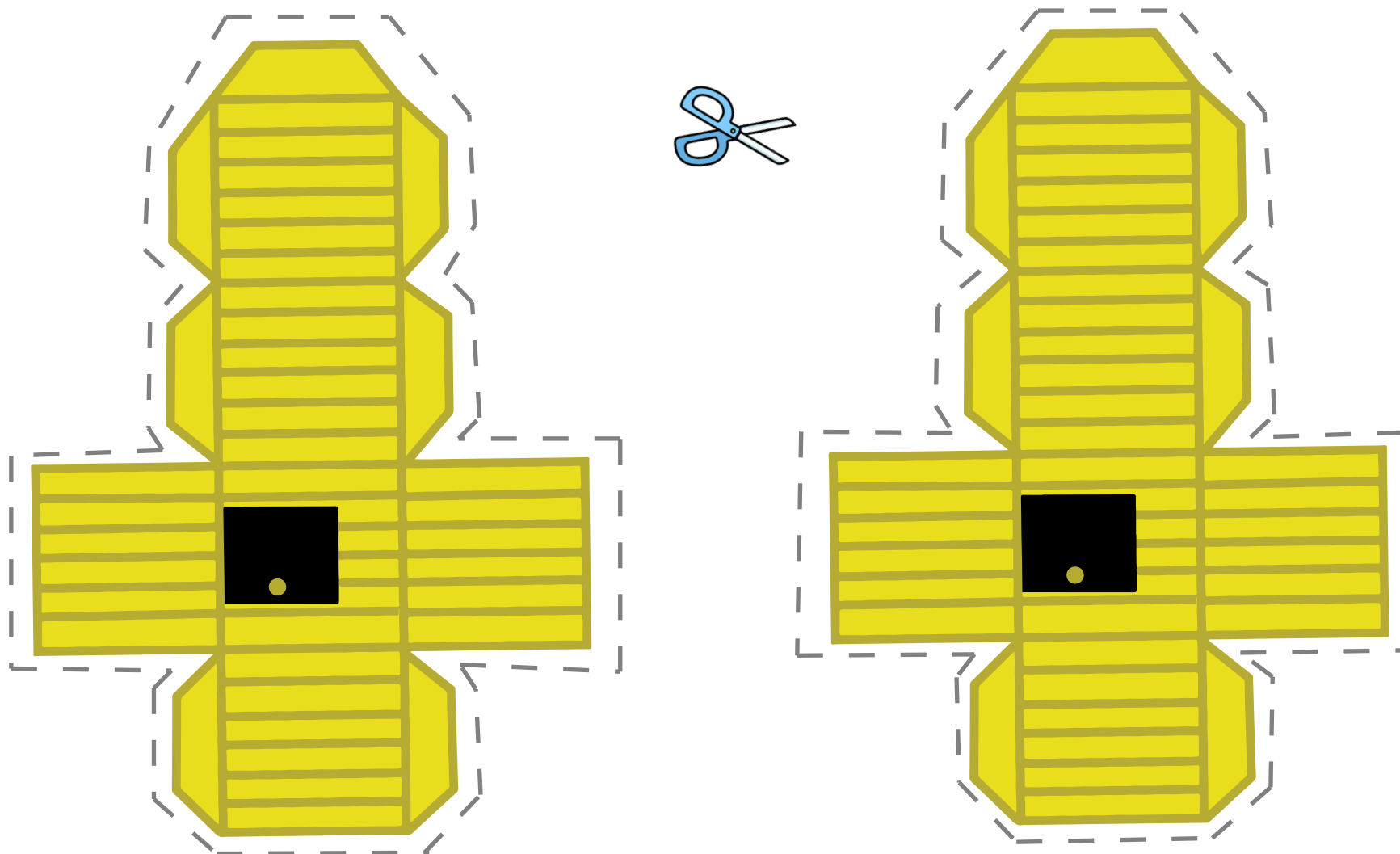
KIT DE PRÁCTICAS DE ARDUINO ESCOLAR





MONKITS

KIT DE PRÁCTICAS DE ARDUINO ESCOLAR





MONKITS

KIT DE PRÁCTICAS DE ARDUINO ESCOLAR

