

# Cómo se programan las Echidnas

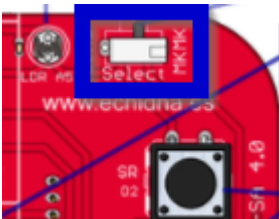
Da igual si tienes una Echida Shield que una Echidna Black las dos se programan igual

Tenemos dos opciones:

- Programación **mediante lenguajes gráficos**: símbolos, gráficos... tipo Scratch
  - **Ventajas**: Mucho más sencillo e intuitivo, ideal para principiantes en programación como es nuestro caso entre primaria y secundaria.
  - **Inconvenientes**: No se llega a aprovechar todas las posibilidades del Arduino.
  - **Programas**: EchidnaScratch, Snap4Arduino, mBlock, ArduinoBlocks, Bitbloq, S4A...
- Programación mediante **código**:
  - **Ventaja**: Se aprovecha todo el potencial de programación, puesto que se controla todas las variables
  - **Inconvenientes**: Como toda programación en código, tiene su dificultad y abstracción.
  - **Programas**: ArduinoIDE.

Vamos a enseñarte **CUATRO formas** de hacer un mismo programa: **Un semáforo**

**OJO** : Acuérdate en toda esta sección de poner la Echidna en modo Sensor  
**NO en modo MkyMky**



Revision #5

Created 31 March 2022 08:48:39 by Equipo CATEDU

Updated 29 November 2024 08:41:03 by Javier Quintana