

# PARA SABER MÁS

- **MANUAL ONLINE OFICIAL ECHIDNA BLACK v2**
  - <https://echidna.es/manual/>
- **RECURSOS** <https://github.com/EchidnaEducacion/recursos> tienes ♥♥♥♥♥

## Recursos

---

Repositorio con recursos de Echidna Educacion  
[www.echidna.es](http://www.echidna.es)

### Didáctica

---

#### Primaria Actividades

[Actividades para trabajar con Echidna en Educación Primaria](#)

#### Secundaria Actividades

[Actividades para trabajar con Echidna en Educación Secundaria](#)

#### Actividades IDE Arduino

[Actividades para trabajar con el IDE de Arduino](#)

#### Talleres

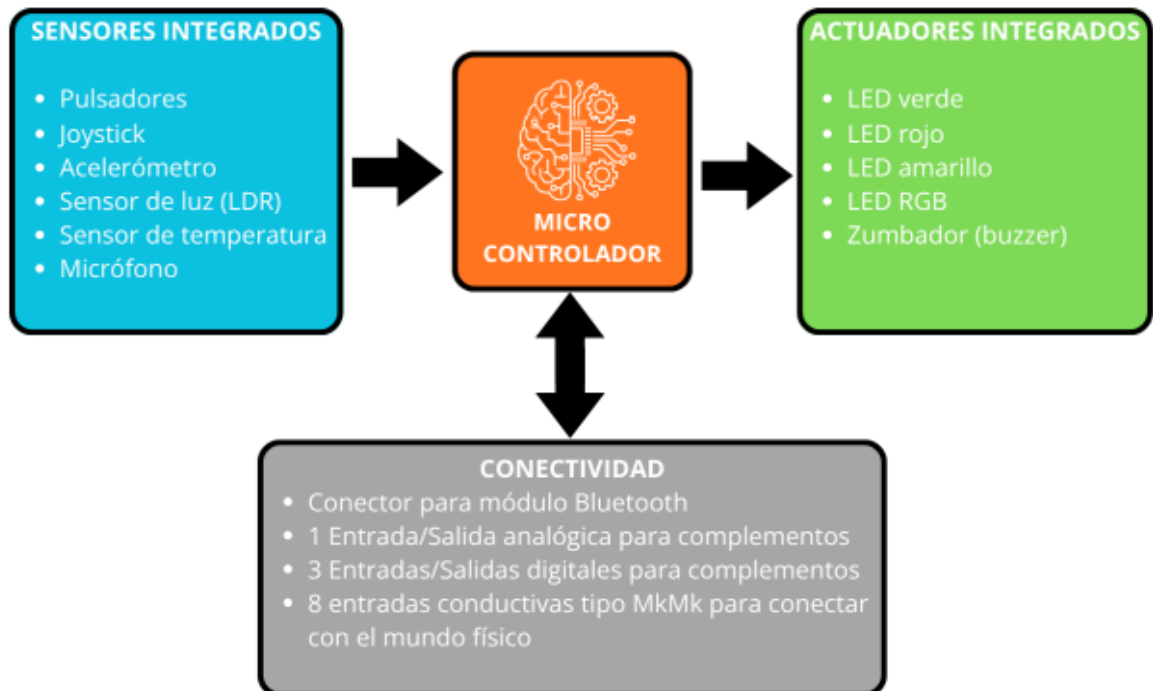
[Material de los talleres impartidos](#)



- **MANUAL PDF EchidnaBlack<sup>2</sup> la versión 2 y EchidnaML** [Manual EchidnaBlack y EchidnaML.pdf](#)

excelente manual de los creadores y con la última versión de Echidna ♥♥♥♥♥

### Clasificación de los componentes de la placa según su función:



## 2.2 Modos de funcionamiento



Micrófono, Acelerómetro XYZ. y de todas las conexiones I/O, incluidas las I2C.

La placa EchidnaBlack dispone de dos modos de funcionamiento, el **Modo Sensores** y el **Modo MkMk**. Mediante un conmutador se puede seleccionar en que modo queremos trabajar.

**Modo Sensores:** Recoge la lectura de todos los sensores que tiene la placa, pulsadores SR y SL, Joystick, sensor de luz (LDR), sensor de Temperatura



**Modo MkMk:** Nos da acceso a las 8 entradas conductivas tipo Makey Makey (MkMk) y al resto de las entradas no usadas en este modo.

⚠ **¡ATENCIÓN!** Un testigo luminoso rojo nos indica cuando estamos en modo MkMk.



Revision #4

Created 2025-11-28 19:13:40 CET by Javier Quintana

Updated 2026-01-19 18:43:18 CET by Javier Quintana