

Robotica e IA

Nomenclatura

- **ML** =Machine Learning, ver [Tipos de IA](#) y hay dos tipos
 - **PT ML** =pre-trained ML que ya esta entrenadas para el reconocimiento.
 - **NoPT ML** =No pre-trained ML que no están entrenadas, por lo tanto tenemos que dar muestras etiquetadas para enseñar y crear la máquina ML.
- Reconocimiento de ☐= imágenes☐=voz☐=texto☐=movimiento
- ☐ La IA está implementada en el hardware (firmware) se programa utilizando los resultados de su reconocimiento.
- ☐ precisan de Internet para su funcionamiento.

Recomendamos utilizar **NoPT ML** pues son mucho más educativos.
Además recomendamos **no** ☐, así no se envían datos a ningún servidor.
Esto es importante en los casos ☐☐☐☐por protección de datos.
Marcamos con ♥ nuestros favoritos.

Hardware

- **Echidna**
 - [LearningML](#) NoPT ML ♥☐☐☐☐
- **Microbit**
 - [CreateAI](#) NoPT ML ♥ ☐ (aunque se precisa de ☐ para su entrenamiento)
 - [LearningML](#) NoPT ML ♥☐☐☐☐
 - [Cutebot + AI Lens](#) PT ML ☐ ☐
 - [Teachable Machine Google](#) NoPT ML ☐ ☐
- **Makeblock: mBlock mBot1, CiberPi, mBot2**
 - [Traductor](#) PT ML ☐☐☐☐
 - [Cognitive Services](#) PT ML ☐☐☐☐☐☐
 - [Reconocimiento de voz](#) PT ML ☐☐☐☐
 - [Teachable Machine](#) NoPT ML ☐☐☐☐
 - [Smart Cámara](#) NoPT ML ☐☐☐☐
- **CrowPi**

- [Crowpi AI- Face Recognition](#) NoPT ML (Python) □□

Software

- **Scratch**

- [ML for kids](#) NoPT ML ♥□□□

- **Code.org**

- [Máquina educable](#) NoPT ML □□□□

Revision #22

Created 2025-10-14 17:34:33 CEST by Javier Quintana

Updated 2025-12-12 21:58:53 CET by Javier Quintana