

# Software para la micro:bit

Micro:bit se puede programar :

| Tipo de lenguaje | Lenguaje                                                                                                            | Ventajas                                                                                                            | Inconvenientes                                                       | En AULARAGON                                                                                                                          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BLOQUES</b>   | <b>MAKECODE</b><br><a href="https://makecode.microbite.org/">https://makecode.microbite.org/</a>                    | -Muy extendido<br>-Existen en Internet muchos recursos y ejemplos<br>-Con <a href="#">CretateAI</a> podemos usar IA |                                                                      | - <a href="#">micro:bit</a><br>- <a href="#">micro:bit+car</a><br>- <a href="#">Smart Home</a><br>- <a href="#">Smart Agriculture</a> |
| <b>BLOQUES</b>   | <b>SCRATCH+Learnin gML</b><br><a href="https://learningml.org/lml-scratch/">https://learningml.org/lml-scratch/</a> | -Se puede usar IA<br>-En vivo                                                                                       |                                                                      | Es el que proponemos en el curso de micro:bit en <a href="#">LearningML</a>                                                           |
| <b>BLOQUES</b>   | <b>Classroom Microbit</b><br><a href="https://classroom.microbite.org/">https://classroom.microbite.org/</a>        | - Se puede crear una clase, enviar proyectos a los alumnos, corregir....                                            |                                                                      |                                                                                                                                       |
| <b>BLOQUES</b>   | <b>Microblocks</b><br><a href="https://microblocks.fun/">https://microblocks.fun/</a>                               | -Código abierto                                                                                                     |                                                                      |                                                                                                                                       |
| <b>BLOQUES</b>   | <b>mBlock</b>                                                                                                       | -Permite usar multitud de extensiones                                                                               | Recomendamos usar <a href="#">la versión descargada</a> no la online |                                                                                                                                       |
| <b>CÓDIGO</b>    | <b>PYTHON</b><br><a href="https://python.microbit.org/">https://python.microbit.org/</a>                            | - Se usa todo el potencial del código                                                                               | - Curva de aprendizaje alta, no recomendado en primaria.             | <a href="#">Micro:bit y Python</a>                                                                                                    |

Guía de los lenguajes de programación para robots

[https://docs.google.com/presentation/d/e/2PACX-1vQb1Dv9wN9QK-F6V7yvwDoyzquqWlGvlyVJr83Yk56kAoYD7bXlnYDm\\_tCQkeAgg/pubembed?start=false&loop=false](https://docs.google.com/presentation/d/e/2PACX-1vQb1Dv9wN9QK-F6V7yvwDoyzquqWlGvlyVJr83Yk56kAoYD7bXlnYDm_tCQkeAgg/pubembed?start=false&loop=false)

[&delayms=3000](#)

Tenemos un **grupo Telegram Robótica Educativa en Aragón,**  
<https://t.me/roboticaeducativaaragon>



---

Revision #2

Created 2026-02-20 22:55:37 CET by Javier Quintana

Updated 2026-02-20 22:57:36 CET by Javier Quintana