

# PROYECTO 0 - MOVIMIENTOS BÁSICOS



Aprende a controlar y programar el MIBO cuando al pulsar el botón A o B de la micro:bit, se mueva hacia adelante o hacia atrás.

**NIVEL DE DIFICULTAD:** Principiante.

**DURACIÓN DEL EJERCICIO:** 30 minutos.

## MATERIALES

- 1 MIBO
- 3 Pilas AAA
- 1 Cable USB - micro USB
- Ordenador

## **MONTAJE DEL MIBO**

Usa el siguiente vídeo como guía de montaje para el MIBO.

## **CÓDIGO DE PROGRAMACIÓN**

Para programar el MIBO utiliza la plataforma de programación web de micro:bit, nombrada Makecode.

Crea un nuevo proyecto y escribe el código, con la ayuda de los pasos indicados en el siguiente vídeo.

A continuación dispones del código de programación en Makecode, el cual puedes acceder a su edición y descarga. En caso de no poder acceder, haz clic aquí.

Una vez descargado el proyecto en tu ordenador, con el formato “.hex”, cópialo a la micro:bit de igual manera a copiar un archivo a una memoria USB.

- En windows, puedes hacer clic derecho del ratón en el archivo “.hex” descargado, y seleccionar “Enviar a → MICROBIT”.

- En Mac, puedes arrastrar y soltar el archivo “.hex” descargado, en la unidad MICROBIT.

Si tienes alguna duda consulta en la guía de inicio rápido de la micro:bit.

## **RESULTADO DEL PROYECTO**

¡Enhorabuena, has realizado el tu primer proyecto con el MIBO!

En el siguiente vídeo observa el resultado del ejercicio en el MIBO.