

4.2 Testeo con mBlock motores

Ahora hay que hacer programas sencillos de los diferentes elementos. La forma más rápida y sencilla es **el modo live, en vivo o dependiendo del ordenador** (como quieras llamarlo).

Si alguno no funciona, hay que comprobar las conexiones, verificar continuidad con un polímetro... etc.

Ponemos el mClon **dependiendo del ordenador** y hacemos dos clics en esta instrucción :



Si no gira el motor, a lo mejor es que están intercambiados el izquierdo y el derecho, ejecuta pues este programa.



Si tampoco funciona, revisar el pin VM que tiene que estar conectado a +5V Ard.

Si el giro de algún motor no es el apropiado, es que están intercambiado su polaridad.

Si uno de los dos nunca gira, revisa las conexiones entre controlador e inversor.

Si utilizas las versiones Web o 5x de mBlock cambia algo la instrucción



Scratch-like interface for mBlock. The top bar shows 'mBlock | mBlock', 'File', 'Untitled', 'Save', and 'Publish'. On the right, there are links for 'User Guide' and 'Example Programs'.

The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** Contains a 'Devices' tab with a 'mBlock' device icon (labeled 2) and an 'Add' button (labeled 1). Below it, a 'Device connected' status is shown with a 'How to use device?' link. A 'Mode Switch' dropdown is set to 'Live' (labeled 3), with 'Upload' and 'Disconnect' (labeled 4) buttons.
- Central Panel:** A vertical toolbar with categories: Looks, Show, Action (labeled 5), Sensing, Events, Control, Operators, Variables, and an extension button (+).
- Right Panel:** A workspace with a grid background. It contains several blue blocks:
 - 'move forward at power 50 % for 1 sec'
 - 'move backward at power 50 % for 1 sec'
 - 'turn left at power 50 % for 1 sec'
 - 'turn right at power 50 % for 1 sec'
 - 'move forward at power 50 %'
 - 'left wheel turns at power 50 %, right wheel turns at power 50 %' (labeled 6)
 - 'stop moving'
 - 'left wheel turns at power 0 %, right wheel turns at power 50 %' (labeled 7)

Revision #3

Created 1 February 2022 11:55:19 by Equipo CATEDU

Updated 28 March 2022 10:13:41 by Javier Quintana