

4.2 Testeo con mBlock de motores

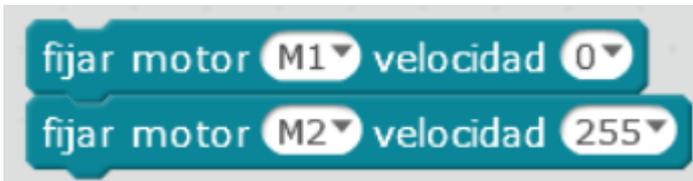
Ahora hay que hacer programas sencillos de los diferentes elementos. La forma más rápida y sencilla es **el modo live, en vivo o dependiendo del ordenador** (como quieras llamarlo).

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

The screenshot displays the mBlock3 software interface. At the top, the menu bar includes 'File', 'Save', and 'Publish'. The main workspace is a grid where several blue blocks are arranged in a sequence:

- Block 1: 'move forward at power 50 % for 1 s'
- Block 2: 'move backward at power 50 % for 1 s'
- Block 3: 'turn left at power 50 % for 1 s'
- Block 4: 'turn right at power 50 % for 1 s'
- Block 5: 'move forward at power 50 %'
- Block 6: 'left wheel turns at power 50 %, right wheel turns at power 50 %'
- Block 7: 'left wheel turns at power 0 %, right wheel at power 50 %'
- Block 8: 'stop moving'

The left sidebar contains a 'Looks' section with a panda sprite, a 'Devices' section with a connected mBot device, and a 'Mode Switch' with 'Upload' and 'Live' buttons. A 'Disconnect' button is also present. The bottom of the sidebar shows a 'Variables' section with a '+' icon for adding extensions.

Revision #1

Created 20 March 2022 07:55:28 by Javier Quintana

Updated 25 April 2022 09:13:21 by Javier Quintana