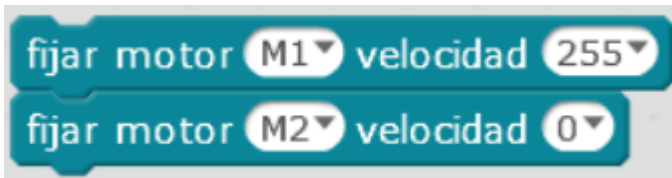


4.2 Testeo con mBlock de motores

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.

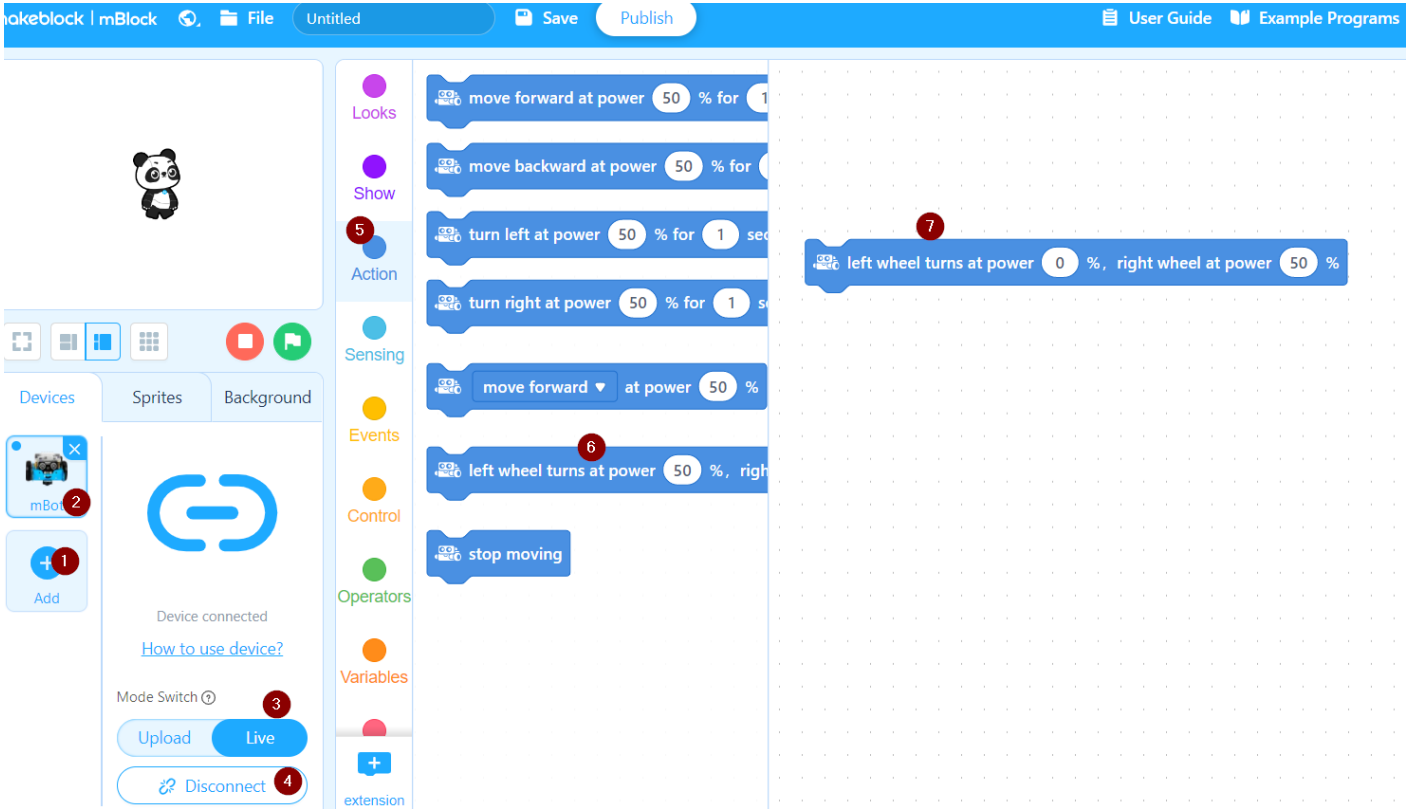


Si tampoco funciona, revisar el pin VM que tiene que estar conectado a +5V Ard.

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 image shows a screenshot of the mBlock software interface. The top bar includes 'makeblock | 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 an 'mBlock' device icon (annotated with a red circle '2') and an 'Add' button (annotated with a red circle '1'). Below this is a 'Sprites' section with a panda sprite and a 'Background' section with a blue logo.
- Bottom-Left Panel:** Shows 'Device connected' status, a 'How to use device?' link, a 'Mode Switch' dropdown (annotated with a red circle '3'), and 'Upload' and 'Live' buttons. Below these are 'Disconnect' and 'extension' buttons (annotated with a red circle '4').
- Central Palette:** A vertical list of categories: Looks, Show, Action (annotated with a red circle '5'), Sensing, Events, Control, Operators, and Variables.
- Right Panel:** A workspace with a grid background. It contains several blue blocks: 'move forward at power 50 % for 1', 'move backward at power 50 % for', 'turn left at power 50 % for 1 sec', 'turn right at power 50 % for 1 s', 'move forward at power 50 %', 'left wheel turns at power 50 %, right', and 'stop moving'. A new block 'left wheel turns at power 0 %, right wheel at power 50 %' is being placed (annotated with a red circle '7'). A red circle '6' is also present near the 'left wheel turns' block.

Revision #1

Created 2022-03-20 07:55:28 CET by Javier Quintana

Updated 2022-04-25 09:13:21 CEST by Javier Quintana