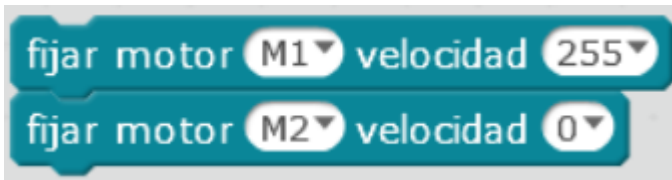


## 4.2 Testeo con mBlock de motores

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



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:

- Stage:** Displays a panda sprite.
- Left Panel:**
  - Devices:** Shows a connected mBlock device (2) and an "Add" button (1).
  - Sprites:** Shows a "Device connected" status, a link "How to use device?", a "Mode Switch" button (3), and "Upload" and "Live" buttons.
  - Background:** Shows a "Disconnect" button (4).
- Right Panel (Scripts):**
  - Looks:** Includes "move forward at power 50 % for 1 sec" and "move backward at power 50 % for 1 sec".
  - Control:** Includes "turn left at power 50 % for 1 sec" and "turn right at power 50 % for 1 sec".
  - Events:** Includes "left wheel turns at power 0 %, right wheel at power 50 %" (7) and "left wheel turns at power 50 %, right wheel at power 50 %" (6).
  - Operators:** Includes "stop moving".

Revision #1

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

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