

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 includes 'makeblock | mBlock', 'File', 'Untitled', 'Save', 'Publish', 'User Guide', and 'Example Programs'.

The interface is divided into several sections:

- Left Panel:**
 - Devices:** Shows 'mBlock' (2) and 'Add' (1).
 - Sprites:** Shows a panda sprite.
 - Background:** Shows a blue background with a 'Device connected' message and a 'How to use device?' link.
 - Mode Switch:** Includes 'Upload' (3), 'Live', and 'Disconnect' (4) buttons.
- Central Panel:**
 - Looks:** Includes 'Show' (5) and 'Action' (6) buttons.
 - Sensing:** Includes 'move forward at power 50 % for 1' (7), 'move backward at power 50 % for 1', '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' blocks.
 - Events:** Includes 'move forward at power 50 %' (6) and 'left wheel turns at power 50 %, right' blocks.
 - Control:** Includes 'stop moving' block.
 - Operators:** Includes 'left wheel turns at power 50 %, right' block.
 - Variables:** Includes 'left wheel turns at power 50 %, right' block.
 - extension:** Includes a '+' button.
- Right Panel:** A large grid area for programming blocks.

Revision #3

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

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