

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



The screenshot shows the mBlock software interface. On the left, there is a 'Devices' panel with an 'Add' button (1) and an 'mBot' device icon (2). Below it, a 'Mode Switch' section has 'Upload' and 'Live' buttons (3) and a 'Disconnect' button (4). The central 'Scripts' area shows a sequence of 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 %' (6), and 'stop moving'. The 'left wheel turns' block (6) and the 'right wheel turns' block (7) are highlighted with red circles. The right side of the interface shows a grid for the script.

Revision #3

Created 2022-02-01 11:55:19 CET by Equipo CATEDU

Updated 2022-03-28 10:13:41 CEST by Javier Quintana