

Maqueta: Motor

El motor tiene un sencillo funcionamiento:

PIN12	PIN13	MOTOR
0	0	PARADO
0	1	ROTACIÓN SENTIDO RELOJ
1	0	ROTACIÓN SENTIDO ANTIRELOJ
1	1	PARADO

Pero con Pytho no sólo podemos poner los pines 12 y 13 a 0 o 1 sino también podemos poner su potencia

Valora qué pasa en cada una de las 4 situaciones siguiente

```
from microbit import *

pin12.write_digital(0)
pin13.write_digital(0)

while True:
    # 1 Que pasa 1 #####♥1
    display.scroll('1')
    pin12.write_digital(1)
    pin13.write_analog(50)
    sleep(5000)
    # Paramos
    pin12.write_digital(0)
    pin13.write_analog(0)
    sleep(1000)
    # 2 Que pasa 2 #####♥2
    display.scroll('2')
    pin12.write_digital(1)
    pin13.write_analog(255)
```

```
sleep(5000)
# Paramos
pin12.write_digital(0)
pin13.write_analog(0)
sleep(1000)
# 3 Que pasa 3 #####♥3
display.scroll('3')
pin12.write_digital(1)
pin13.write_digital(0)
sleep(5000)
# Paramos
pin12.write_digital(0)
pin13.write_analog(0)
sleep(1000)
# 4 Que pasa 4 #####♥4
display.scroll('4')
pin12.write_digital(1)
pin13.write_digital(1)
sleep(5000)
# Paramos
pin12.write_digital(0)
pin13.write_analog(0)
sleep(1000)
# 5 Que pasa 5 #####♥5
display.scroll('5')
pin12.write_digital(0)
pin13.write_digital(1)
sleep(5000)
# Paramos
pin12.write_digital(0)
pin13.write_analog(0)
sleep(1000)
```

<https://www.youtube.com/embed/LpngWgMuGgk>

Revision #2

Created 2025-11-06 13:33:21 CET by Javier Quintana

Updated 2025-11-06 14:01:17 CET by Javier Quintana