

# 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 Juanjo Mejías

Updated 2025-11-06 14:01:17 CET by Juanjo Mejías