

# 1.6 Instrucciones LegoWedo parts

## Encender motor

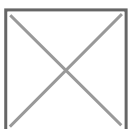


- Enciende el motor
- Tenemos varias opciones, motor A o B por si tenemos dos motores conectados (A o B según donde estén conectado en la interface, ver última fila)
- Si tuvieramos LegoWedo, también tiene luces pero en este curso lo omitimos

## Fijar fuerza del motor



- Prepara el motor a una fuerza (equivalente a la velocidad) determinada
- Valor mínimo 1 y máximo 100
- Esta instrucción se tiene que utilizar después de la anterior.
- Ejemplo:



## Apagar el motor



- Apaga el motor.

## Encender motor por



Permite encender el motor por un tiempo predeterminado  
Esta instrucción es equivalente a todos los sentidos a estas tres:



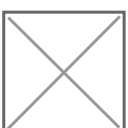
## Fijar dirección del motor.



Fija el sentido de giro del motor (la traducción del español no la vemos muy acertada, pero nosotros te la traducimos ;)

- hacia acá = sentido de las agujas del reloj
- hacia allá = sentido contrario a las agujas del reloj
- reversa = sentido contrario al indicado en la última instrucción

## Cuando inclinación sea.



- Empieza a ejecutar el programa cuando el sensor de inclinación devuelve un 1 (es decir, cuando inclinamos el sensor hacia abajo)
- El 1 se puede cambiar por los cuatro valores del sensor 0-1-2-3-4
- Se puede cambiar el = por not=

Por ejemplo si ponemos :

not= 0 entonces ejecuta el programa cuando el sensor no está en la posición horizontal.

## Cuando la distancia sea.



El programa correspondiente se ejecuta cuando el sensor detecta un objeto a menos de 20

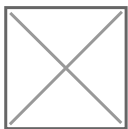
Se puede cambiar el 20 por supuesto, y el símbolo < por >

## Distancia



Variable que devuelve el sensor distancia entre 0 y 100 (el 0 está algo alejado del sensor)

## Inclinación



Variable que devuelve el sensor inclinación

- 0 = Sin inclinación, horizontal
- 1 = Inclinado hacia abajo
- 2 = inclinado hacia la derecha



- 3 = inclinado hacia arriba
- 4 = inclinado hacia la izquierda

---

Revision #1

Created 2022-02-01 11:41:01 CET by Equipo CATEDU

Updated 2022-11-02 20:07:24 CET by Equipo CATEDU