

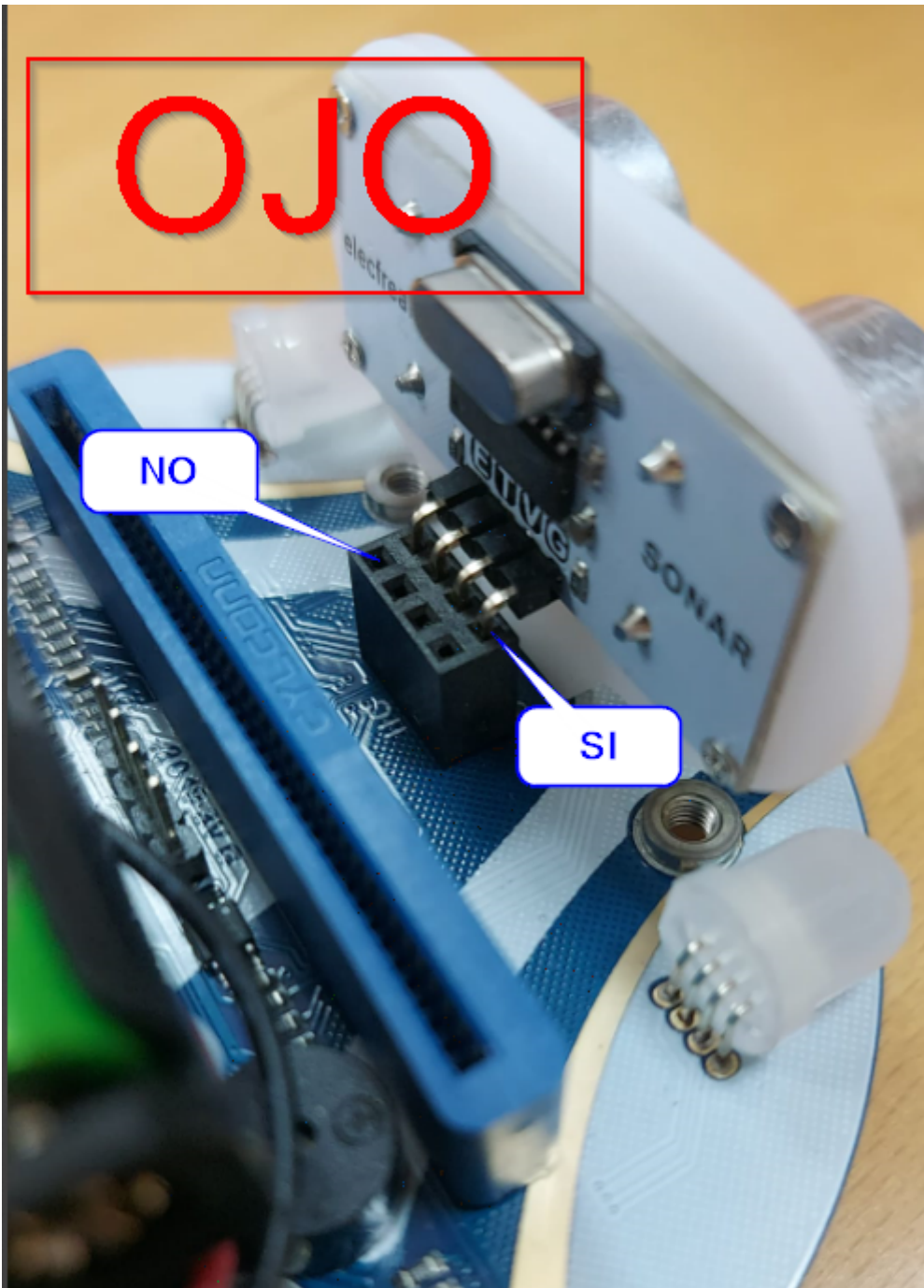
# Cutebot

- [Montaje del kit](#)
- [Dos prácticas con Cutebot](#)
- [Más prácticas con Cutebot](#)

# Montaje del kit

a primera vez que se usa el kit viene sin montar, el ensamblaje es muy sencillo, mira este vídeo sobre todo a partir del minuto 2:00

<https://www.youtube.com/embed/0iudW1bcDo0>



# Dos prácticas con Cutebot

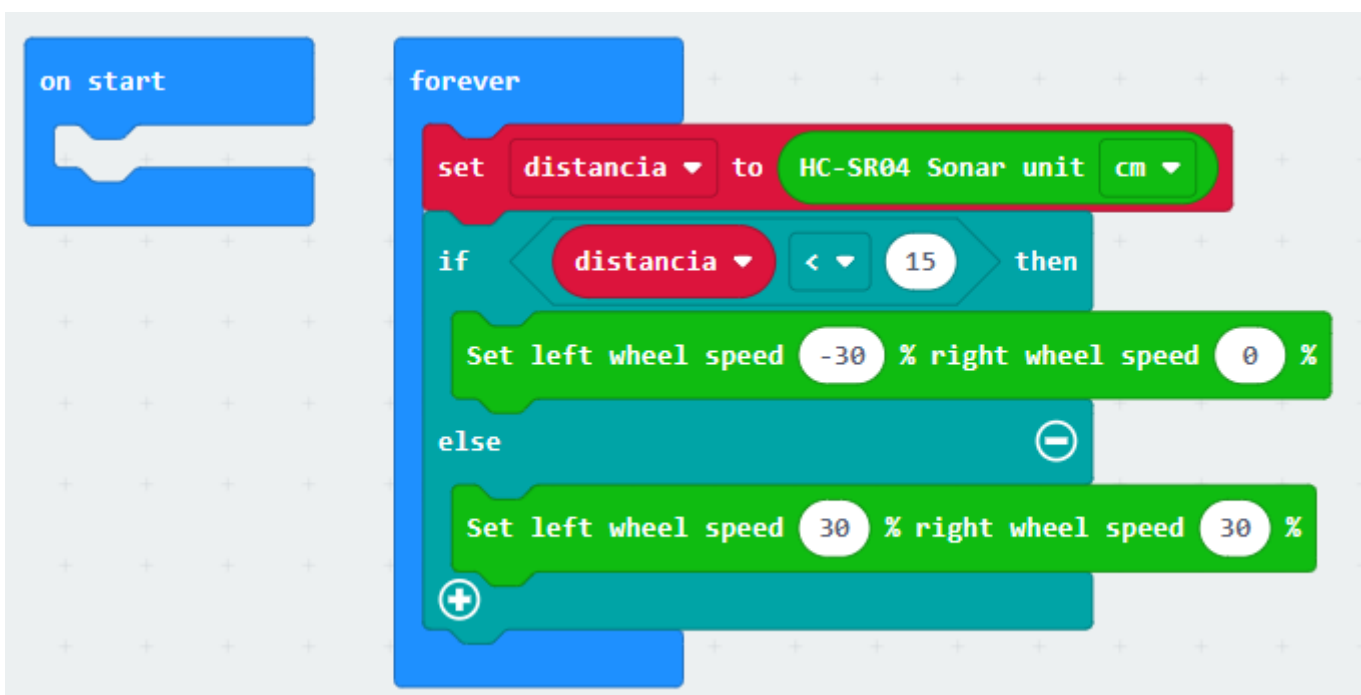
Mira este vídeo:

- Del 0 al minuto 5:20 muestra cómo es Cutebot, montaje, y características
- 5:21 al 9:13 **Práctica 1: Luces y giros** : con los botones activa motores y luces
- 9:14 al final **Práctica 2: Ultrasonidos**: esquiva obstáculos con efecto sonoro luminoso

[https://www.youtube.com/embed/JDhF\\_7QYrow](https://www.youtube.com/embed/JDhF_7QYrow)

Agradecimientos a Guillermo Medrano [@GmedranoTIC](https://gmedranotic.wordpress.com) autor de Logros en Educación <https://gmedranotic.wordpress.com/2023/05/15/iniciacion-robotica-basica-dos-practicas-con-cutebot/> Licencia CC-BY-NC-SA

Recomendamos que lo hagas, no son largos de realizar. Si la de ultrasonidos quieres algo sencillo evita obstáculos, puedes simplificarla al máximo:



Las dos prácticas del vídeo se pueden descargar en <https://github.com/GmedranoTIC/Microbit>, directamente seleccionando el archivo y pinchando con el botón derecho, «guardar enlace como»



Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main

1 branch

0 tags

Go to file

Add file

<> Code



GmedranoTIC Add files via upload

#030788 2 minutes ago 1 commit



microbit-Cutebox-Ultrasonidos.hex Add files via upload

2 minutes ago



microbit-Cutebox-Ultrasonidos.hex Add files via upload

2 minutes ago

Help people

Abrir enlace en una pestaña nueva

Abrir enlace en una ventana nueva

Abrir enlace en una nueva ventana privada

Añadir enlace a marcadores...

Guardar enlace como...

Guardar enlace en Pocket

Copiar enlace

Buscar "microbit-Cutebo..." en Google

Inspeccionar propiedades de accesibilidad

Inspeccionar

our project by adding a README.

Add a README


# Más prácticas con Cutebot

En la wiki de la empresa de Cutebot: Elecfreaks [https://elecfreaks.com/learn-en/microbitKit/smart\\_cutebot/index.html](https://elecfreaks.com/learn-en/microbitKit/smart_cutebot/index.html) encontrarás 14 prácticas muy interesantes, que no podemos reproducir en este libro por tener los derechos reservados :

1. **Case 01: Move Forward or Reverse at the Full Speed**
  1. Una práctica sencilla que según el botón que aprietas en el microbit ejecuta una velocidad u otra
2. **Case 02: Speed Up Gradually**
  1. El cutebot va ganando velocidad
3. **Case 03: Dance in Figure-of-eight**
  1. El cutebot hace el recorrido de un 8
4. **Case 04: Run at Random**
  1. El cutebot danza de forma aleatoria
5. **Case 05: Automatic Headlights.**
  1. Si es de noche, se encienden las luces
6. **Case 06: Steering&Clearance Lamps.**
  1. Según los botones, las lámparas flashean 5 veces
7. **Case 07: Fall-arrest Cutebot.**
  1. En la wiki pone que el propósito es que cuando detecta el borde de la mesa, vuelve atrás y gira. **ATENCIÓN** no aconsejable hacerlo en una mesa, por el peligro de caída, se recomienda hacer una figura cerrada con cinta negra y el cutebot no saldrá del recinto.
8. **Case 08: Run Along the Black Line.**
  1. El típico siguelíneas  
[https://www.youtube.com/embed/Hz3S1Q7B\\_Ik](https://www.youtube.com/embed/Hz3S1Q7B_Ik)
9. **Case 09: Autonomous Obstacle Avoidance.**
  1. El típico salva-obstáculos
10. **Case 10: Car Following with A Fixed Distance.**
  1. Cutebot se mueve siguiendo tu mano, manteniendo una distancia fija.
11. **Case 11: micro:bit Remote Control.**
  1. coche teledirigido con otro microbit y los botones  
<https://www.youtube.com/embed/36OzAa3aSN8>
12. **Case 12: Remote Control the Cutebot with micro:bit Accelerometer.**

- #### 14. Case 14: IR Remote Control Car.

- ### 15. Case15: Seeking the Light.

- 

ELEGOFREAKS

MAKE CODING ACCESSIBLE

ELEGOFREAKS WIKI

GO TO STORE

[Go To Store](#)

[Go To Homepage](#)

[中文资料](#)

MICRO:BIT

[Welcome to micro:bit WIKI](#)

[Starter Kit\(EF08179/EF08180\)](#)

[Tinker Kit\(EF08181/EF08183\)](#)

[Smart home Kit\(EF08197/EF08198\)](#)

[Magic\\_wand\\_kit\(EF08225/EF08226\)](#)

[experiment box kit\(EF08199/EF08200\)](#)

[Watch Kit\(EF08191/EF08192\)](#)

[Classroom Sensor Pack](#)

[Smart Coding Kit\(EF08205/EF08206\)](#)

[Basic Kit\(EF08189/EF08194\)](#)

[ring:bit Car Kit\(EF08201/EF08202\)](#)

[ring:bit Car Kit V2\(EF08201/EF08202\)](#)

[6 IN 1 Ring:bit Bricks](#)

Smart Cutebot kit(EF08209)

Smart Cutebot kit(EF08209)

- 1. Introduction to Cutebot
    - 1.1. Introduction
    - 1.2. Characteristics
    - 1.3. Pictures
    - 1.4. Parameters
    - 1.5. Main Modules Introduction
    - 1.6. Components list
    - 1.7. Files
    - 1.8. FAQ
  - 2. Safety Instructions
  - 3. Smart Cutebot Samples for Python
    - 3.1. Add Python File
    - 3.2. API
    - 3.3. Samples
    - 3.4. FAQ
    - 3.5. Relevant Case
    - 3.6. Technique File
  - 4. Add Package for Cutebot
    - 4.1. Purpose
    - 4.2. Bricks Introduction
    - 4.3. FAQ
    - 4.4. Relevant Files