

# 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.**

1. el mismo ejemplo pero usando el acelerómetro (inclinación) en vez de los botones

13. (omitimos este ejemplo pues requiere un joystick no proporcionado en el kit)

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

1. coche teledirigido pero con el mando IR

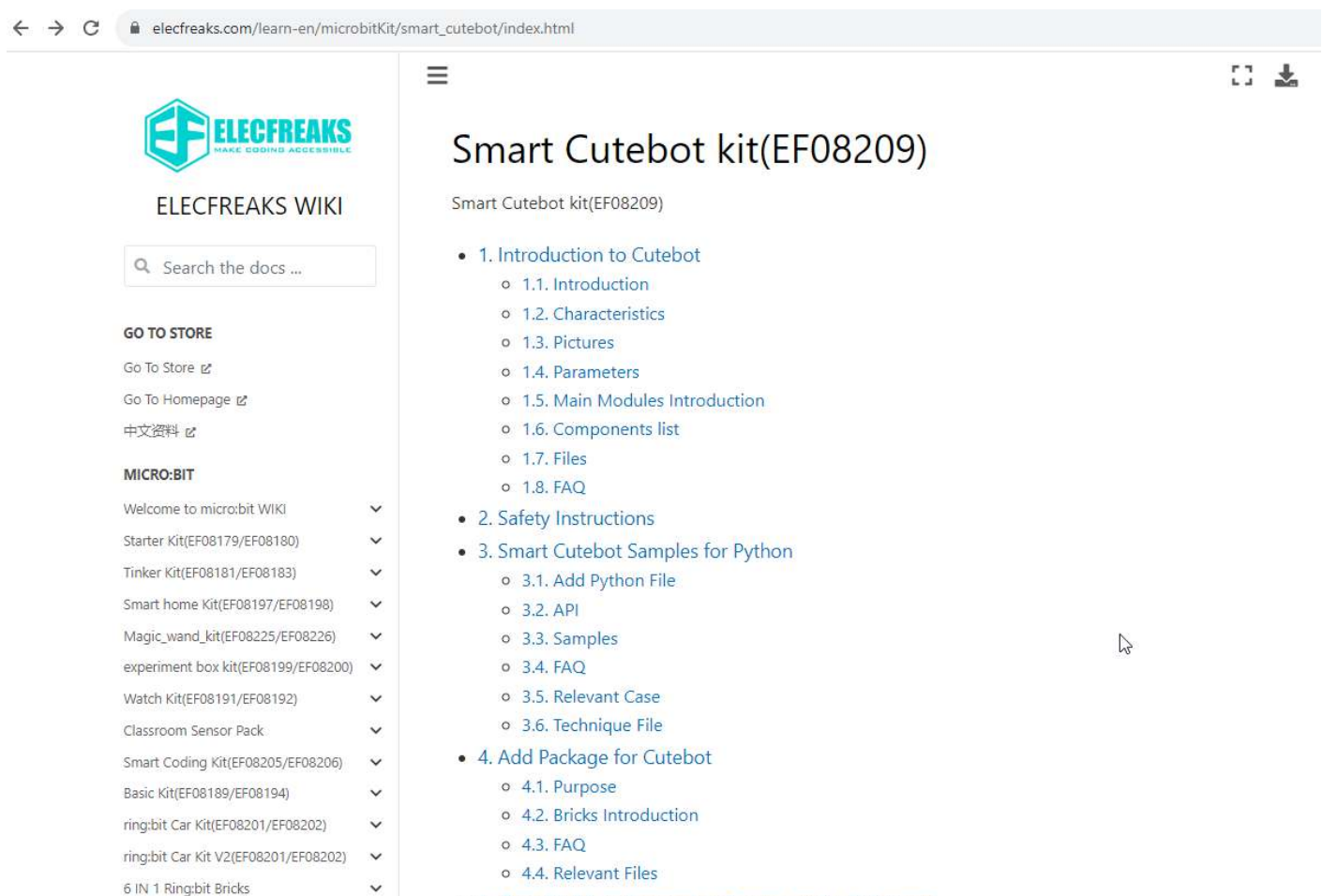
## 15. **Case15: Seeking the Light.**

1. Cutebot sigue la luz

[https://www.youtube.com/embed/V9ng0\\_1lsiQ](https://www.youtube.com/embed/V9ng0_1lsiQ)

Hay más retos pero con accesorios que no se proporciona en el kit básico

Versión pdf



The screenshot shows the ELEC Freaks Wiki page for the Smart Cutebot kit(EF08209). The page has a sidebar on the left with navigation links and a main content area on the right with a table of contents.

**Left Sidebar:**

- ELEC FREAKS 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

**Main Content Area:**

## 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
- 5. Case 01: Move Forward at the Full Speed

Revision #1

Created 5 November 2024 14:12:15 by Javier Quintana

Updated 5 November 2024 14:15:07 by Javier Quintana