

---

---

# Instrucciones para el montaje del chasis del Escornabot OGAKI

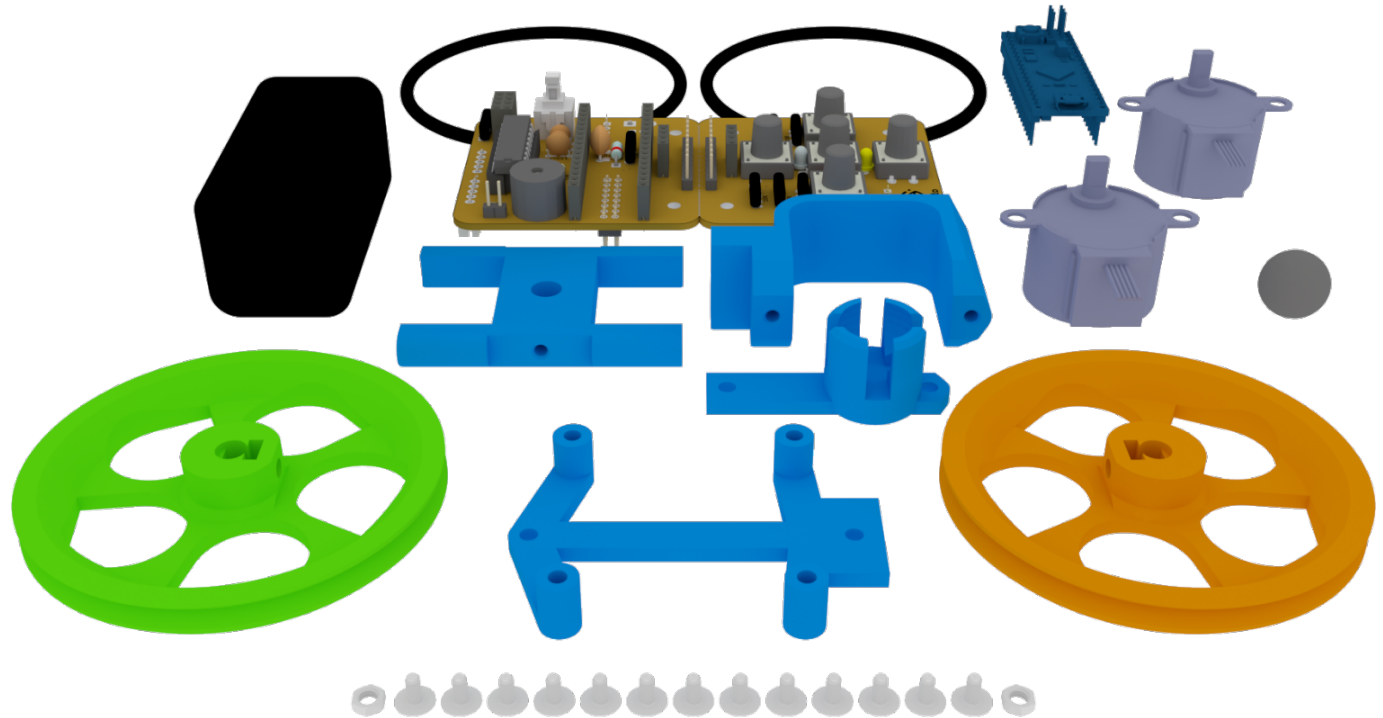
Material educativo

[abierto.cc](https://abierto.cc)

---



## Piezas que componen el robot



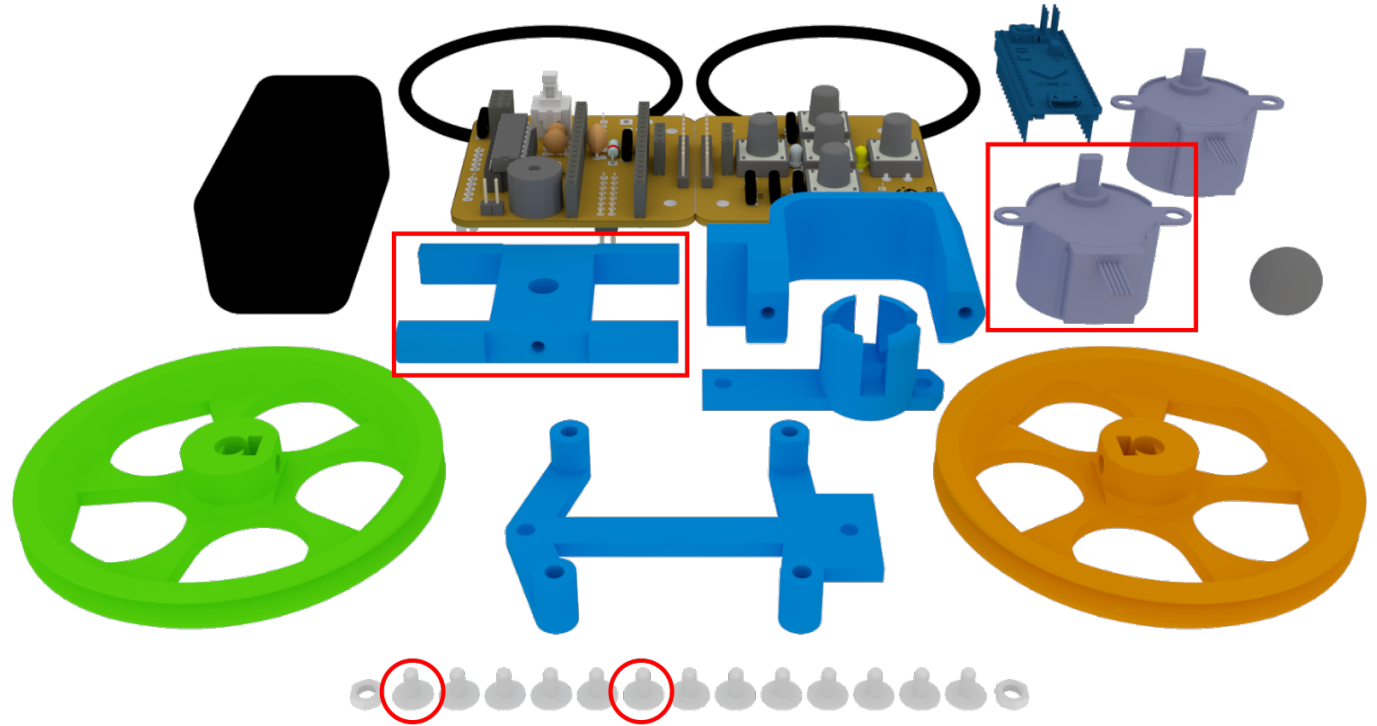


# Primer motor

---



## Componentes necesarios

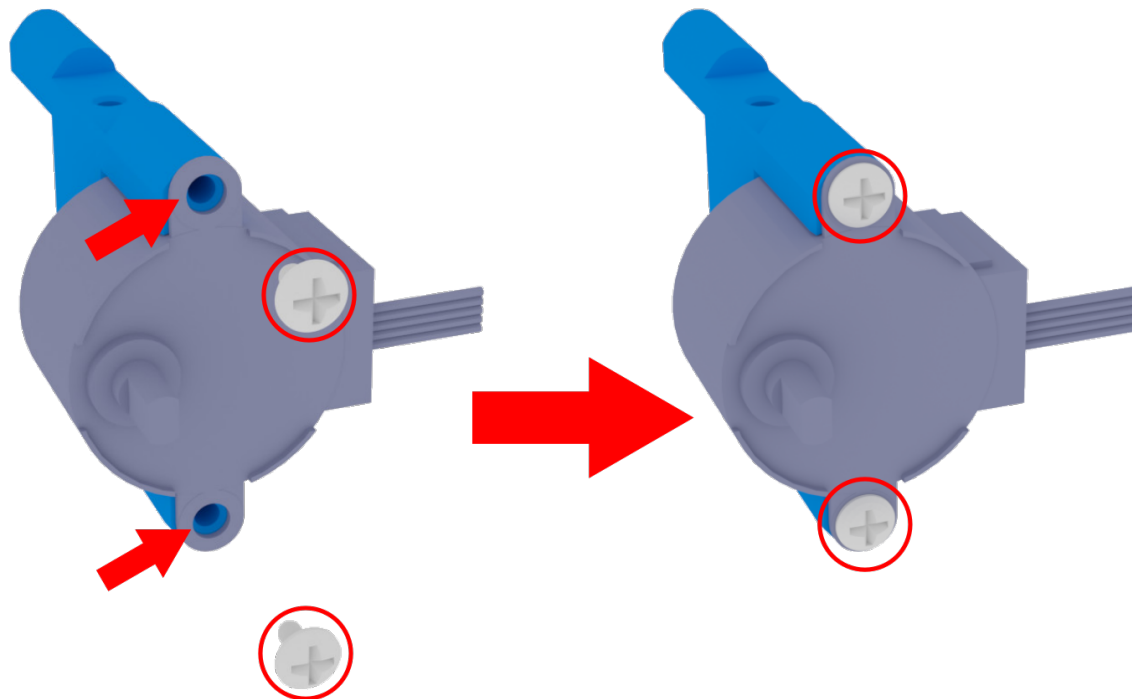






---

Fijamos el motor con los tornillos



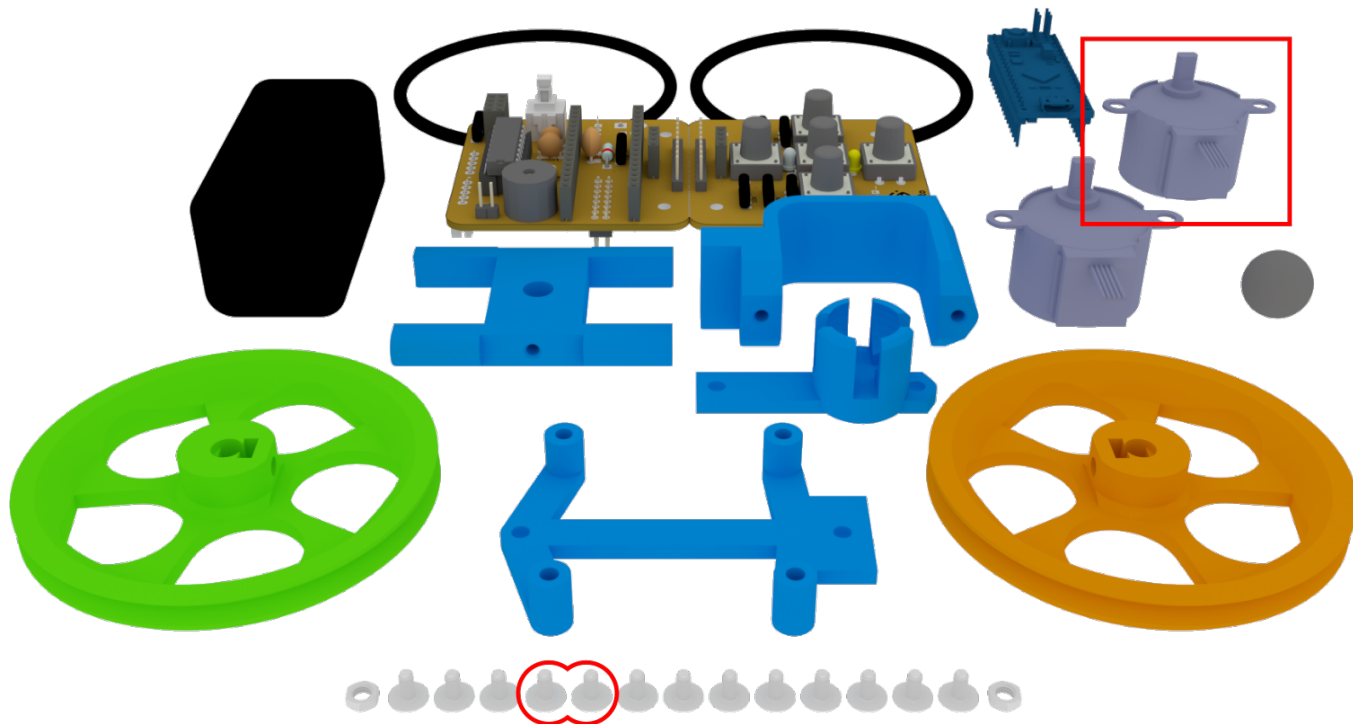


# Segundo motor

---



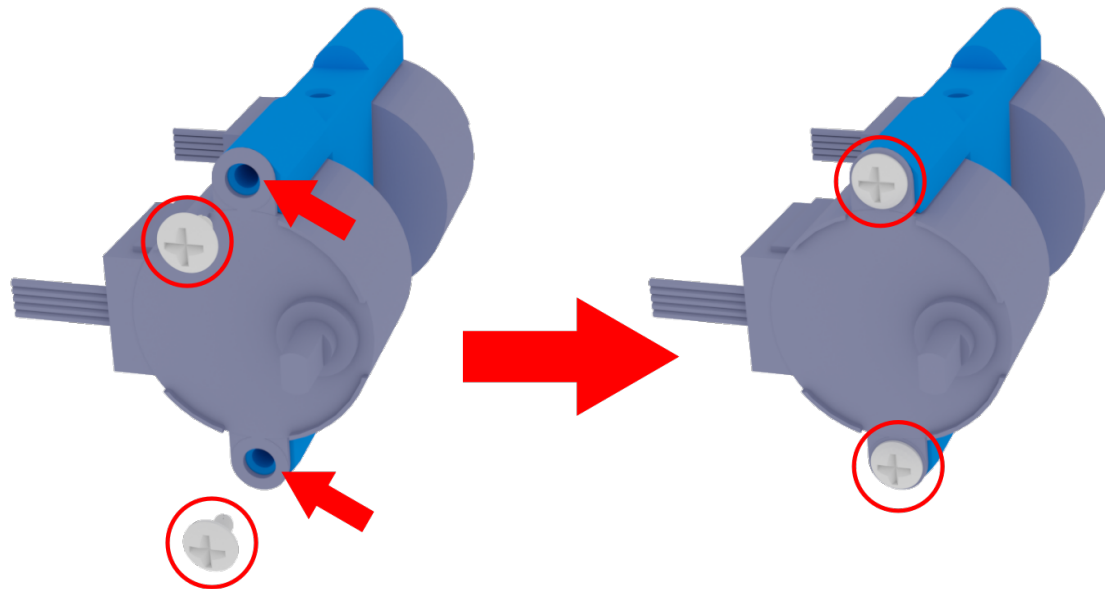
## Componentes necesarios





---

Repetimos la misma operación  
con el otro motor





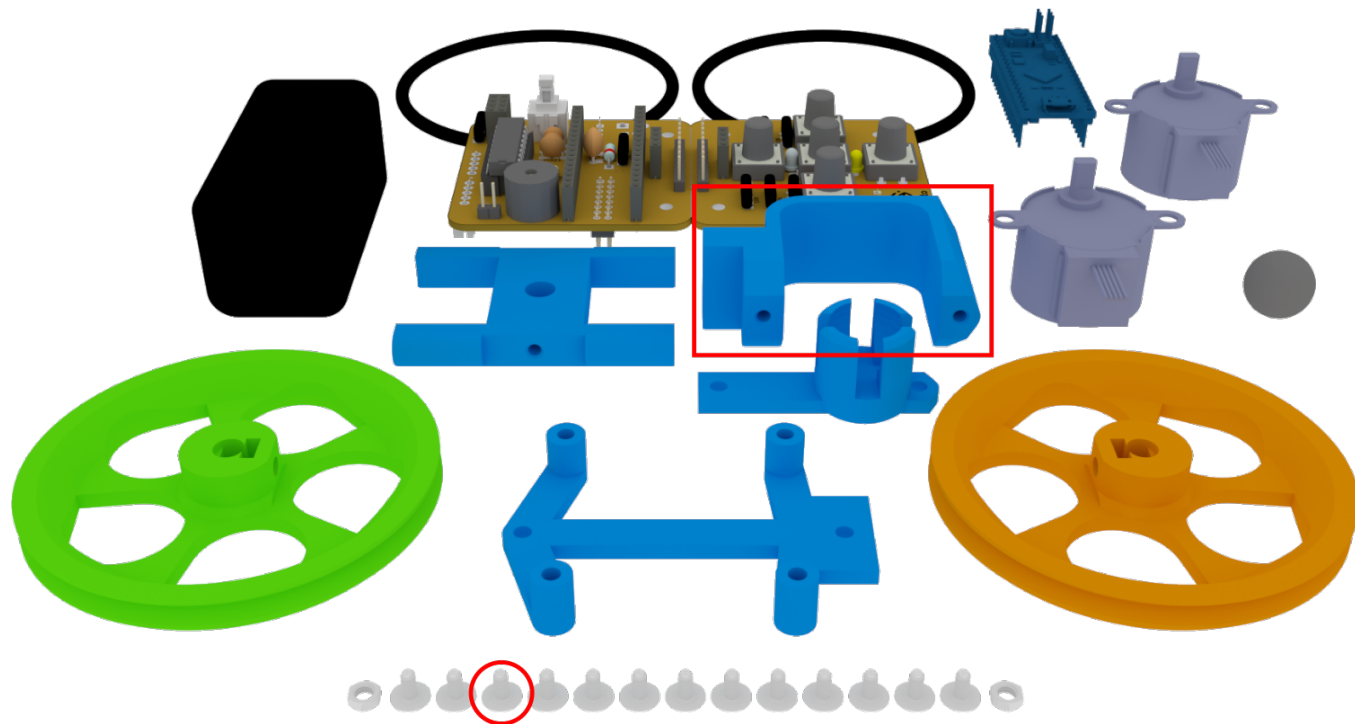
---

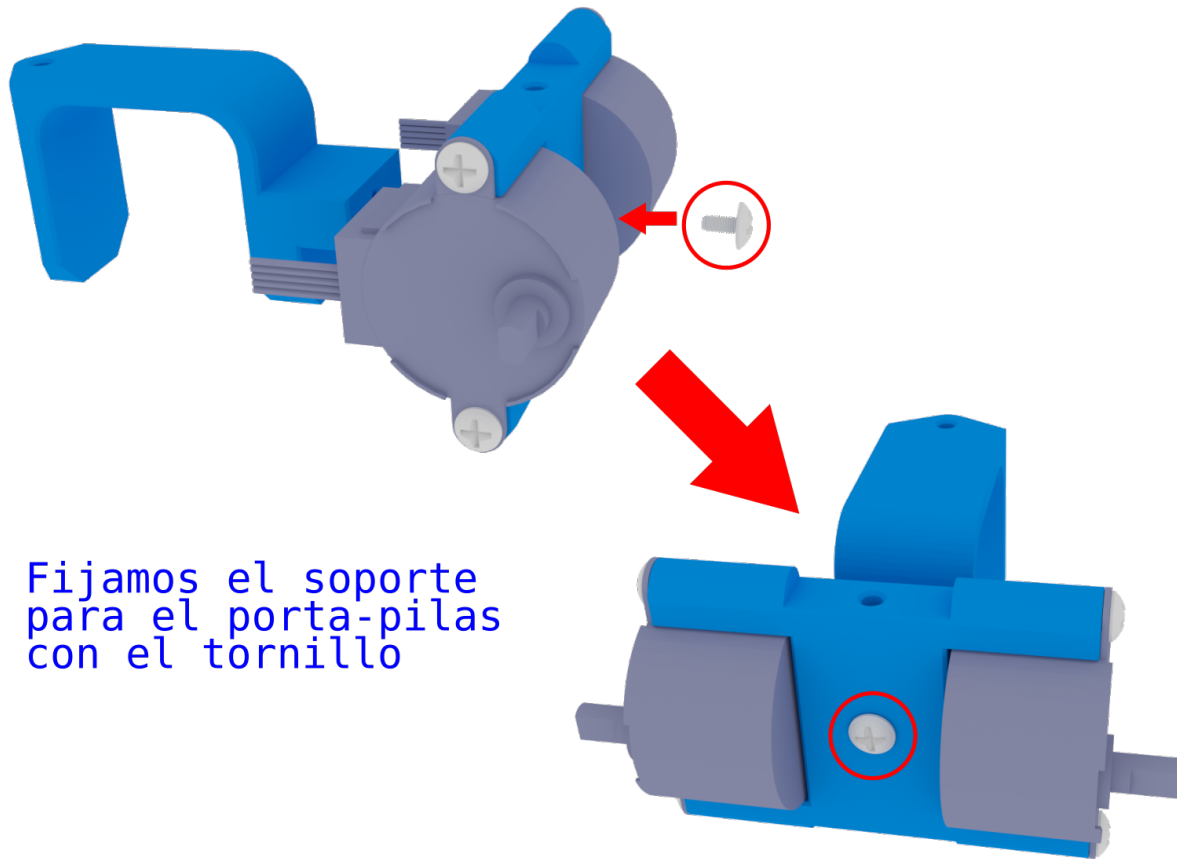
# Soporte para porta-pilas

---



## Componentes necesarios







---

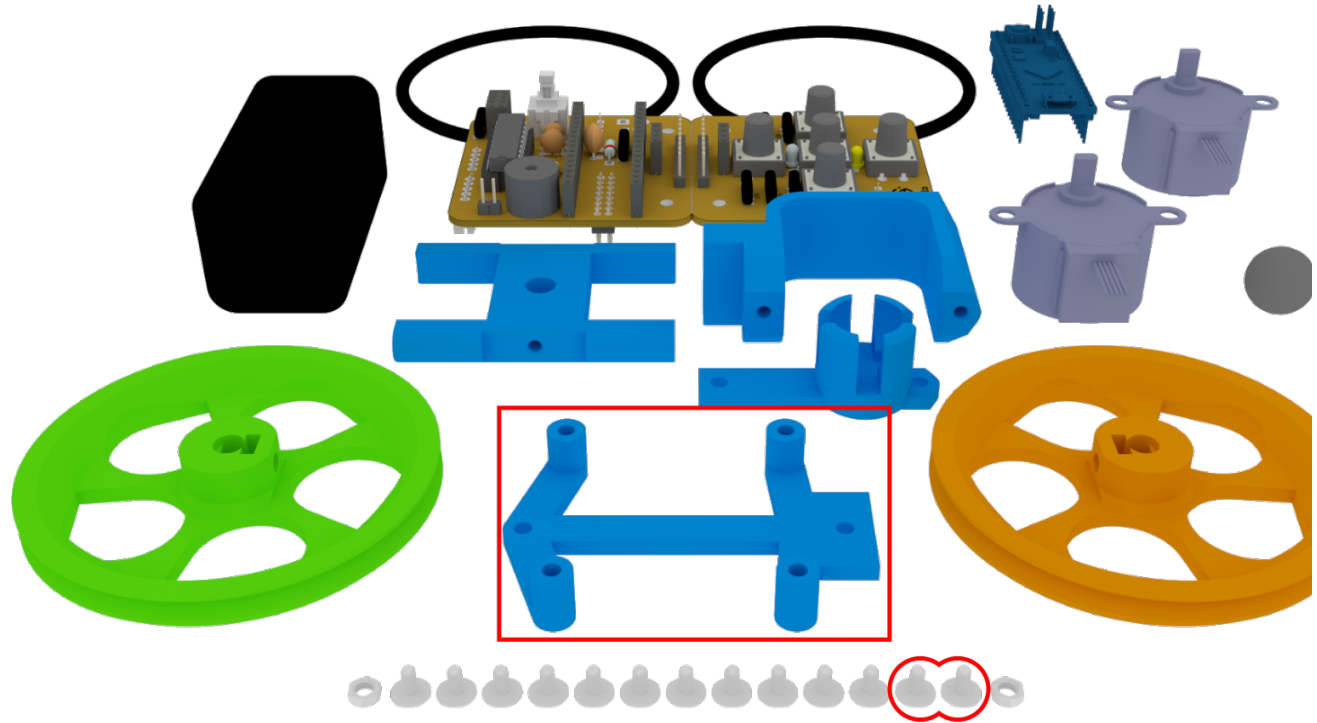
# Soporte para PCB

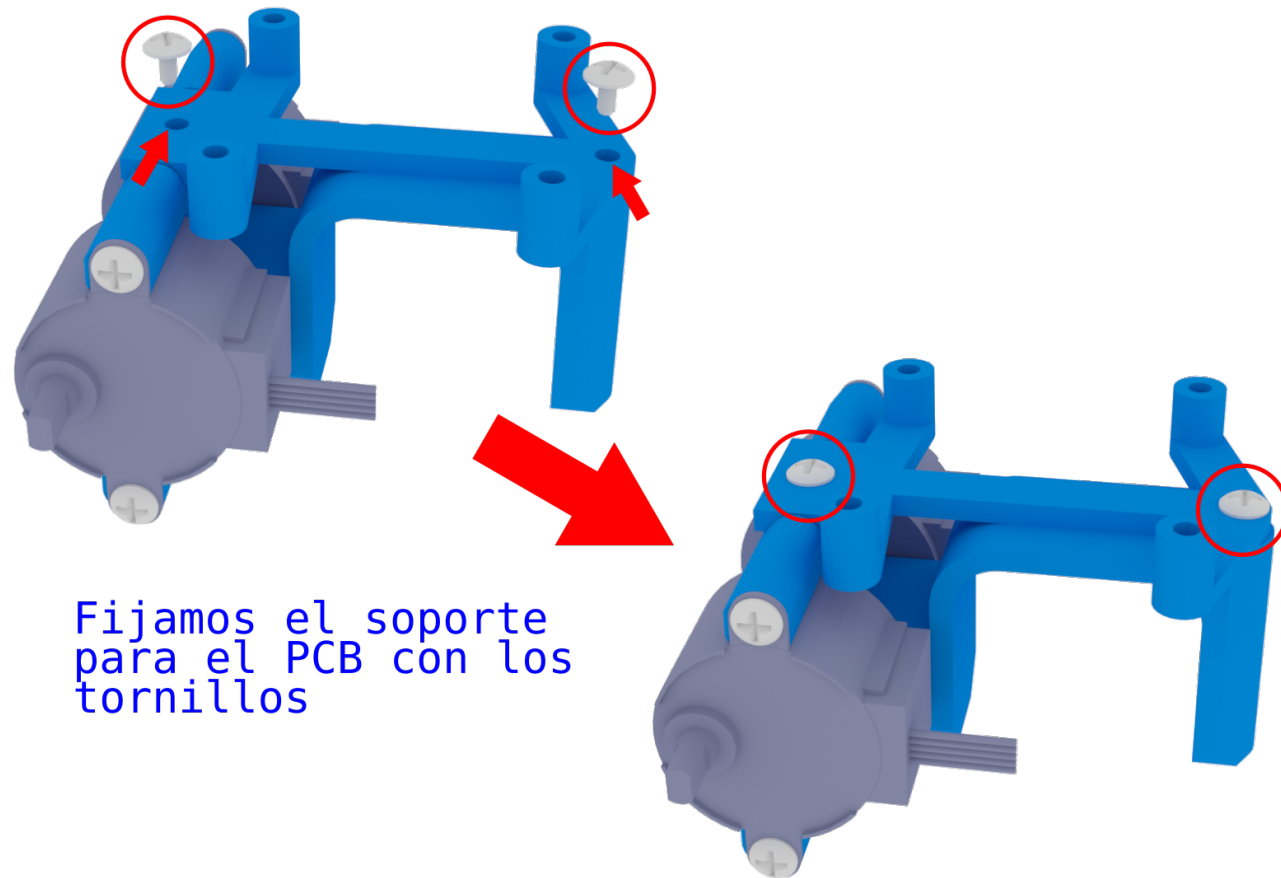
---





## Componentes necesarios





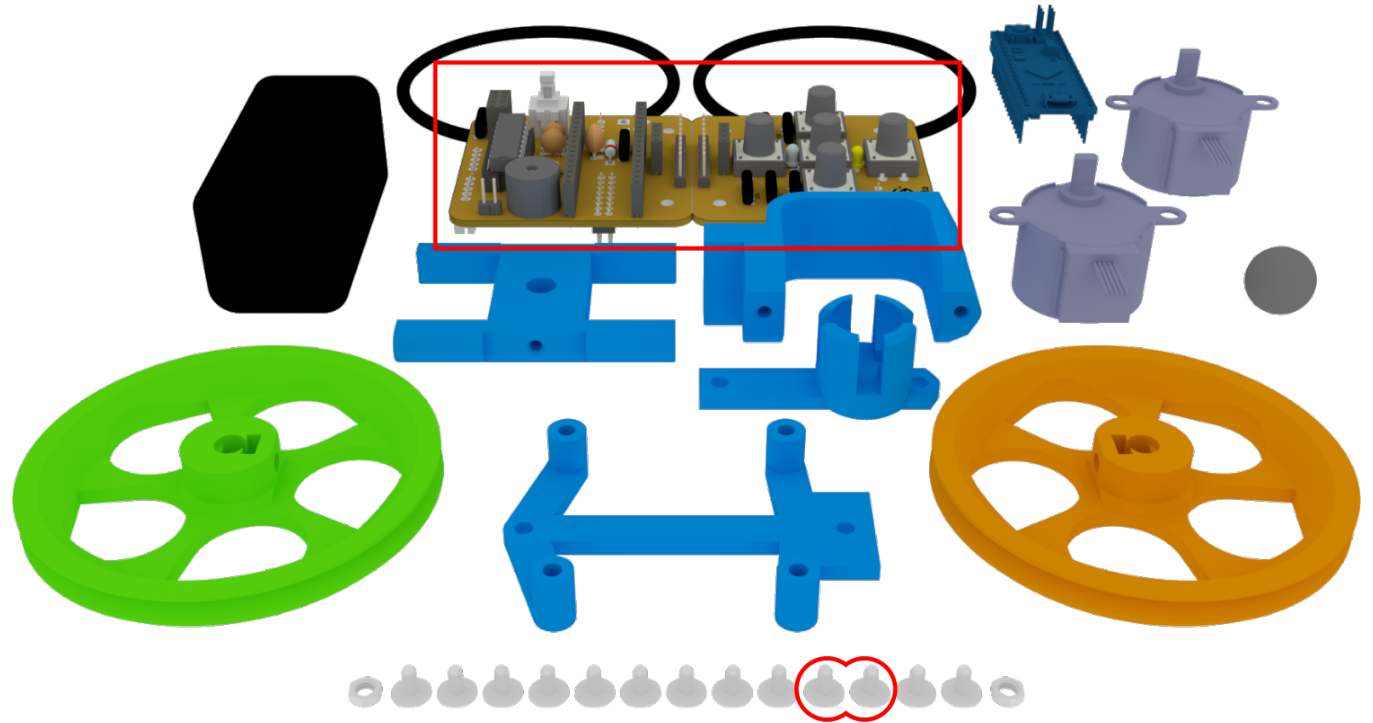


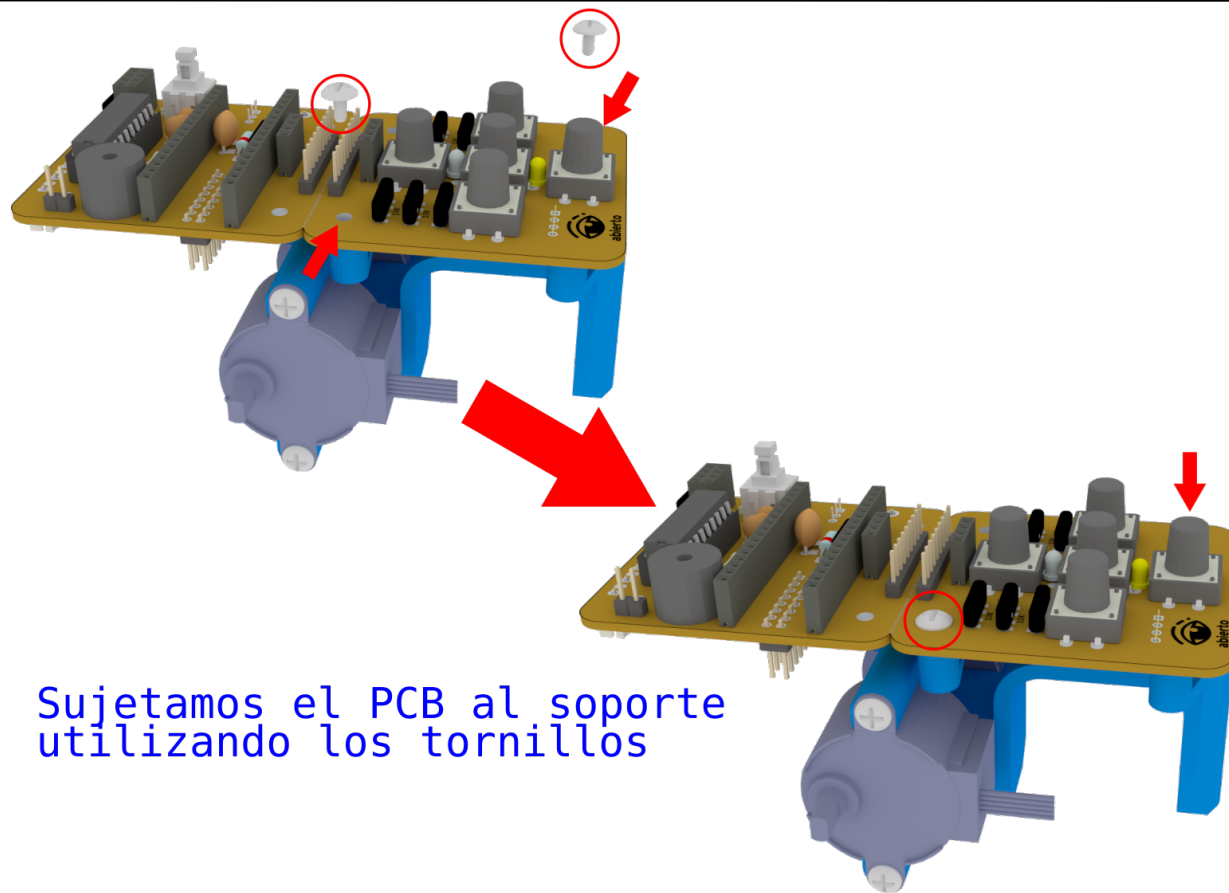
---

PCB

---

## Componentes necesarios





Sujetamos el PCB al soporte  
utilizando los tornillos

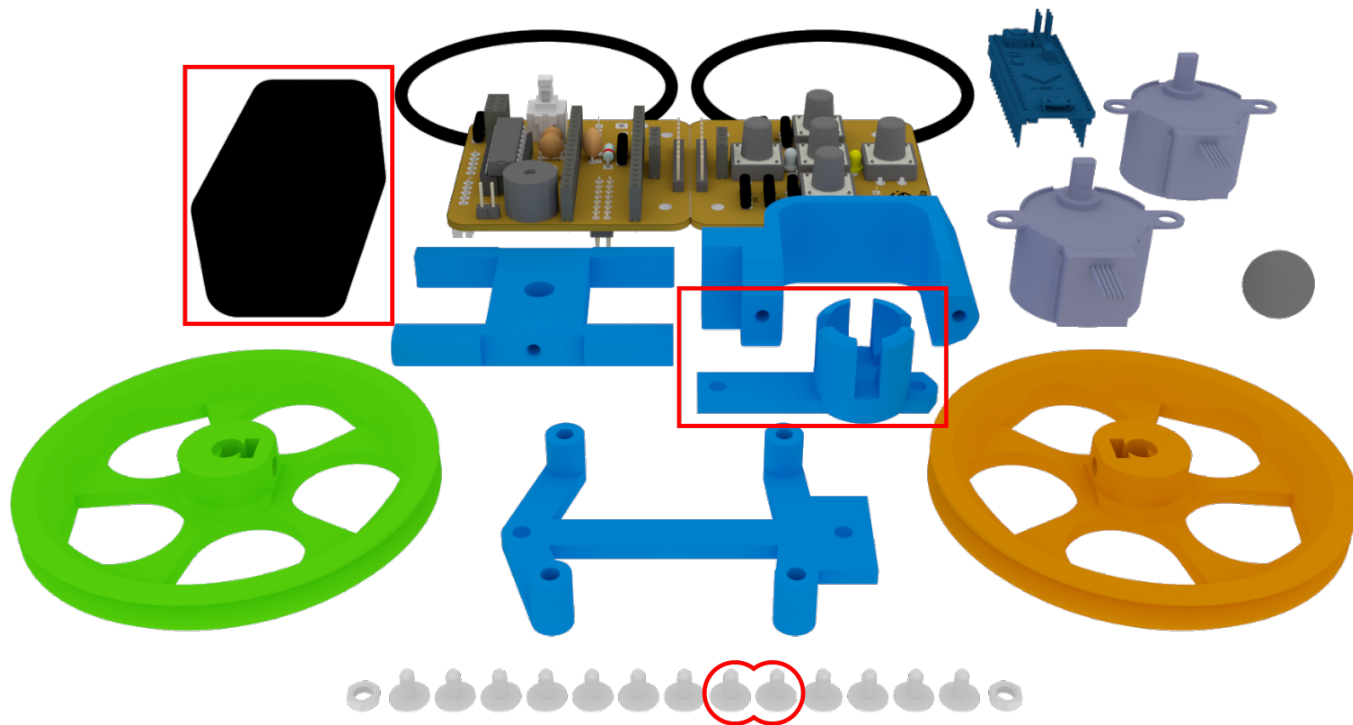


---

# Batería y soporte para canica

---

## Componentes necesarios





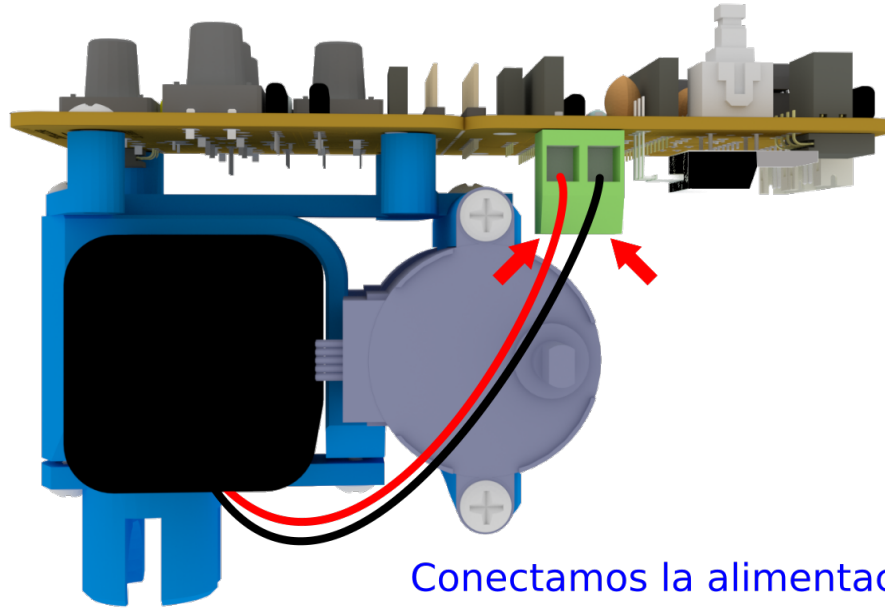




---

# Alimentación

---



Conectamos la alimentación del robot:

- Cable rojo al pad redondo (izquierda)
- Cable negro al pad cuadrado (derecha)

Luego, ajustamos los tornillos de la clema para fijar los cables

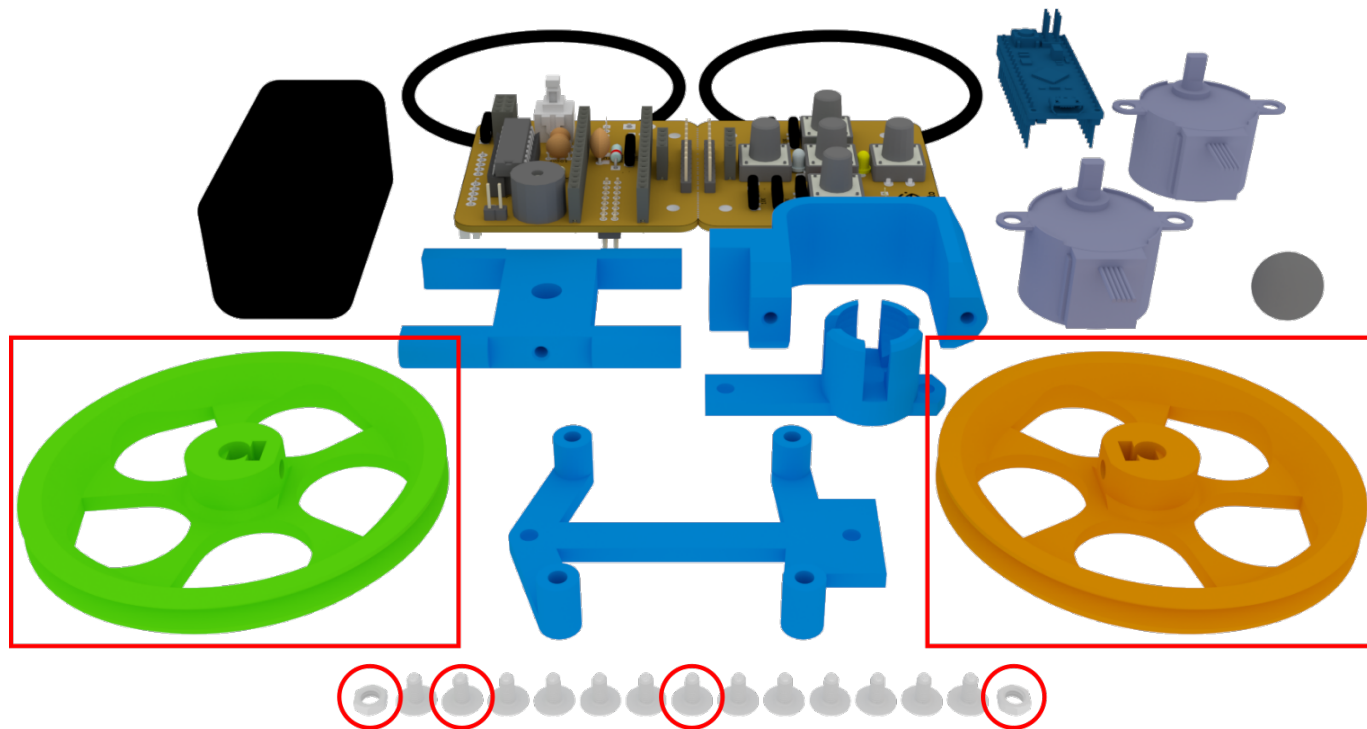
---

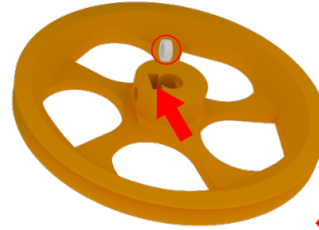
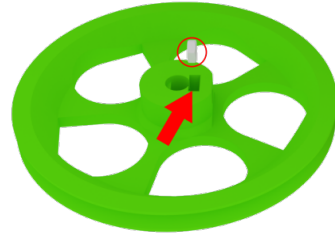


Ruedas

---

## Componentes necesarios

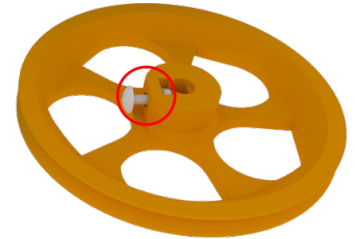
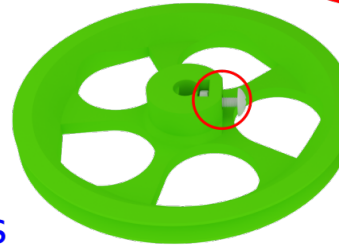


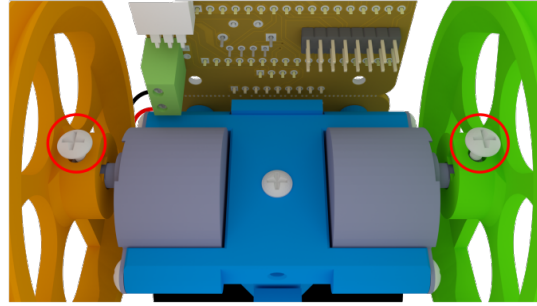


Introducimos las  
tuercas en el hueco  
rectangular  
de las ruedas



Prefijamos los  
tornillos en las  
ruedas. Los tenemos  
que enroscar lo justo  
para que se sujeten

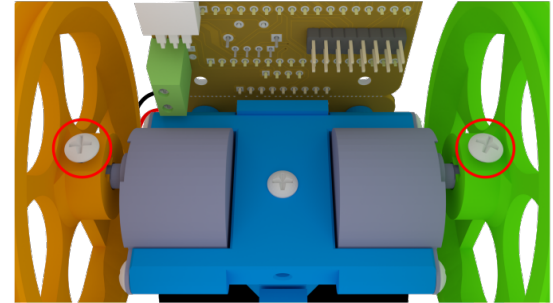




Colocamos las ruedas en  
el eje de los motores



Apretamos los tornillos  
para fijar las ruedas





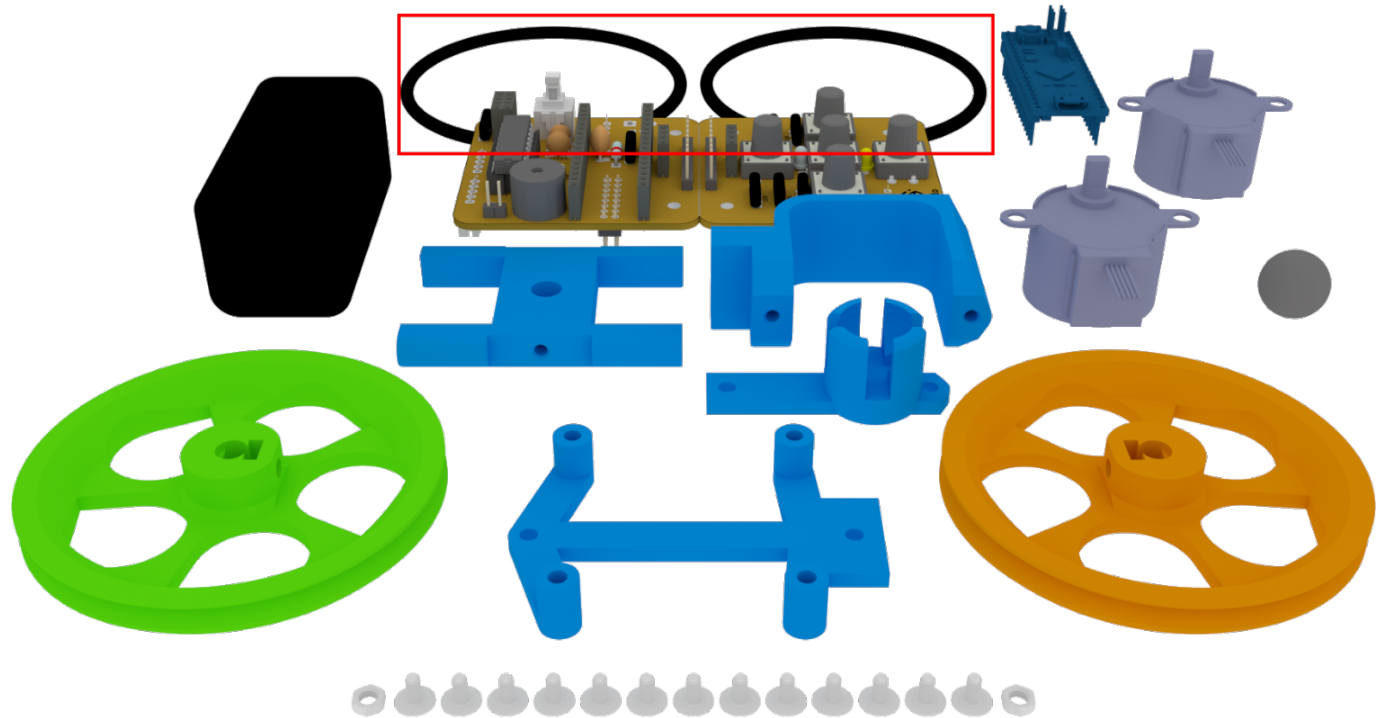
---

# Gomas

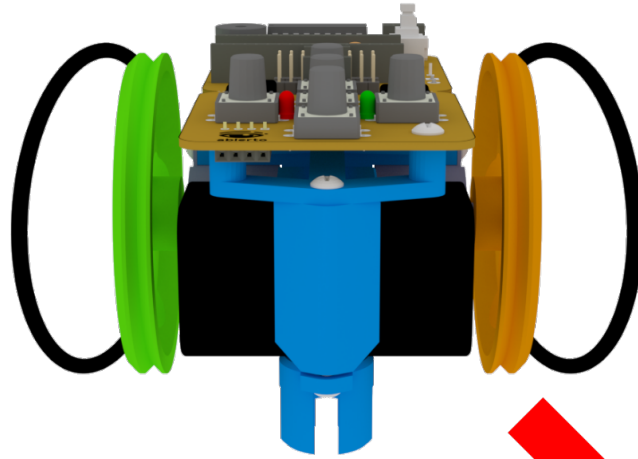
---



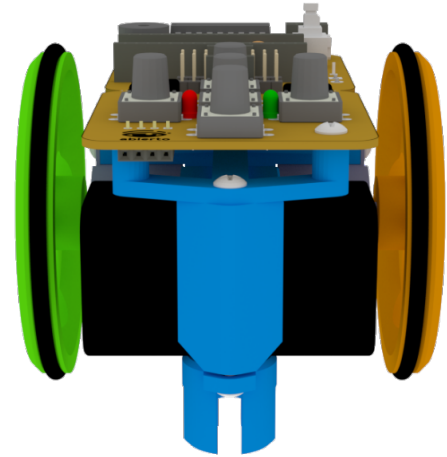
## Componentes necesarios







Colocamos las gomas  
en las ruedas



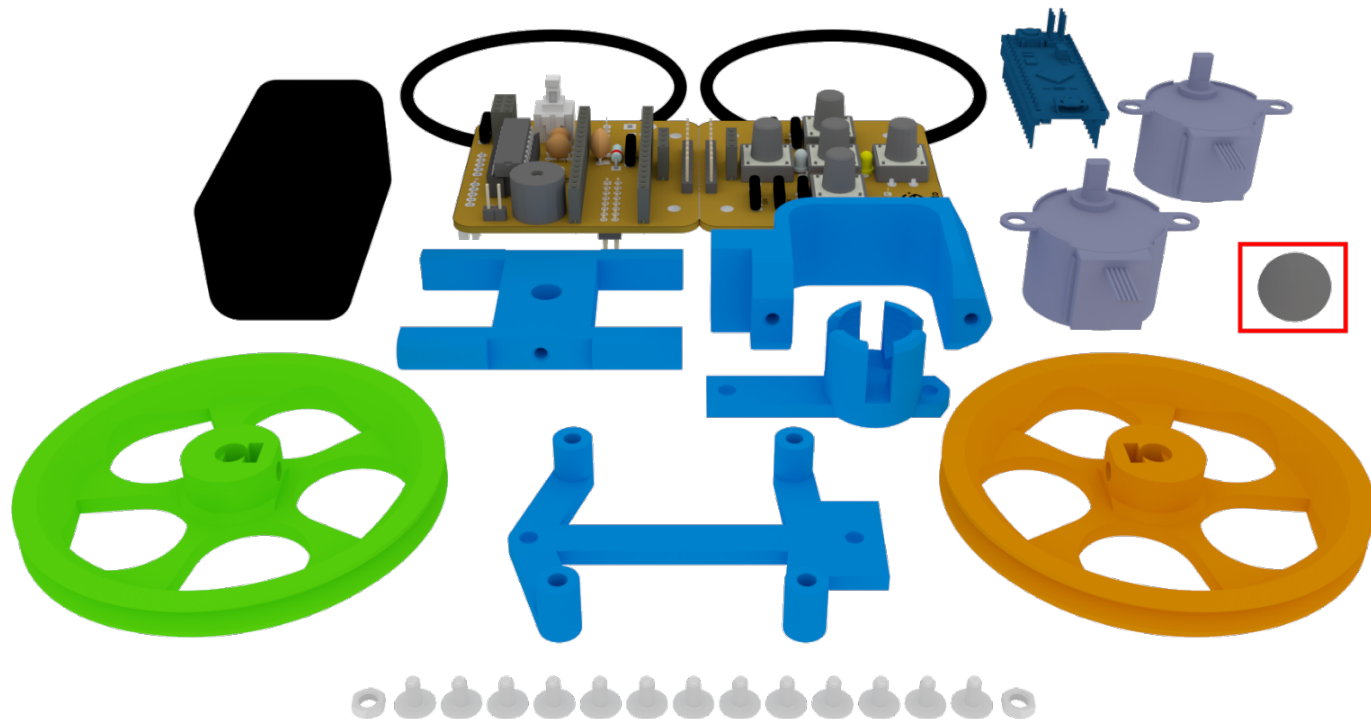


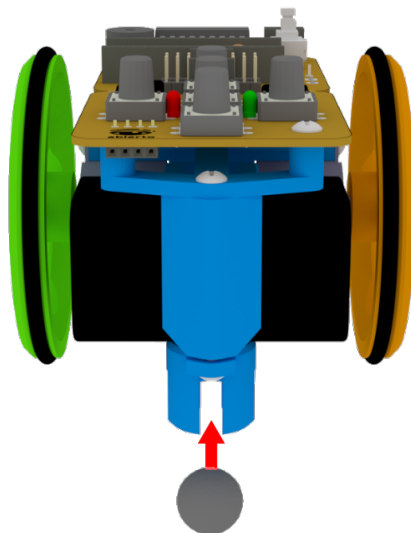
Canica

---

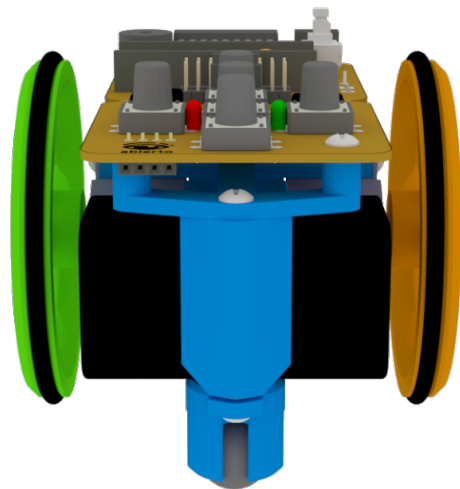


## Componentes necesarios





Colocamos la canica dentro  
del soporte





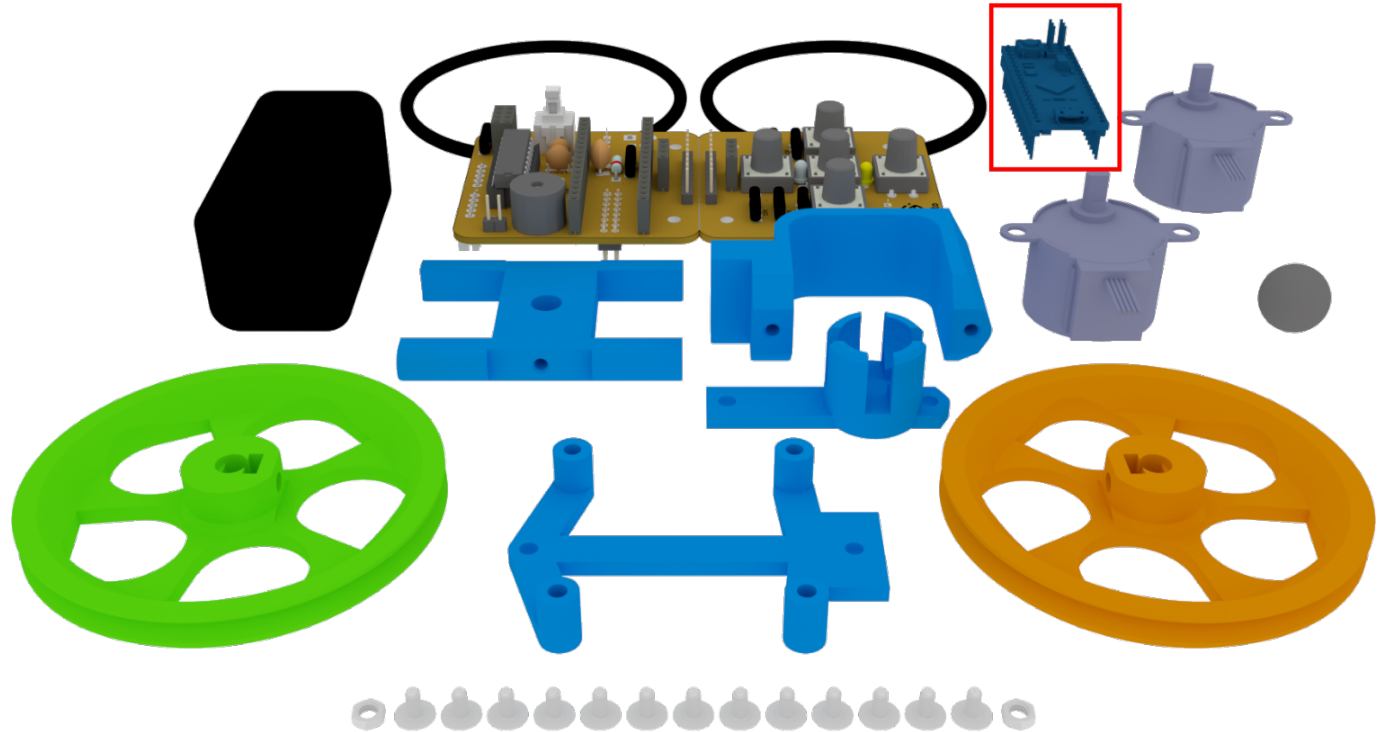
---

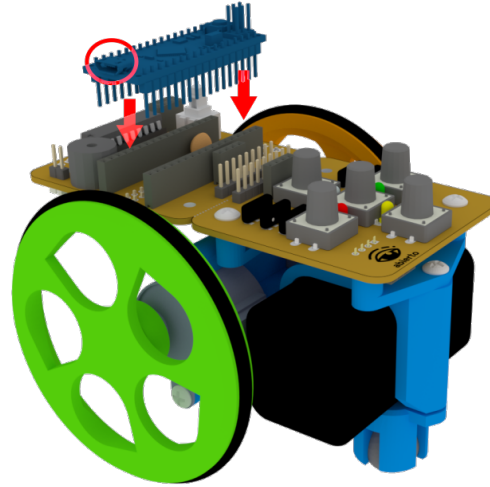
# Arduino Micro o Arduino Nano

---



## Componentes necesarios

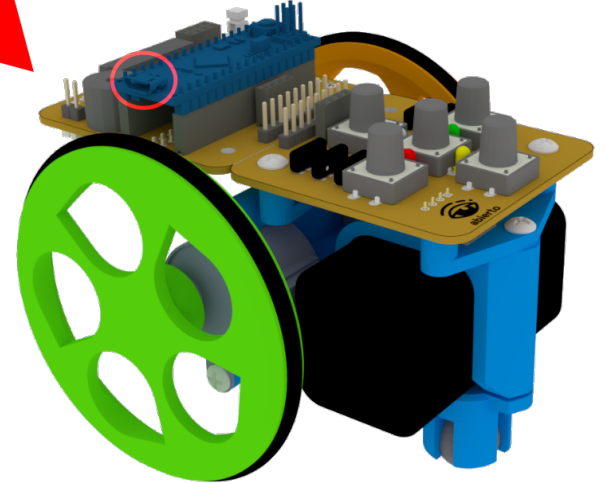




Colocamos la placa  
Arduino Micro o Arduino Nano



Y ya tenemos nuestro  
Escornabot OGAKI listo!!



---

Vídeo del montaje en:

<https://www.youtube.com/watch?v=MUti2IQr4d8>

Material educativo

abierto.cc

---