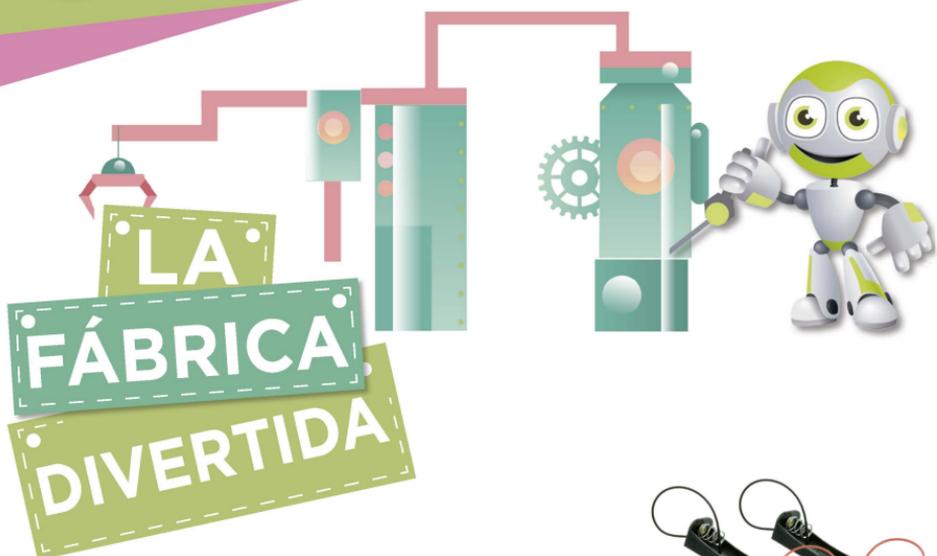


# El caminante



1 Soporte MDF para ejes de 1.5 x 1 cm



2 Motorreductores de plástico 1:48 doble eje



2 Portapilas 1 AA con cables



2 Pies MDF de 6.7 x 5.8 cm



1 Mini switch



1 Cincho de 10 cm



1 Cable dúplex de 15 cm

## También necesitarás:

- 1 Pinza para pelar cables
- Pegamento silicón, kola-loka, etc.
- 2 Pilas AA

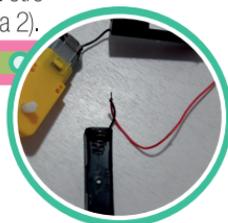
- 1** Separa los cables dúplex y quita 1 cm de la cubierta de plástico de los extremos de éstos.



- 2** Conecta el cable negro de un portapila (portapila 1) a un extremo de la laminilla dorada de un motor (motor 1).



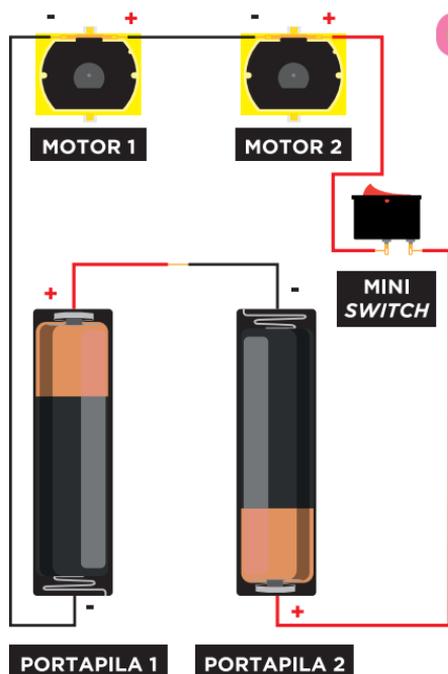
- 3** Conecta el cable rojo de este mismo portapila (portapila 1) al cable negro del otro portapila (portapila 2).



- 4** Conecta el cable rojo del portapila 2 a una terminal del mini switch.



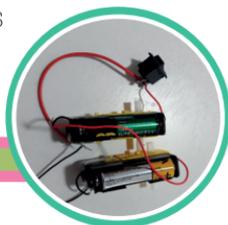
Esquema de conexión eléctrica



**9** Inserta un eje de cada motor en cada orificio del soporte MDF para ejes de 1.5 x 1 cm, de manera que ambos motores giren en la misma dirección.



**8** Identifica hacia donde giran los ejes de los motores y pega cada portapila en la parte posterior de cada motor, de manera que queden verticales en la misma posición.



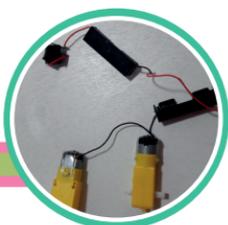
**7** Coloca cada pila en cada portapila y enciende el mini switch.



**6** Conecta en el extremo libre de la laminilla dorada del motor 2 un cable rojo, y el extremo libre de este cable conéctalo a la terminal libre del mini switch.



**5** Conecta en el extremo libre de la laminilla dorada del motor 1 un cable negro, y el extremo libre de este cable conéctalo en un extremo de la laminilla dorada del motor 2.



**10** Pega cada motor con portapila en cada pie MDF de 6.7 x 5.8 cm, de manera que la solapa del motor embone en la perforación del pie y queden alineadas ambas piezas.



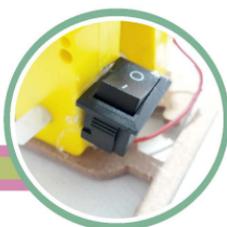
**Nota:** Verifica que las solapas de los motores queden al ras de cada pie, de no ser así, coloca silicón entre el motor y el pie para que no sobresalga la solapa.

**11** Sujeta los dos motores con un cincho de la parte transparente de cada motor. No lo aprietes mucho, cuida que queden verticales entre sí.



**12**

Pega el mini *switch* en la parte posterior de tu robot.



**13** Pon en funcionamiento tu robot encendiendo el mini *switch*.



**Robot  
terminado**

 **Alfaomega Grupo Editor**  
Te acerca al conocimiento

[www.alfaomega.com.mx](http://www.alfaomega.com.mx)  
Soporte escolar

e-mail: [soportescolar@alfaomega.com.mx](mailto:soportescolar@alfaomega.com.mx)