Hexápodo



VERTIDA





1 Arduino nano V3.0 CH340 con cable USB



3 Micro servomotores SG90



1 Base MDF de 9.4 x 3.7 cm



4 Patas MDF de 10 x 7 cm



1 Mini protoboard de 170 puntos





1 Cable rojo de 15 cm



MOR MOR 2 Bases para

1 Mini switch





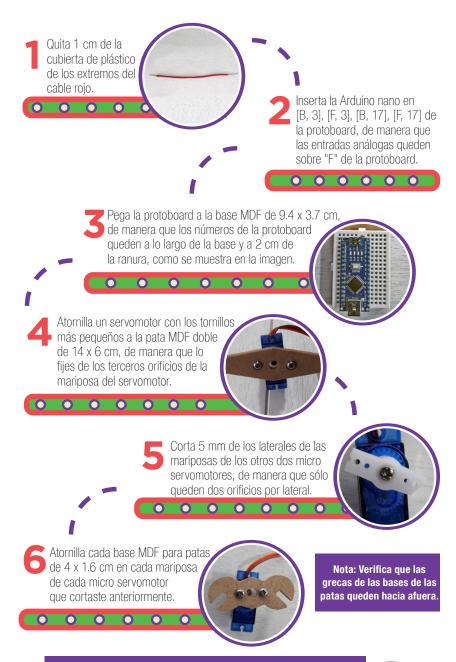
9 Cables puente macho - macho de 10 cm



1 Broche para pila 9 V

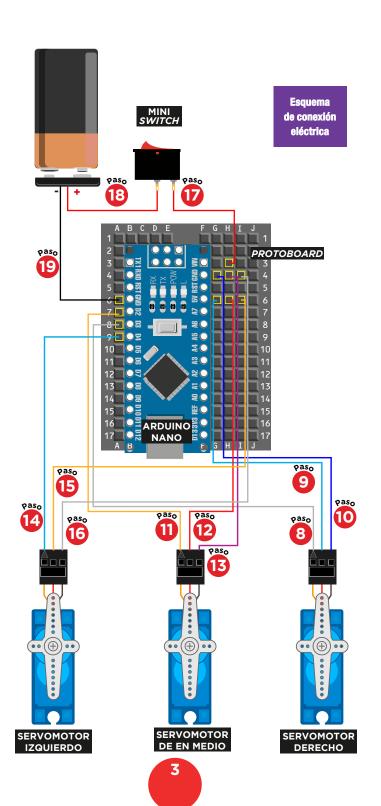
También necesitarás:

- 1 Desarmador de cruz
- 1 Pinza para pelar cables Pegamento: silicón, Kola-loka, etc.
- 1 Pila de 9 V

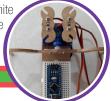


Nota: Los servomotores de los extremos serán los que tienen las mariposas cortas y éstas deben quedar hacia arriba y con los cables del lado externo. El servomotor de en medio será el que atornillaste a la pata doble MDF y la mariposa de este servomotor debe quedar en dirección de la protoboard y con los cables hacia arriba, como se muestra en la imagen. Esta parte será el frente de tu robot.





Pega los tres servomotores en el límite de la base MDF de 9.4 x 3.7 cm, de manera que queden en frente de la protoboard.



Nota: La primera entrada del servomotor es la señalada con el triángulo a relieve

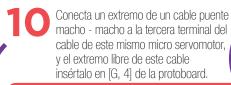


Conecta un extremo de un cable puente macho - macho a la primera terminal del cable del micro servomotor derecho (visto de frente, con los servomotores hacia a ti), y el extremo libre de este cable insértalo en [A, 8] de la protoboard.

0 0 0 0 0



Nota: El extremo macho es el que tiene un pin. Conecta un extremo de un cable puente macho - macho a la segunda terminal del cable de este mismo micro servomotor, y el extremo libre de este cable insértalo en [G, 6] de la protoboard.





Conecta un extremo de un cable puente macho - macho a la primera terminal del cable del micro servomotor de en medio, y el extremo libre de este cable insértalo en [A, 7] de la protoboard.

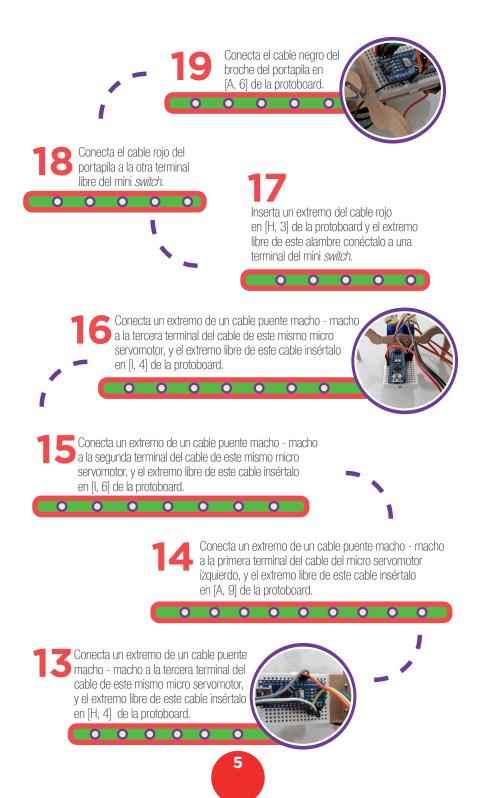


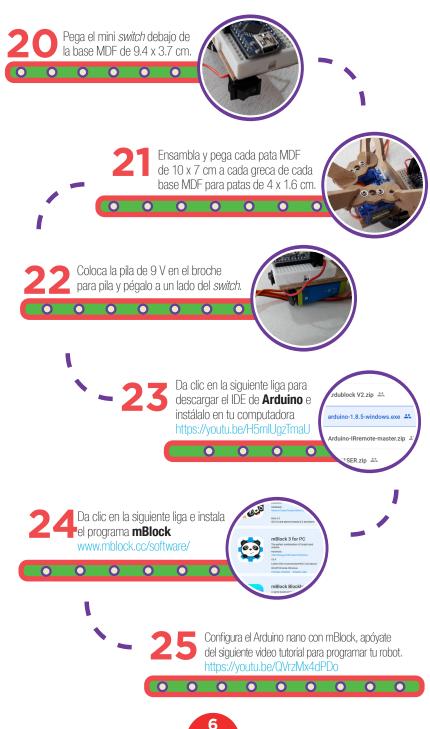


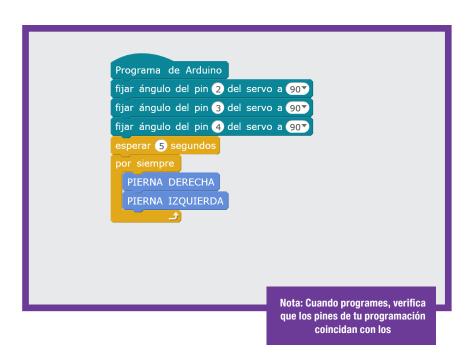
12

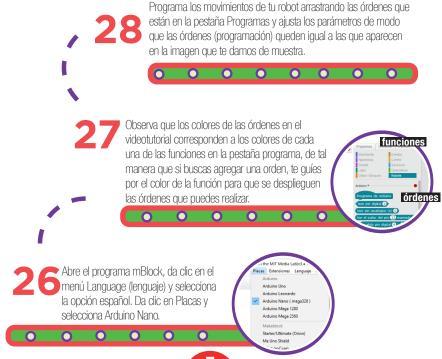
Conecta un extremo de un cable puente macho - macho a la segunda terminal del cable de este mismo micro servomotor, y el extremo libre de este cable insértalo en [H, 6] de la protoboard.

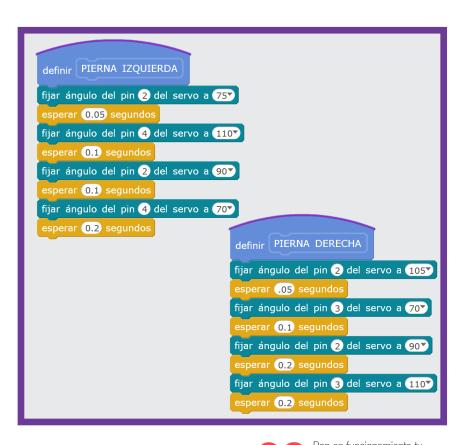
0













Si te resulta complicado cargar la programación, contáctanos en www.robotik-age.com Pon en funcionamiento tu robot encendiendo el mini switch una vez que hayas terminado de programar.

Alfaomega Grupo Editor Te acerca al conocimiento

www.alfaomega.com.mx
Soporte escolar

e-mail: soportescolar@alfaomega.com.mx