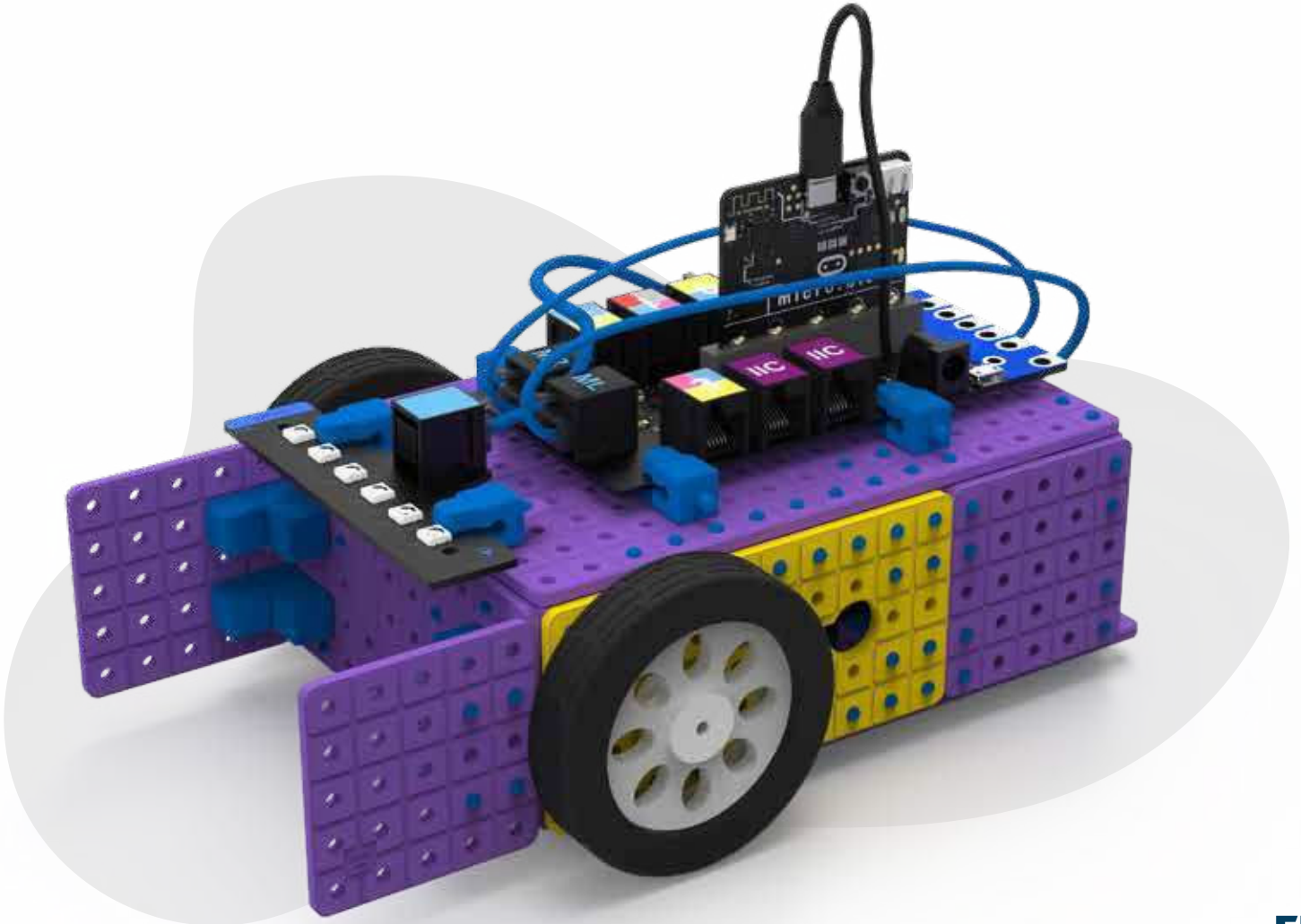
Secuencia de armado:

BOTS DE FÚTBOL





EMPEZAR →

FIFA Foundation

→ BOTS DE FÚTBOL

PIEZAS DE ENSAMBLE



(x1)
Placa
controladora



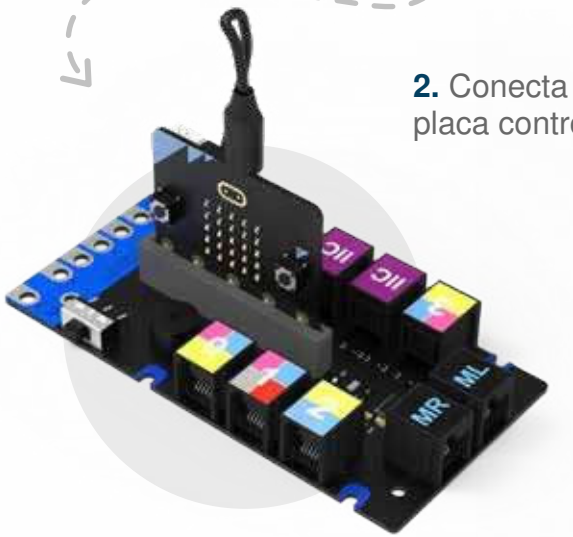
(x4)
Soportes
de placa



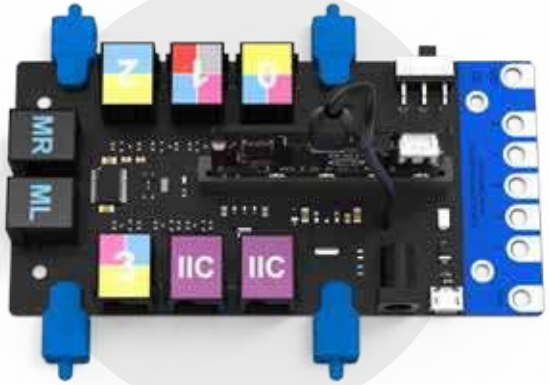
(x1)
Placa
micro:bit



1. Inserta la micro:bit en la placa controladora.



2. Conecta el cable USB de la placa controladora a la micro:bit.



3. Coloca los soportes de placa en la placa controladora, dos de cada lado para que quede firme.

PIEZAS DE ENSAMBLE



(x1)
Placa controladora



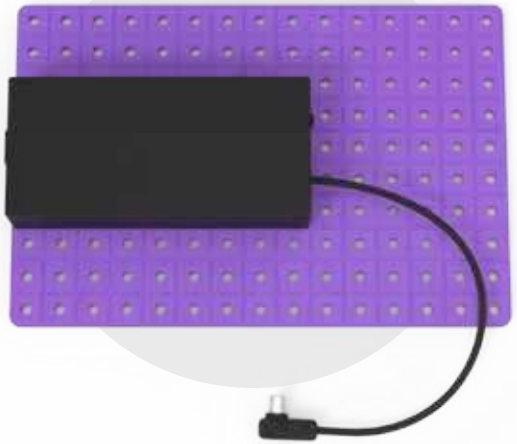
(x4)
Soportes de placa



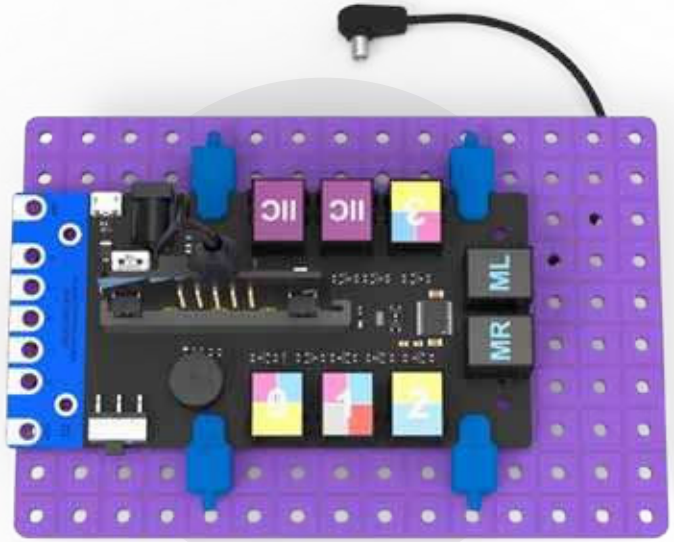
(x1)
Portapilas



(x1)
Placa P13



4. Coloca las pilas en la placa P13 (verifica que estén cargadas).



5. Del otro lado de la placa P13, une la placa controladora.

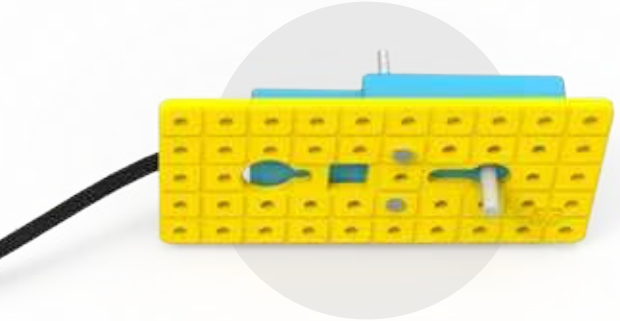
PIEZAS DE ENSAMBLE


(x1) Placa P15

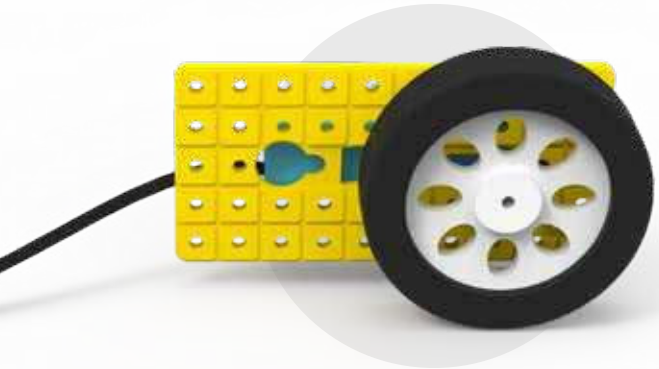

(x1) Rueda


(x2) Encastre 90° L

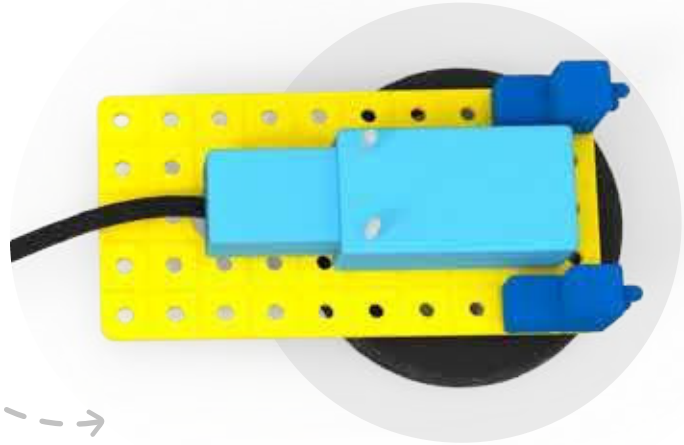

(x1) Motor



6. Fija el motor a la placa P15 con tornillos.



7. Coloca la rueda en el motor.



8. Agrega dos encastres 90° L al extremo de la placa P15 hacia donde apunta el motor, orientados hacia el centro.

PIEZAS DE ENSAMBLE

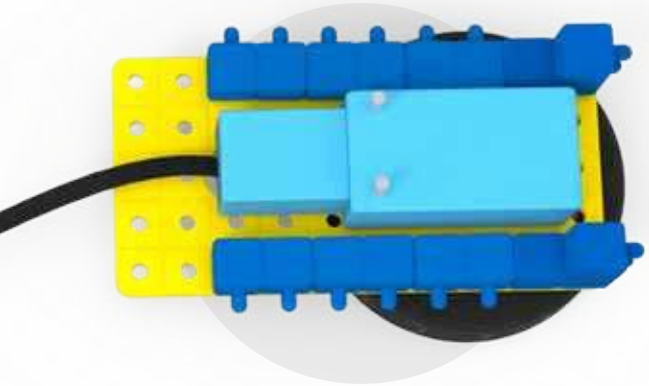

(x2)
Placa
P15


(x2)
Rueda

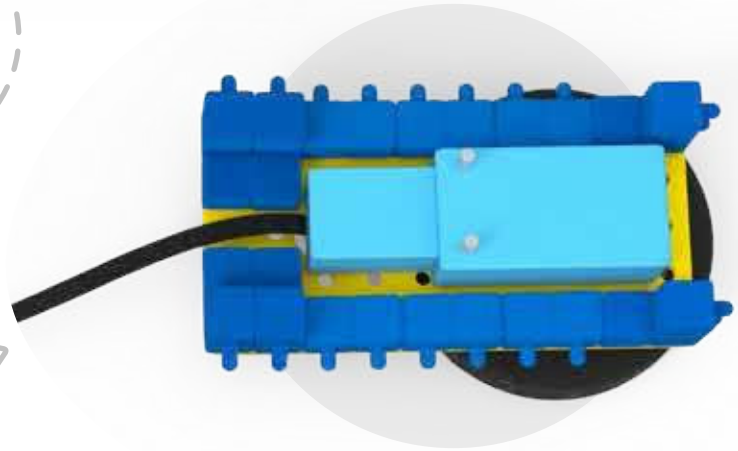

(x12)
Encastre
90° L


(x2)
Motor


(x12)
Encastre
90° L



9. Agrega tres encastres 90° a ambos lados de la placa P15.



10. Agrega cuatro encastres 90° L a la placa P15, orientados uno hacia el otro.

11 Repite el armado anterior para tener una segunda unidad igual.

PIEZAS DE ENSAMBLE


(x1) Placa controladora


(x2) Rueda


(x1) Soportes de placa


(x2) Placa P15


(x1) Portapilas

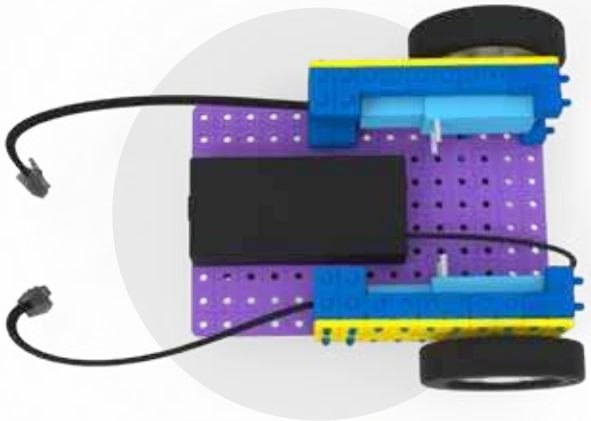

(x2) Motor


(x20) Encastre 90° L

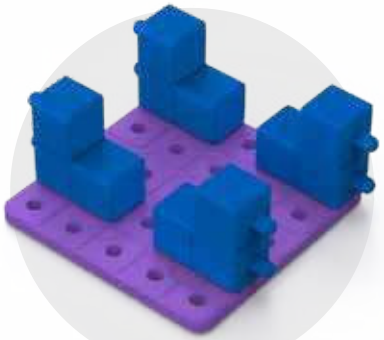

(x1) Placa P13


(x12) Encastre 90° L


(x2) Placa P10



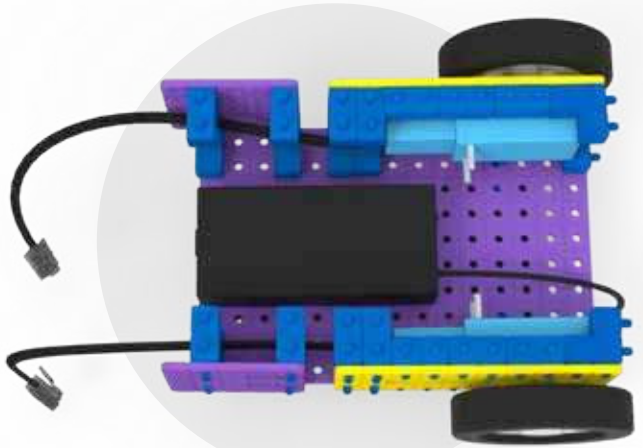
12. Une los dos armados a los extremos de la placa P13, con las ruedas del lado opuesto a la placa controladora.



13. Coloca cuatro encastres 90° L en la placa P10, en pares enfrentados y a un espacio del borde izquierdo.

14. Arma otro igual. Une los dos armados a los extremos de la placa P13, con las dos placas P10 hacia afuera.

15.



PIEZAS DE ENSAMBLE


(x1) Placa controladora


(x2) Rueda


(x1) Soportes de placa


(x2) Placa P15


(x1) Portapilas

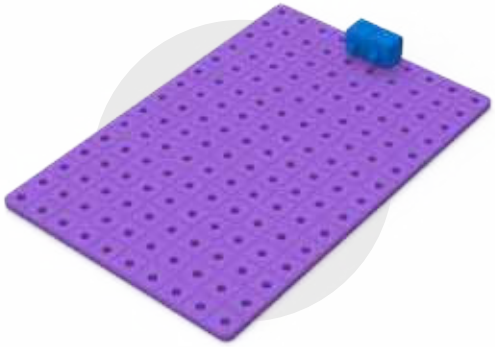

(x2) Motor


(x20) Encastre 90° L

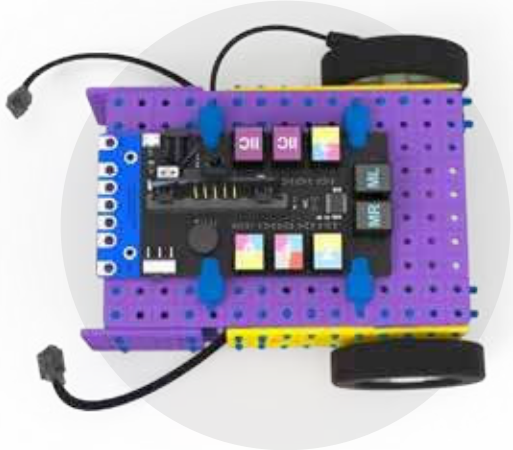

(x2) Placa P13


(x13) Encastre 90° L

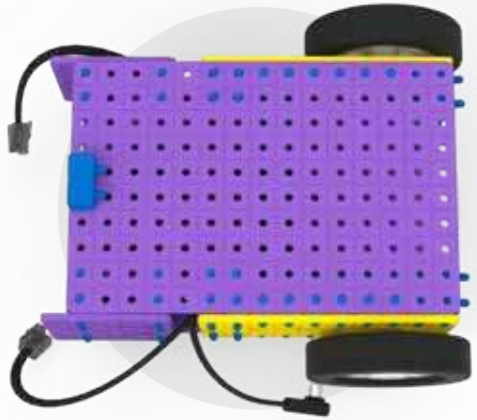

(x2) Placa P10



16. Coloca un encastre 90° L en el centro de uno de los extremos de la placa P13.



17. Antes de seguir, pasa todos los cables por los espacios entre las placas P10 y P15.



18. Une la placa P13 al armado del auto, de modo que el encastre 90° se vea desde afuera.

PIEZAS DE ENSAMBLE


(x1) Placa controladora


(x2) Rueda


(x1) Soportes de placa


(x2) Placa P15


(x1) Portapilas


(x2) Motor

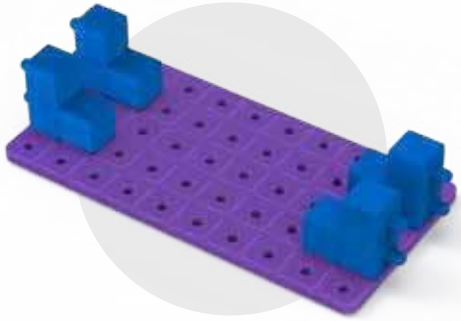

(x24) Encastre 90° L


(x2) Placa P13

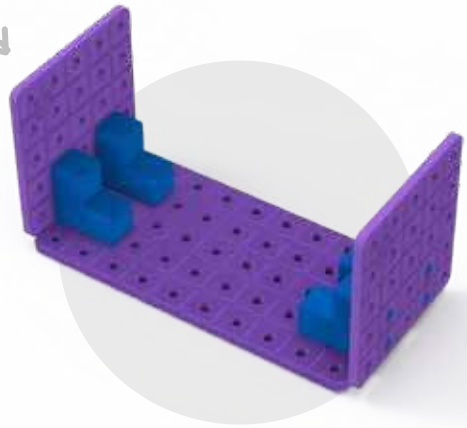

(x13) Encastre 90° L


(x1) Placa P11


(x4) Placa P10



21. Coloca cuatro encastres 90° L a los lados de la placa P11, en dos pares enfrentados lo más separados posible y dejando un espacio libre arriba y abajo.



20. Agrega una placa P10 a los dos pares de encastres 90° L.



21. Une la placa P11 al armado.

PIEZAS DE ENSAMBLE


(x1) Placa controladora


(x2) Rueda


(x1) Soportes de placa


(x2) Placa P15


(x1) Portapilas


(x2) Motor


(x24) Encastre 90° L

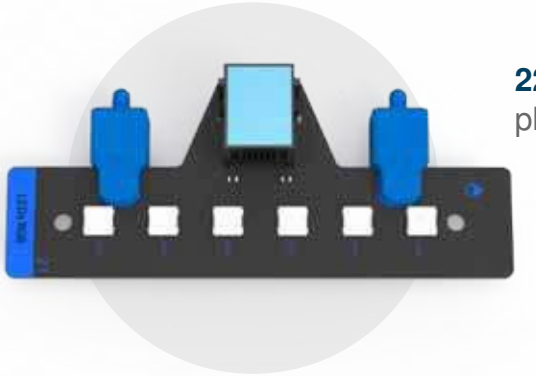

(x2) Placa P13


(x1) LEDs RGB


(x13) Encastre 90° L


(x1) Placa P11


(x4) Placa P10



22. Agrega dos soportes de placa al módulo LED RGB.



23. Une el módulo LED RGB a la placa P13.

PIEZAS DE ENSAMBLE


(x1) Placa controladora


(x2) Rueda


(x1) Soportes de placa


(x2) Placa P15


(x1) Portapilas


(x2) Motor


(x24) Encastre 90° L

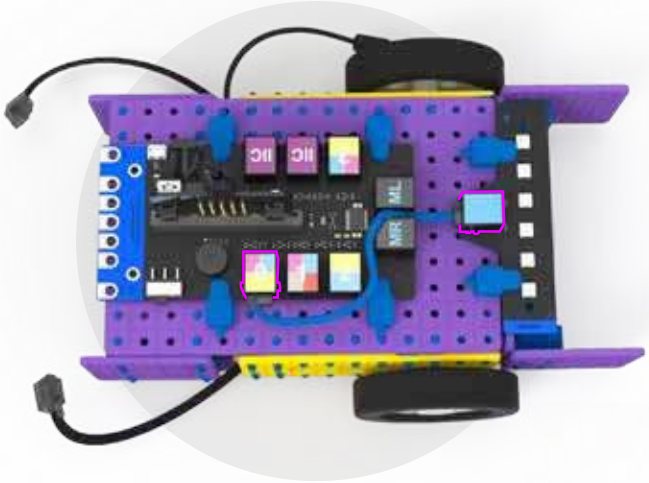

(x2) Placa P13


(x1) LEDs RGB

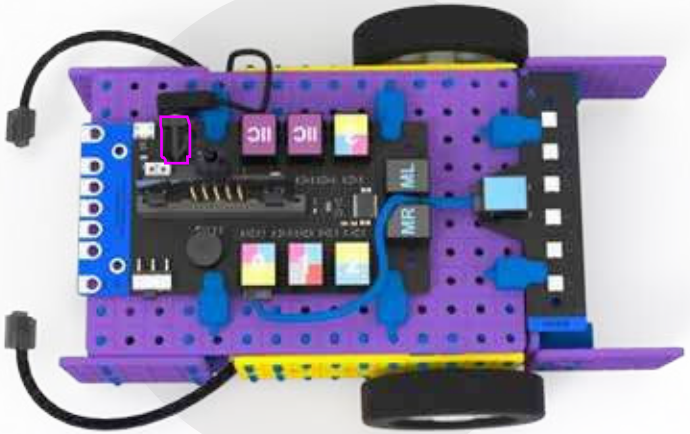

(x13) Encastre 90° L


(x1) Placa P11


(x4) Placa P10



24. Conecta el módulo LED RGB al puerto 0 de la placa controladora.



25. Conecta la batería a la placa controladora por el puerto "power in".

PIEZAS DE ENSAMBLE


(x1) Placa controladora


(x2) Rueda


(x1) Soportes de placa


(x2) Placa P15


(x1) Portapilas


(x2) Motor


(x24) Encastre 90° L

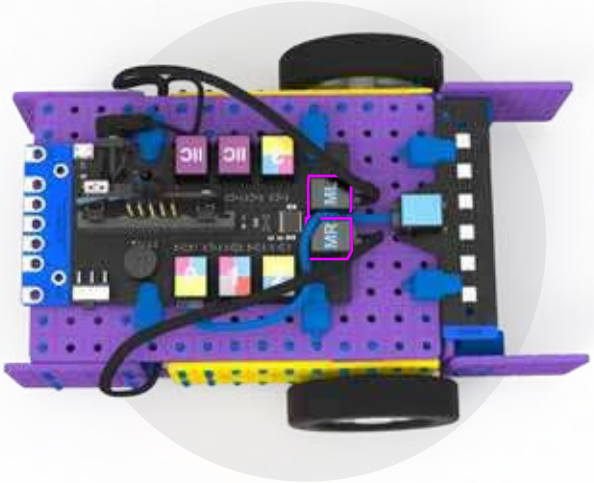

(x2) Placa P13


(x1) LEDs RGB

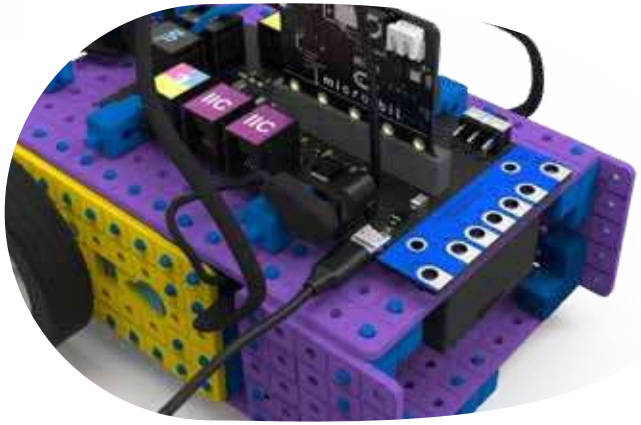

(x13) Encastre 90° L


(x1) Placa P11


(x4) Placa P10



26. Conecta los dos motores a los puertos "L-MOTOR" y "R-MOTOR" de la placa controladora.



27. Conecta el cable USB-C a la placa controladora.

¡Y ESTÁ LISTO PARA PROGRAMAR!

>>>>>>>>>>