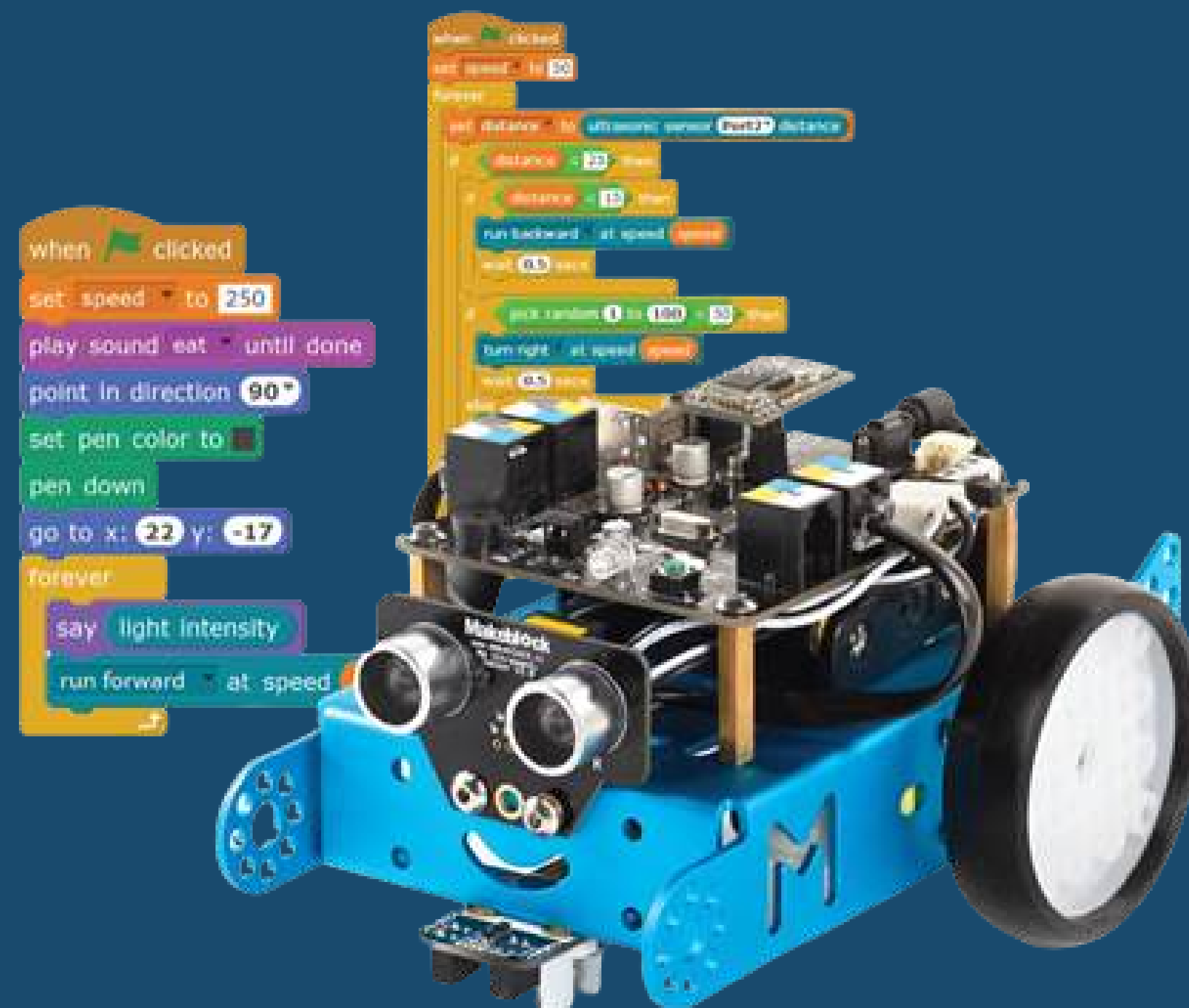


SOPORTE TÉCNICO

MBOT



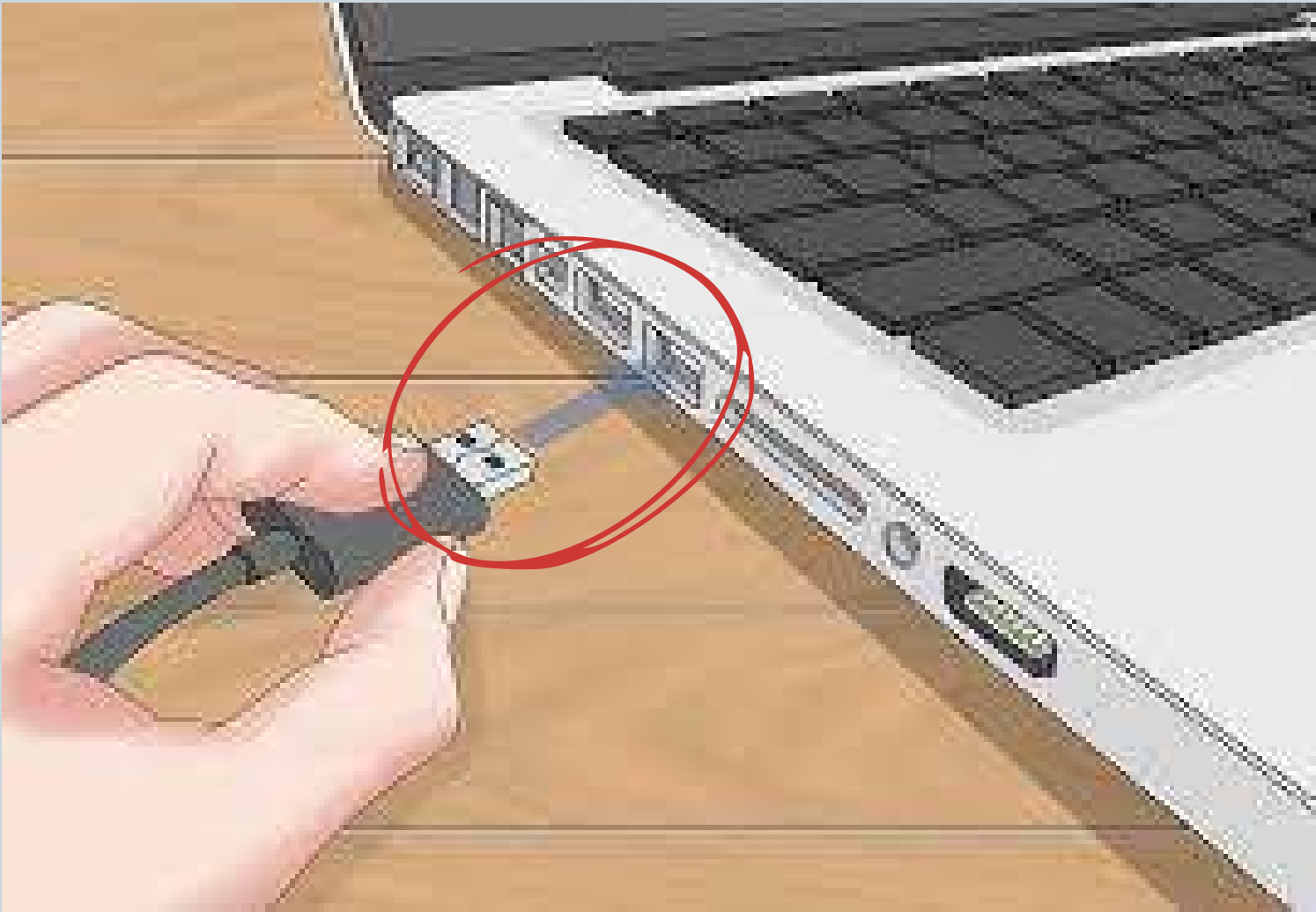
Coordinación de Inclusión Educativa de las TIC

Paso 1: Validación Web, antes de utilizar la aplicación instalada, le sugerimos realizar una prueba inicial desde el editor en línea:

ide.mblock.cc

Paso 2: Aplicación de Escritorio, tras completar la configuración en la web, podrá migrar a la aplicación de escritorio para continuar con sus proyectos.

CONEXIÓN FÍSICA DE MBOT CON PC



conecta HDMI a PC



conecta a USB en mBot

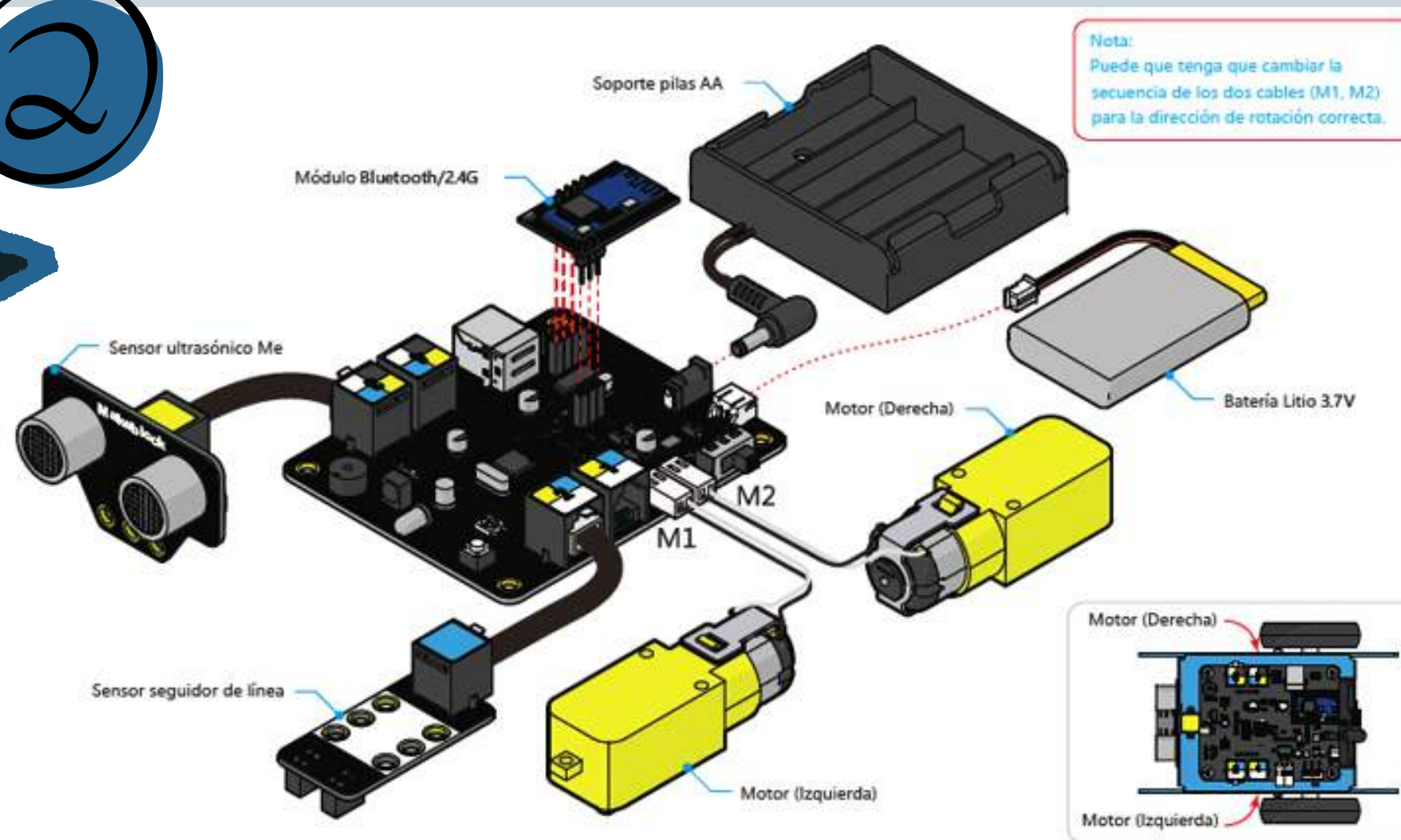
1

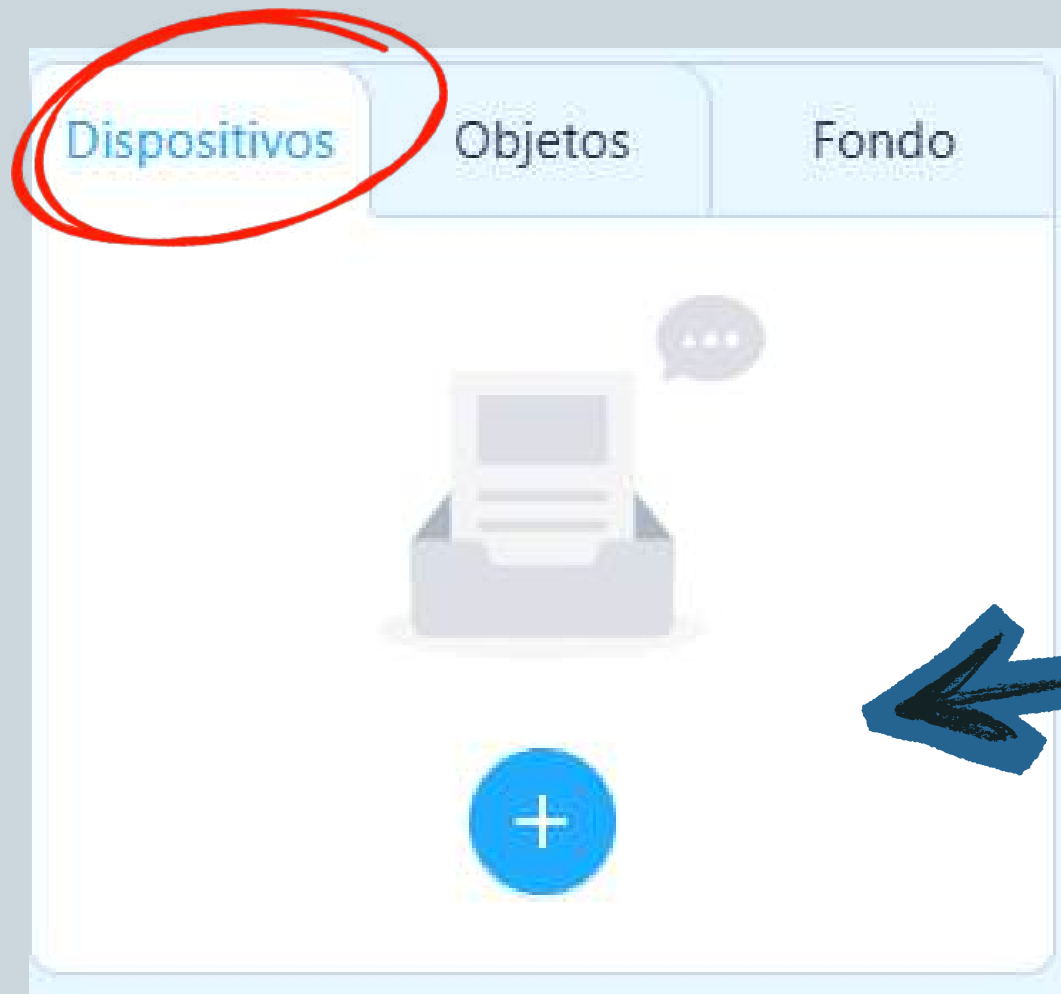


Enciende el mBot, ya
que esté conectado
a la PC

2

Revisa que los
componentes eléctricos
estén en los puertos
correctos del mCore
(Cerebro)





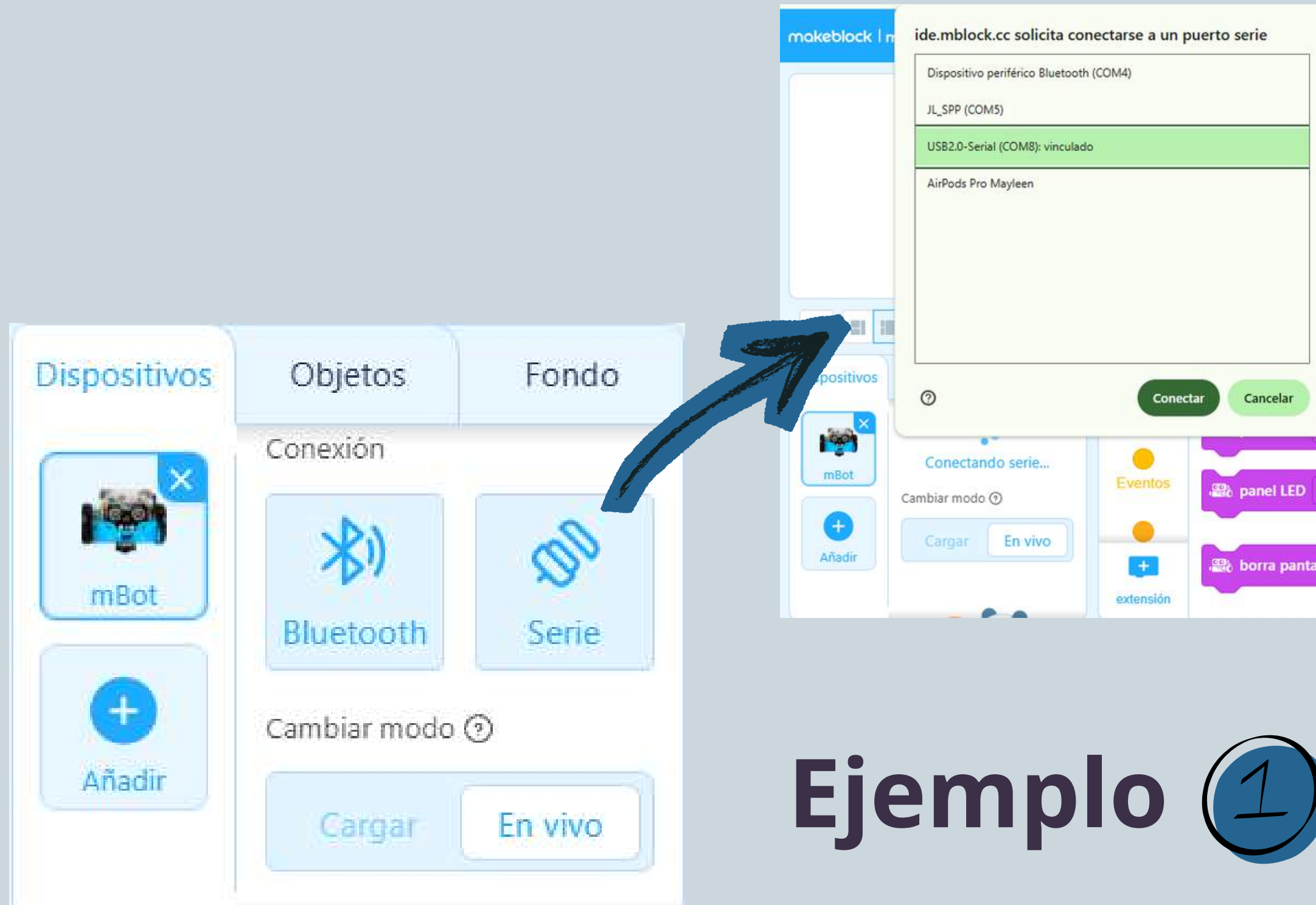
Conexión al software: Abre la aplicación de Makeblock y ve a la pestaña "Dispositivos".

- Si la lista está vacía, haz clic en el botón "+" para añadir el mBot.
- Si ya aparece otro dispositivo, bórralo haciendo clic en la "X", confirma en la ventana emergente y selecciona el mBot para incluirlo.

Identifica el mBot y selecciónalo, haz clic en "Aceptar" y tu mBot se agregará a la plataforma.



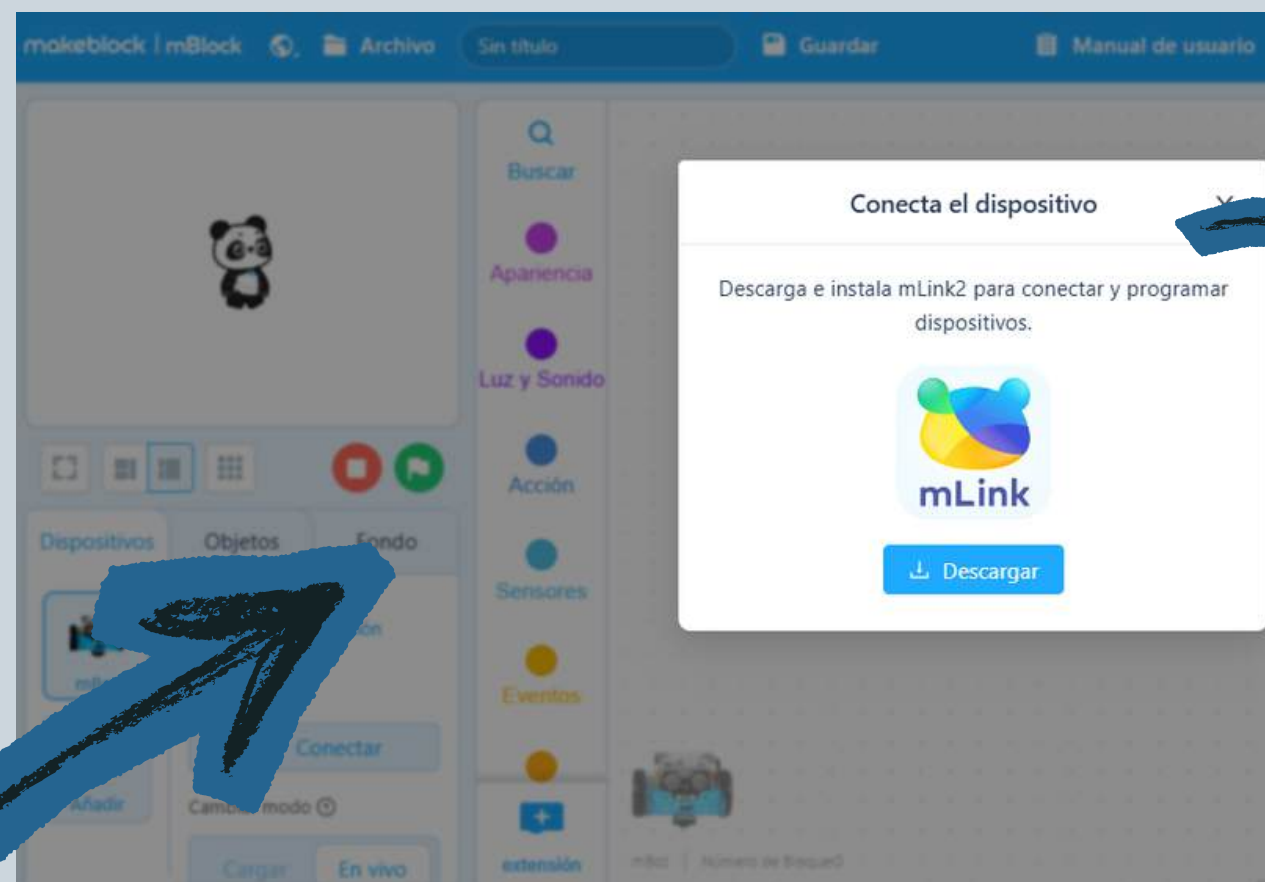
Ya que el dispositivo está añadido, puede aparecerte de las siguientes dos formas: lee las descripciones detenidamente para comprender la mejor manera de conectarlo.



Ejemplo ①

- Selecciona Conexión en serie (la opción para conexión física por cable).
- En la ventana de conexión, busca el nombre que comience con "Serial" o que indique un puerto "COM" (el número puede variar, por ejemplo: COM 3, 5 o 7).
- Haz clic en el botón Conectar.

Ejemplo ②



Haz click en el icono para descargar mLink

Configuración y vinculación:

1. Presiona Conectar y selecciona el puerto COM detectado.
 2. Si el puerto no aparece, el sistema iniciará automáticamente la instalación de mLink.
 3. Espera a que emerja la ventana de descarga, ejecútala y aguarda a que el software se instale correctamente antes de continuar.
- repetir el procedimiento para que ya te deje conectar.



Modo “en vivo”
las acciones se reproducen
al instante mientras
modificas la programación,
funciona con conexión
directa o por Bluetooth.

Modos en makeblock



Modo “Cargar”
las acciones se reproducen
hasta que subas el código
al mBot, funciona
unicamente con conexión
directa.



Utiliza el **Botón Integrado** como disparador para iniciar tus programas. Si deseas saber qué bloques necesitas para configurarlo, dirígete al apartado de **Capacitación mbot** donde encontrarás los pasos detallados.



makeblock

Makeblock

Con esta herramienta mBot, las y los estudiantes aprenden a programar y comprender principios básicos de electrónica y mecánica, mientras desarrollan habilidades de...

 Ciber aprende /

**SI EXPERIMENTAS
PROBLEMAS PARA
SUBIR TU CÓDIGO
DESPUÉS DE
CONECTAR EL EQUIPO,
VERIFICA LOS
SIGUIENTES PUNTOS
PARA RESOLVER LA
FALLA**

01

No se sube tu código

02

**Falla la programación
cargada**

03

**No se pasa la información a
los sensores**

04

**Funciona de manera
autónoma**

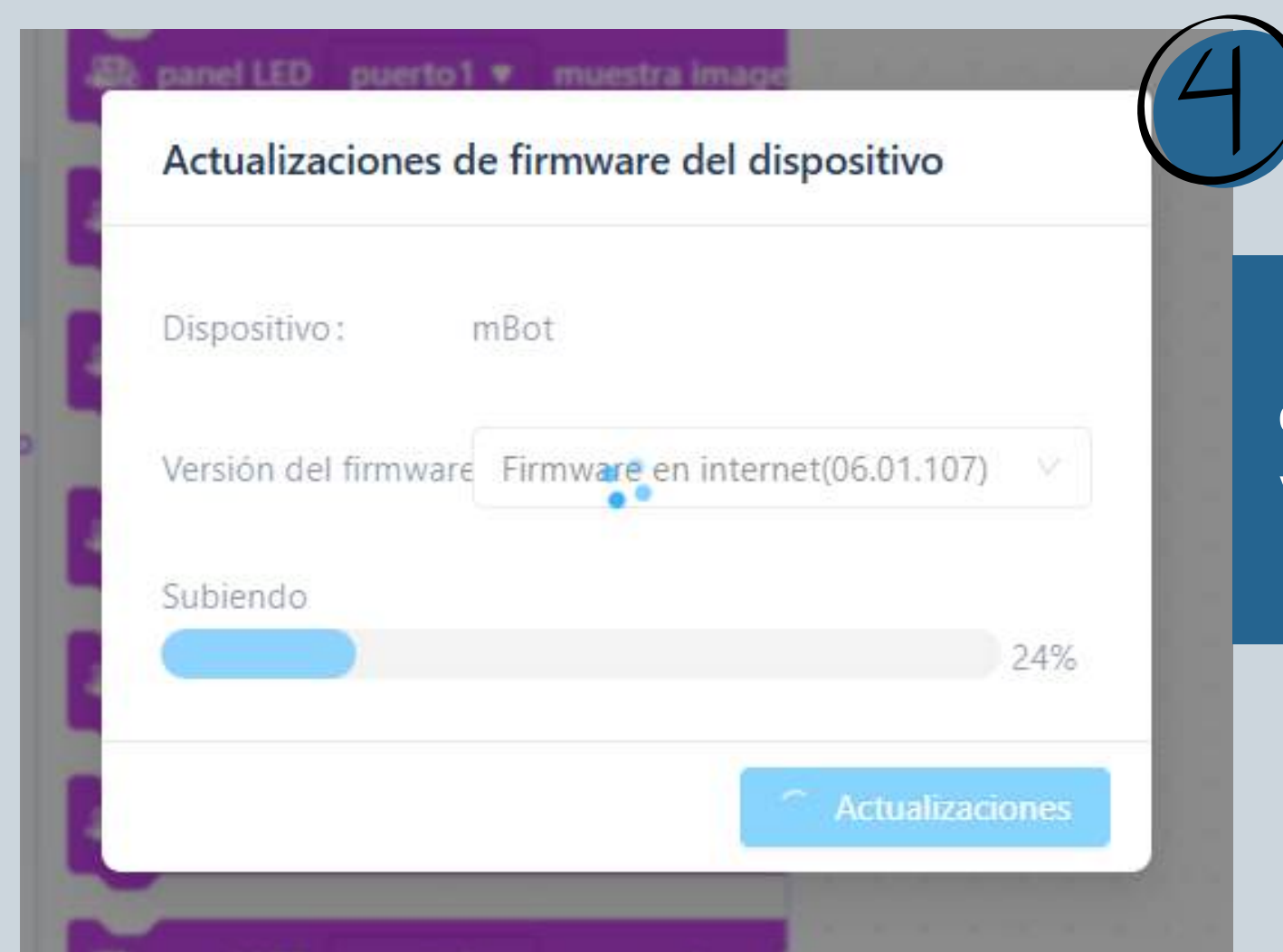
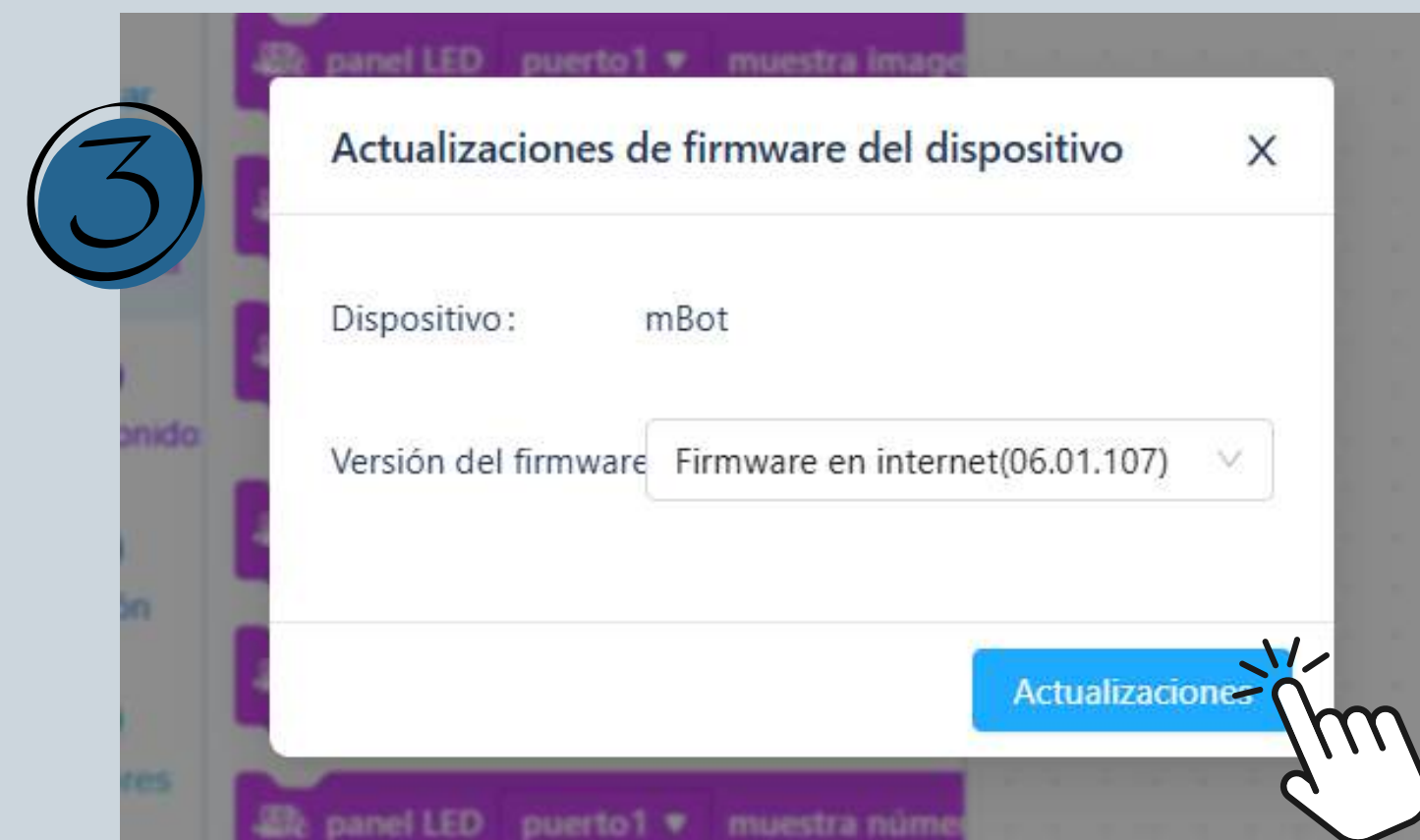
05

**Marca letras rojas o error al
subir código**

SOLUCIÓNALO

Si tu código es correcto pero el programa no carga, el error podría estar en el firmware de la placa mCore

- **¿Cómo saber si necesita actualización?** El botón "**Ajuste**" aparecerá resaltado en color amarillo o naranja.
- **Acción:** Sigue el proceso de actualización de la placa.
- **Paso final:** Una vez actualizado, debes reconectar el mBot siguiendo las instrucciones de la página 7



Espera a que se complete al 100% y vuelve a enlazar tu mBot

APP DE ESCRITORIO

Paso siguiente: Conexión de escritorio.

Si lograste completar los pasos anteriores en la web, ya puedes vincular tu dispositivo en la aplicación local.

- **Nota:** Recuerda que para que la versión de escritorio funcione correctamente, es indispensable tener instalado mLink ([ver página 8](#)).



¡Recuerda!

**Este contenido nos sirve para
solucionar o entender los errores
comunes en la conexión de
nuestro mBot con nuestra PC**

Dudas, comentarios o sugerencias

Correos:

roboticasenl@senl.gob.mx

mayleen.alfaro@senl.gob.mx

Teléfonos:

- **8120205572**

- **8120205456**

Coordinación de Inlcusion Educativa de las TIC