

EN VIVO conexión 2.4 Bluetooth o cable

Tenemos dos opciones de comunicarnos con mBot, inalámbrica 2.4G o con cable, aconsejamos la primera:

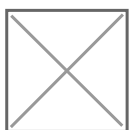
Conexión inalámbrica 2.4G

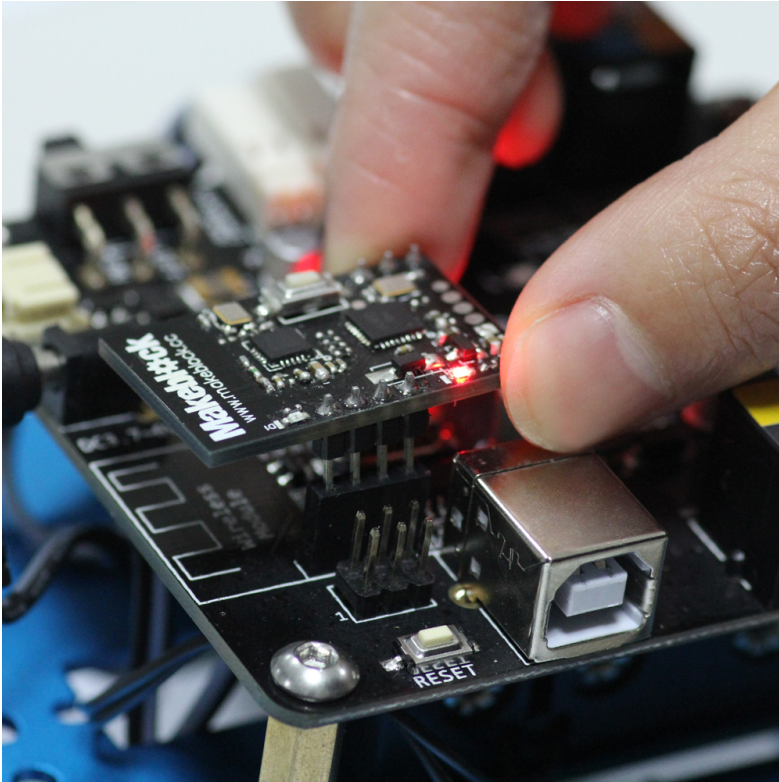
La conexión inalámbrica se realiza a través de la [mochila 2.4G](#). Insertamos el pincho USB de la mochila (no necesita ningún driver, el ordenador lo interpreta como un ratón inalámbrico).



Pincho USB 2.4G fuente Makeblock.es

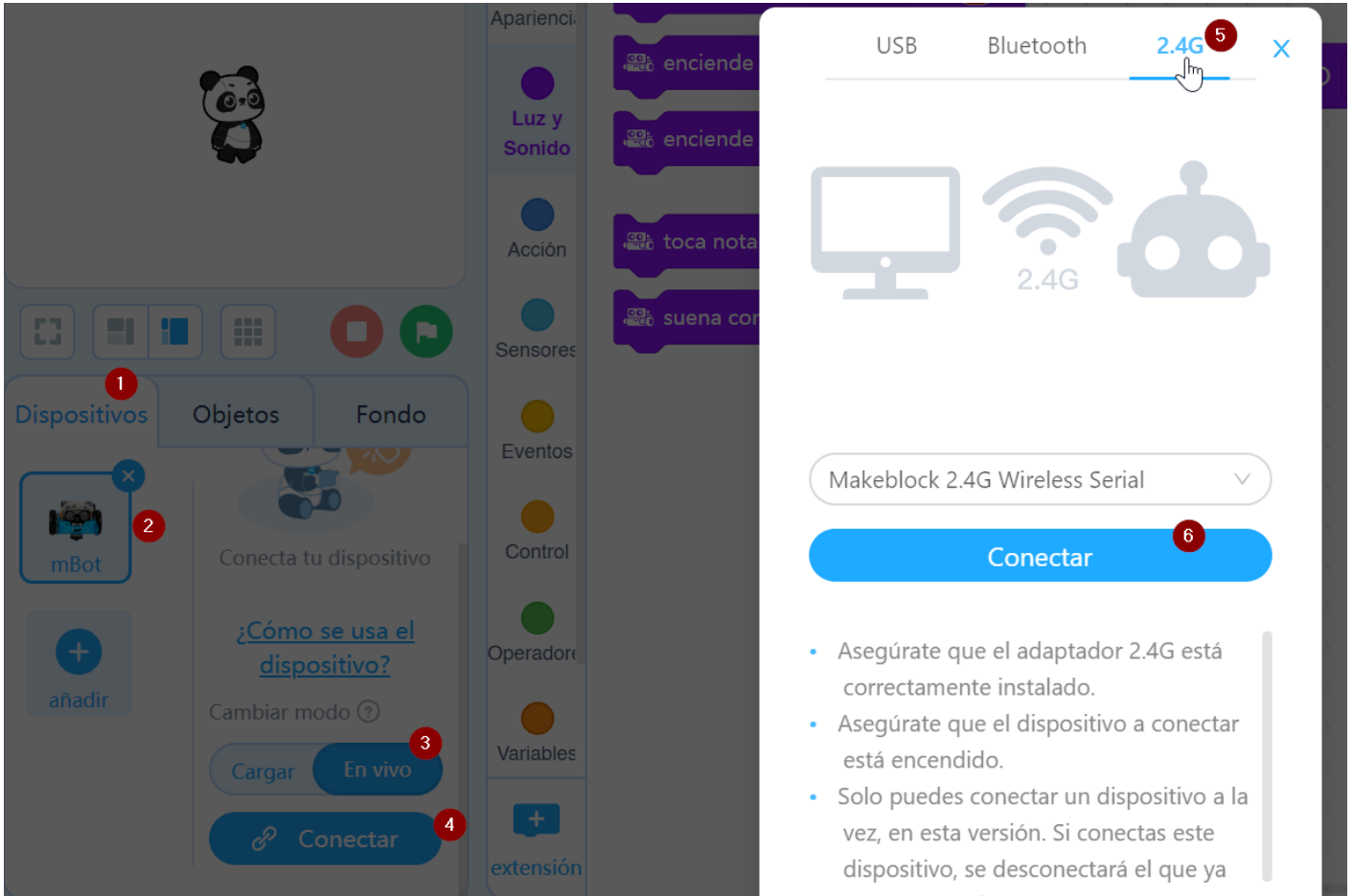
Cada pincho va asociado a un robot (o mejor dicho: a la [mochila 2.4G](#) están emparejados, si el led de la mochila parpadea es que ha perdido conexión, podemos emparejarlo haciendo una pulsación larga en el botón que hay en la mochila 2.4G.





Mochila 2.4G fuente makeblock.es

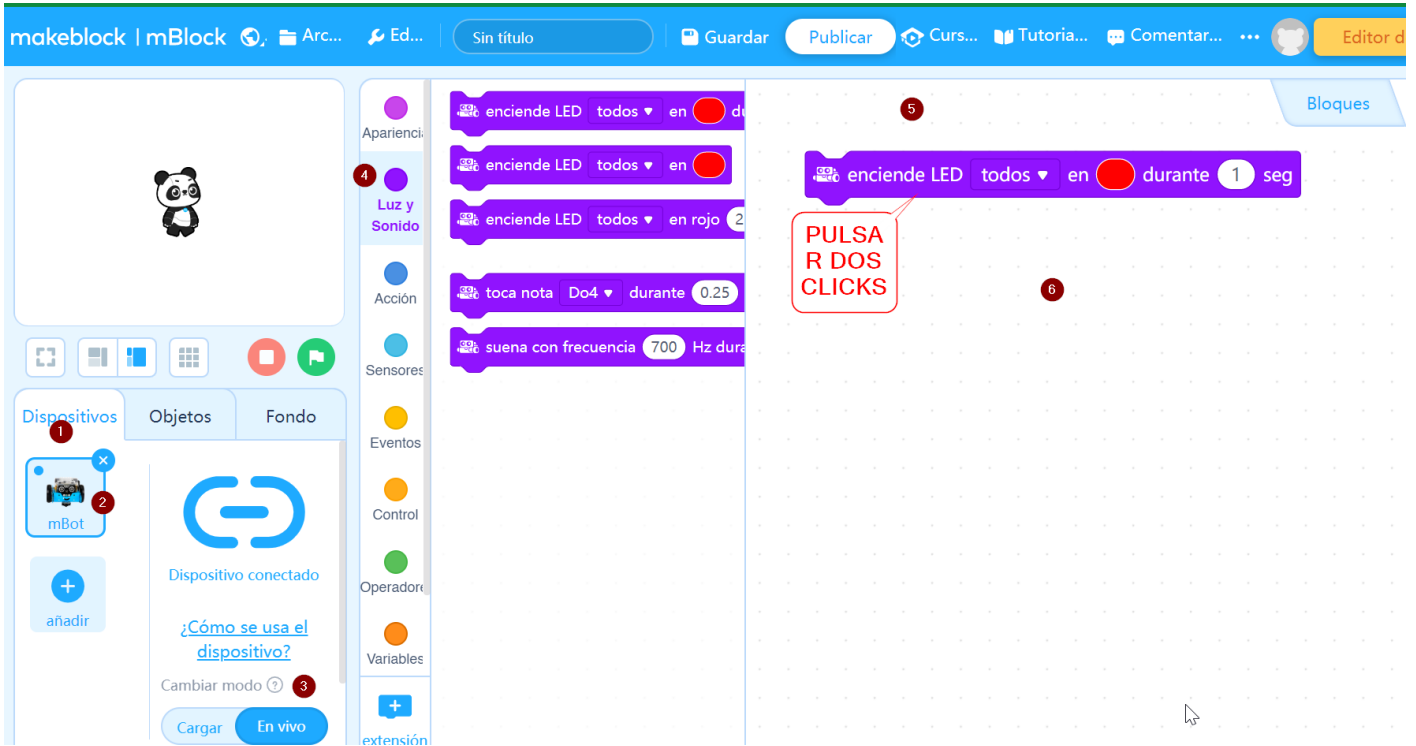
y conectamos el robot con el programa en **Conectar- 2.4G Serial- Conectar**



Si sale que esta conectado 2.4G ya podemos trabajar SOLO EN VIVO

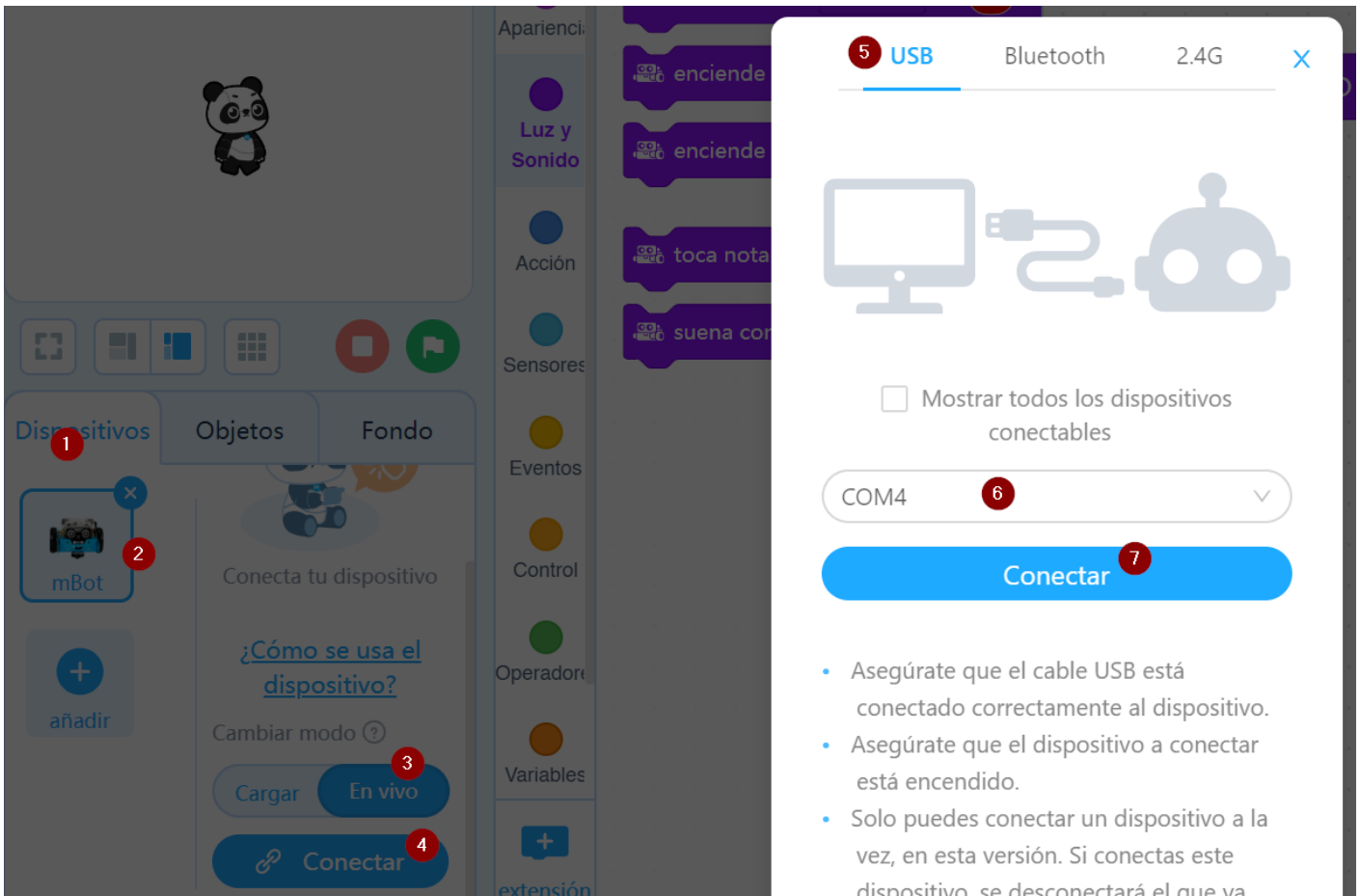


Podemos probarlo haciendo dos clicks a la instrucción de encender led rojo durante un segundo



Conexión por cable

Existe la posibilidad de conexión por cable, útil por ejemplo si se ha perdido el pincho, seguir programando hasta la espera de la compra de otro, o por ejemplo si se agotan las pilas, por cable el robot puede seguir funcionando. Evidentemente con la pérdida de libertad de movilidad.



The screenshot shows the mBot software interface. In the 'Dispositivos' panel, the mBot device is selected (1). The 'Conectar' button is highlighted (4). A dialog box for USB connection is open, showing 'COM4' selected in the dropdown menu (6) and the 'Conectar' button (7). The dialog box also includes a checkbox for 'Mostrar todos los dispositivos conectables' and a list of instructions.

- Asegúrate que el cable USB está conectado correctamente al dispositivo.
- Asegúrate que el dispositivo a conectar está encendido.
- Solo puedes conectar un dispositivo a la vez, en esta versión. Si conectas este dispositivo, se desconectará el que va

No hay que olvidar que si optamos por la conexión Serial por el puerto USB, TENEMOS QUE DESCONECTAR LA OTRA CONEXIÓN INALÁMBRICA:

Revision #3

Created 2022-02-01 12:23:44 CET by Equipo CATEDU

Updated 2023-12-04 20:48:03 CET by Javier Quintana