

Conexión con Arduino IDE

El software Arduino IDE lo puedes descargar en <https://www.arduino.cc/>

The screenshot shows the Arduino website's navigation bar with 'SOFTWARE' highlighted. A red arrow points from 'SOFTWARE' to the 'Downloads' section. In the 'Downloads' section, 'Arduino IDE 2.3.4' is highlighted with a red box. To its right, a teal box contains 'DOWNLOAD OPTIONS' for Windows, Linux, and macOS, also highlighted with a red box.

SOFTWARE CLOUD DOCUMENTATION COMMUNITY ▼ BLOG ABOUT

Arduino Cloud Editor
Experience the Arduino IDE online. Whether you're at home or on the go, code, upload and access your projects anytime from your browser for free.
[GO TO CLOUD EDITOR](#) [LEARN MORE](#)

Downloads

Arduino IDE 2.3.4
The new major release of the Arduino IDE is faster and even more powerful! In addition to a more modern editor and a more responsive interface it features autocompletion, code navigation, and even a live debugger.
For more details, please refer to the [Arduino IDE 2.0 documentation](#).

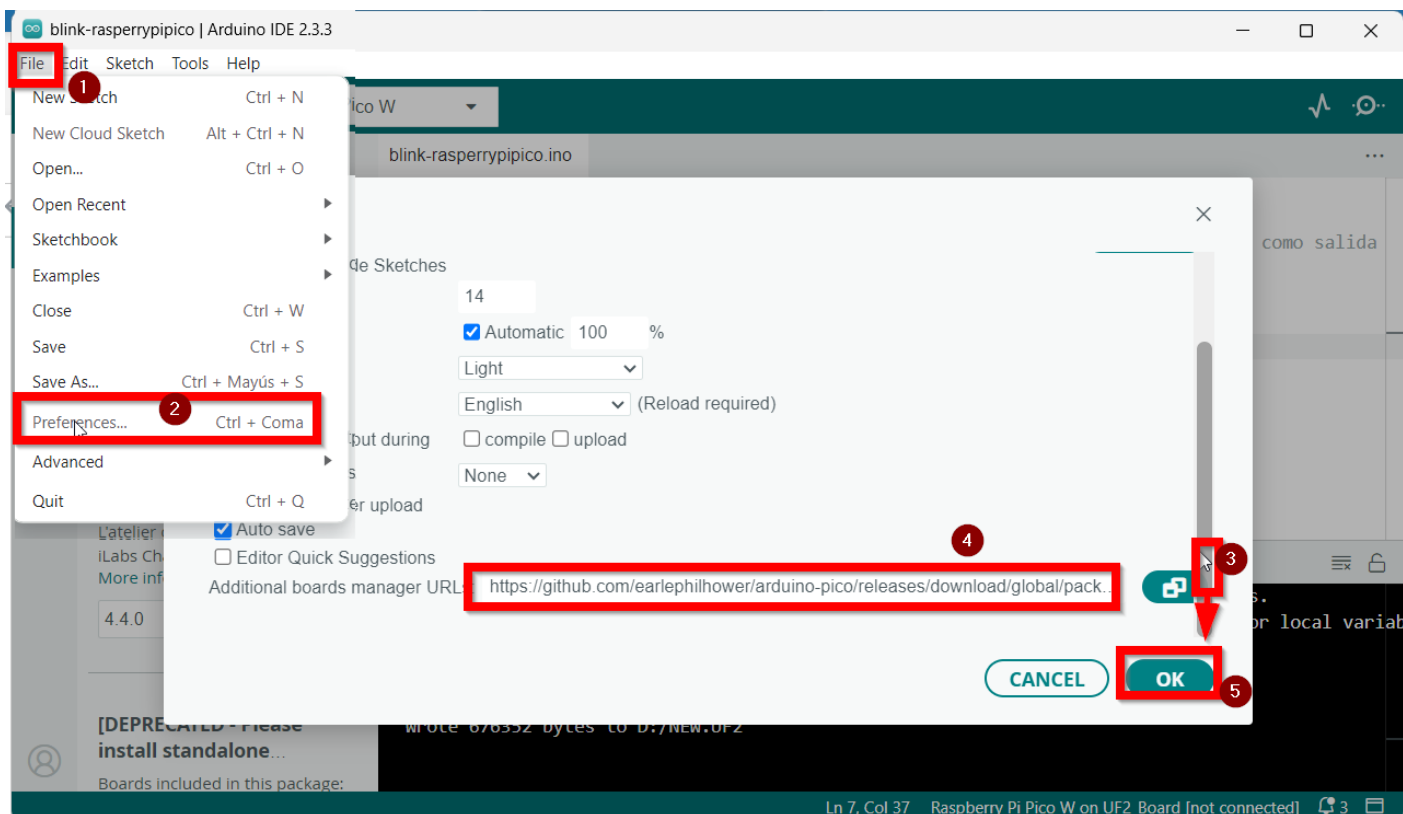
DOWNLOAD OPTIONS
Windows Win 10 and newer, 64 bits
Windows MSI installer
Windows ZIP file
Linux AppImage 64 bits (X86-64)
Linux ZIP file 64 bits (X86-64)
macOS Intel, 10.15: "Catalina" or newer, 64 bits
macOS Apple Silicon, 11: "Big Sur" or newer, 64 bits
[Release Notes](#)

Una vez instalado vamos a ver cómo podemos programar con el software de Arduino nuestro Picobriks

No sigas las instrucciones de Project Book aquí <https://picobricks.com/pages/projectbook> **NO funcionan.**

Las siguientes instrucciones **sí que funcionan** y son de **Bricogeek** Licencia CC-BY
(hay muchas páginas con las mismas instrucciones pon en un buscador raspberry pico arduino ide)

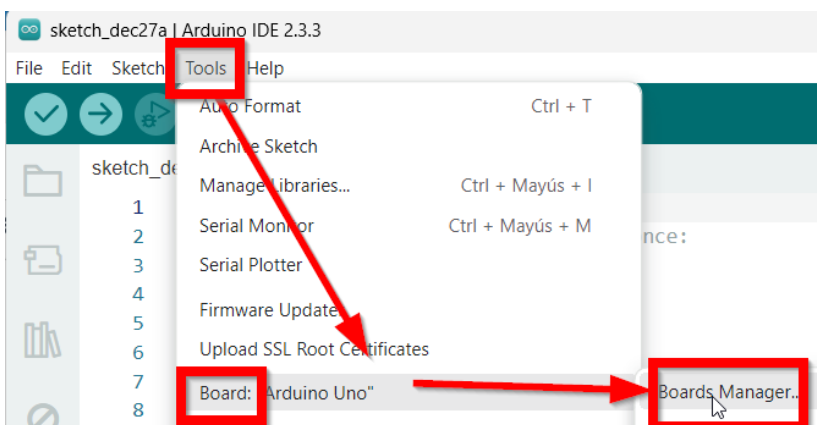
Nos vamos a **Archivo-Preferencias** y le decimos que ponga el siguiente directorio para las librerías :



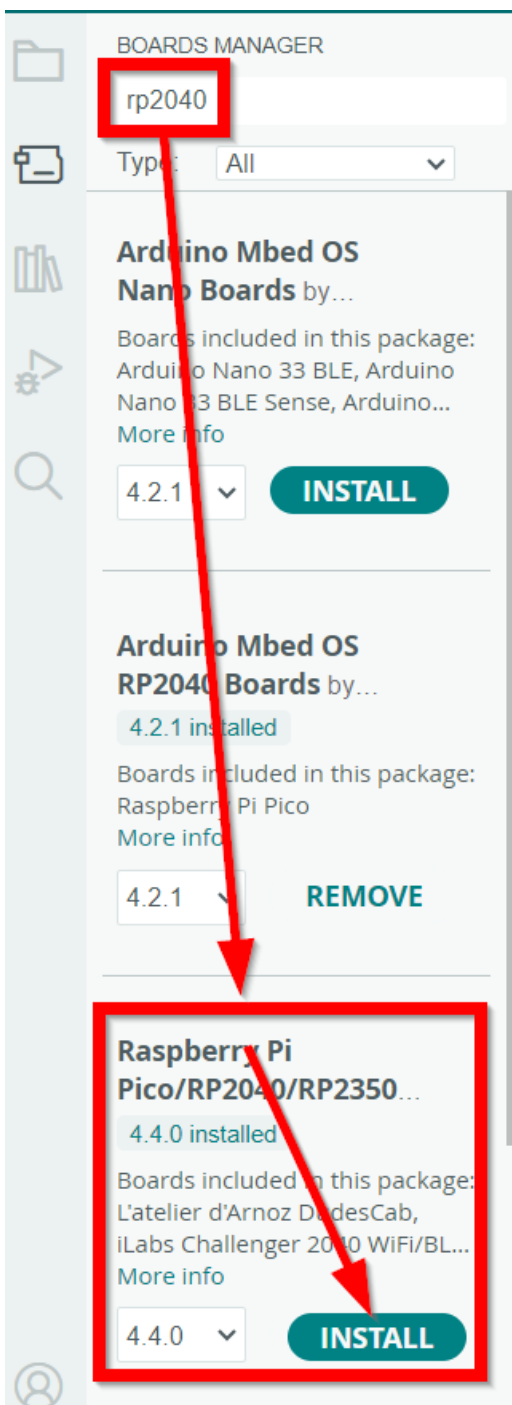
Esta es la URL que pegar para que cargue placas que no vienen por defecto :

https://github.com/earlephilhower/arduino-pico/releases/download/global/package_rp2040_index.json

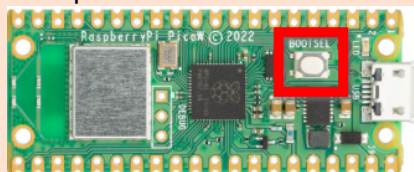
Una vez puesto nos vamos a **Boards manager**..



Y ponemos **RP2040** en el buscador, aparecerá este software, **Raspberry Pi Pico/RP2040** Lo instalamos

**ATENCIÓN, poner PicoBricks en modo Bootloader**

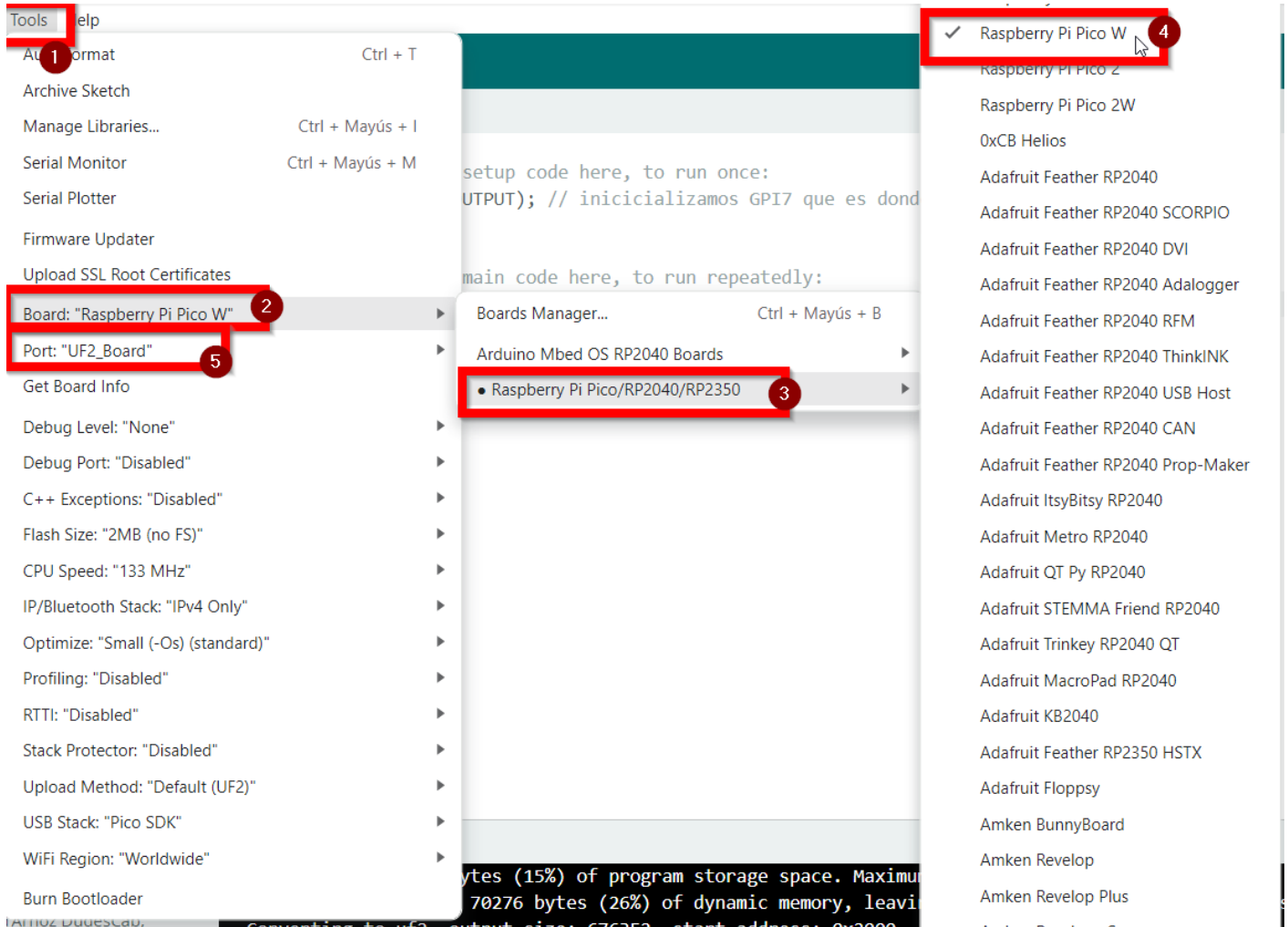
- 1.-Desconectamos PicoBricks de nuestro ordenador
- 2.- Apretamos el botón **BOOTSEL** **mientras** lo volvemos a conectar al puerto USB



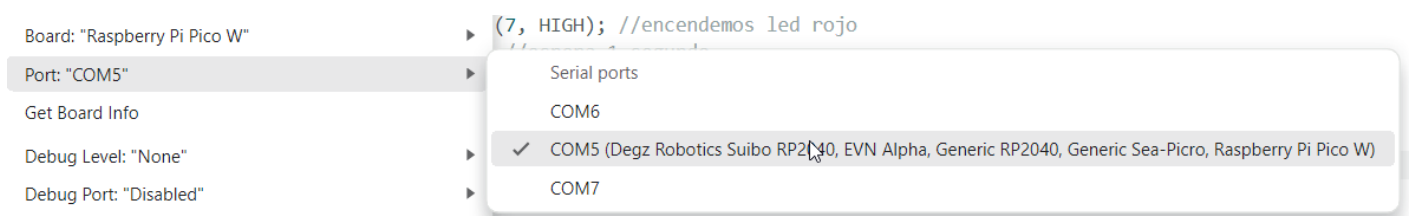


3.- Automáticamente aparecerá una nueva unidad de disco en nuestro ordenador (ya puedes soltar BOOTSEL)

Una vez puesto en modo Bootloader seleccionamos la placa **Raspberry Pi Pico W** (4) y también seleccionamos el puerto (5) **UF2_Board**



También puede salir otro tipo de puerto como este que dice que es el RP2040 Raspberry Pi Pico W



En resumen tiene que salir abajo a la derecha que esta conectado

Revision #6

Created 27 December 2024 08:47:18 by Javier Quintana

Updated 28 December 2024 09:09:16 by Javier Quintana