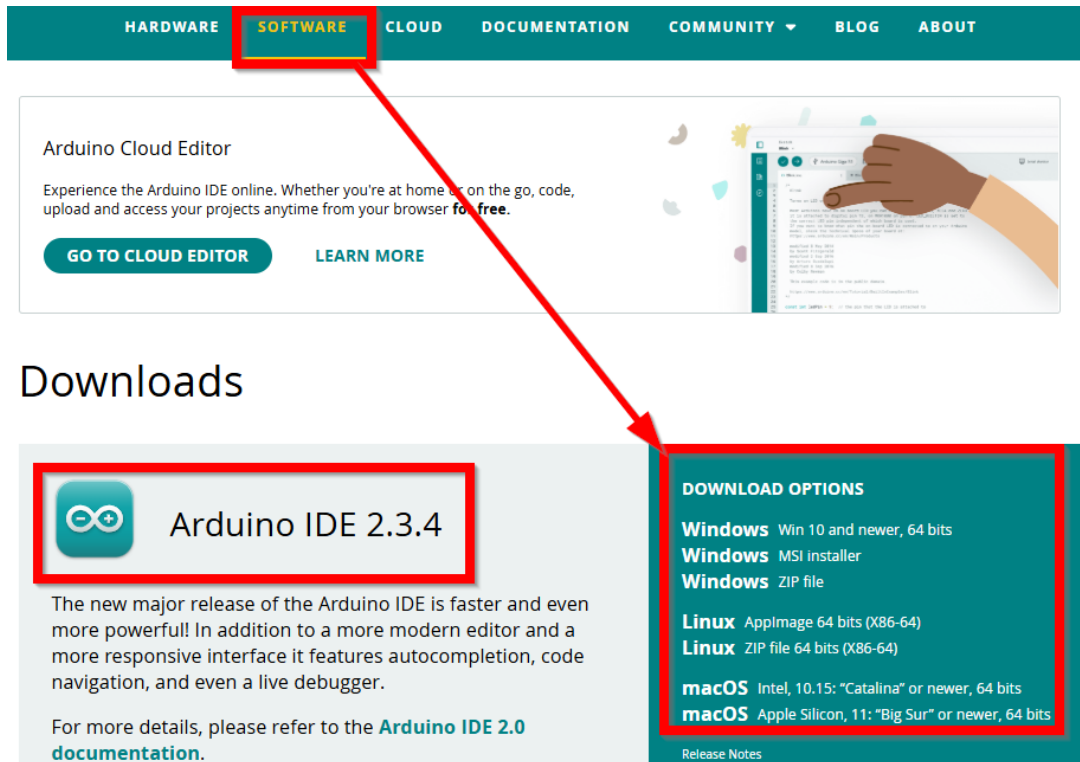


# Conexión con Arduino IDE

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



The screenshot shows the Arduino website's navigation bar with the 'SOFTWARE' tab highlighted. A red arrow points from this tab to the 'DOWNLOAD OPTIONS' section on the 'Downloads' page. The 'Downloads' page features the Arduino IDE 2.3.4 logo and a description of the new release. The 'DOWNLOAD OPTIONS' section lists download links for Windows, Linux, and macOS, with the 'Windows' section highlighted by 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** Appliance 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

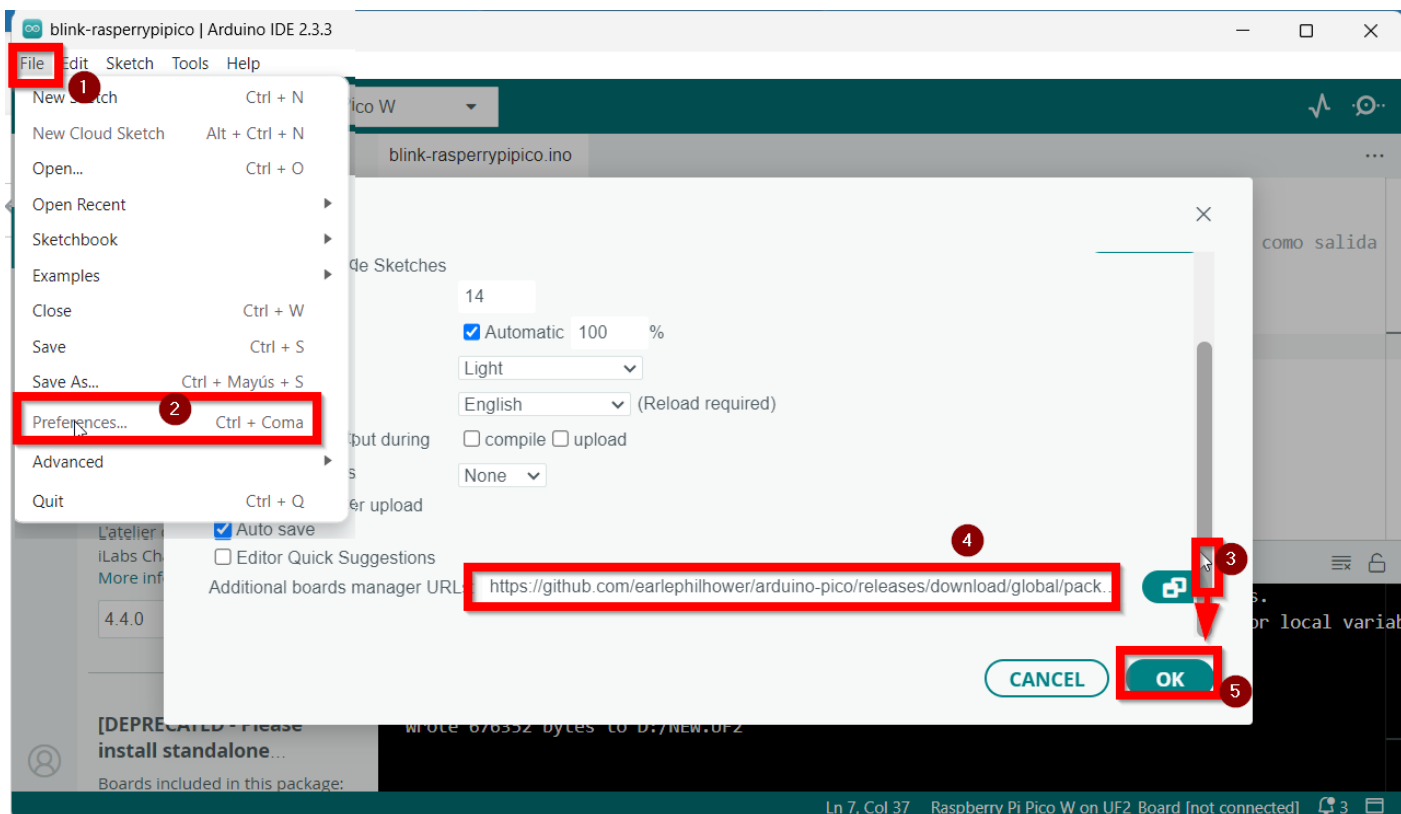
[Release Notes](#)

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 )

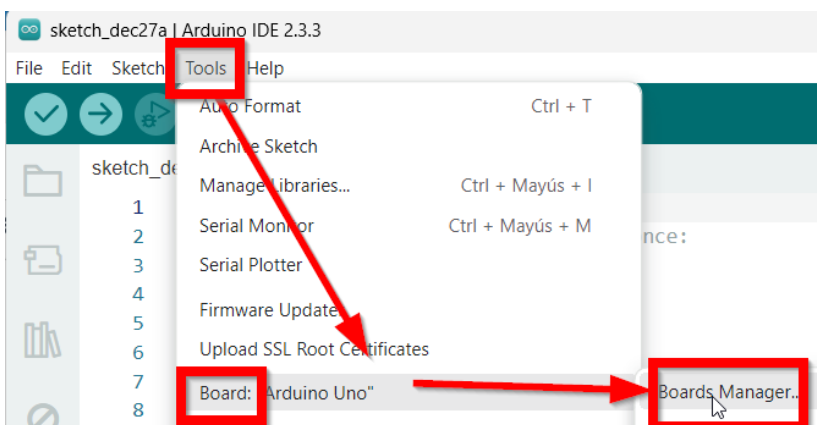
Nos vamos a **Archivo-Preferencias** y le decimos que ponga el siguiente directorio para las librerías :



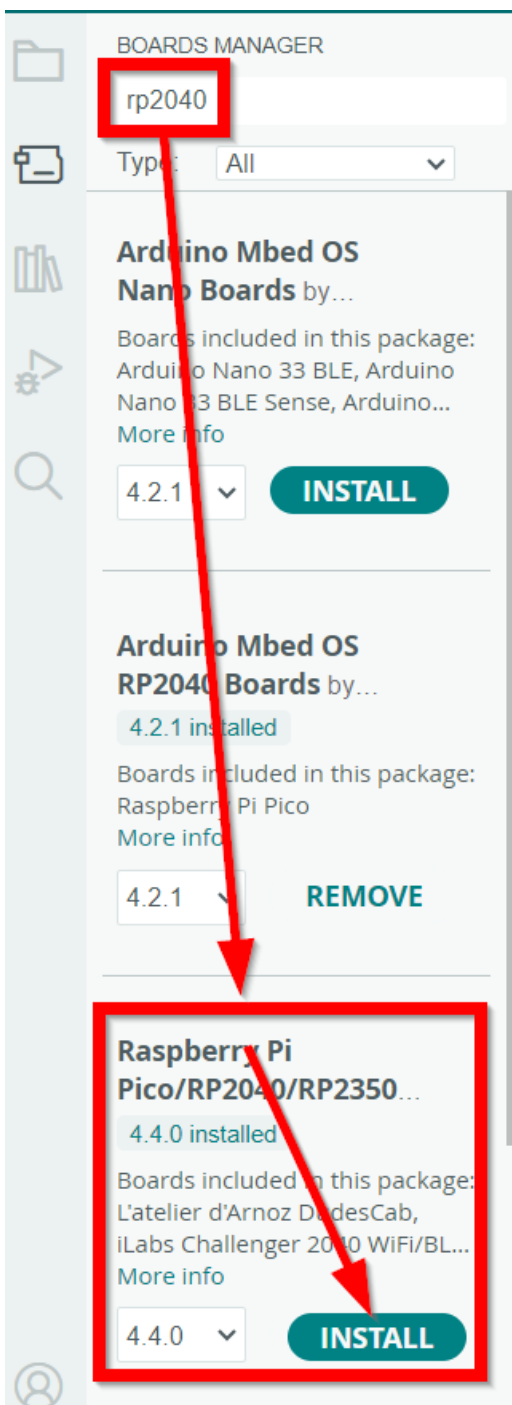
Esta es la URL que pegar para que cargue placas que no vienen por defecto :

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

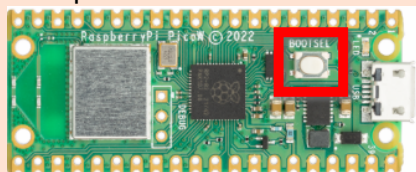
Una vez puesto nos vamos a **Boards manager**..



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

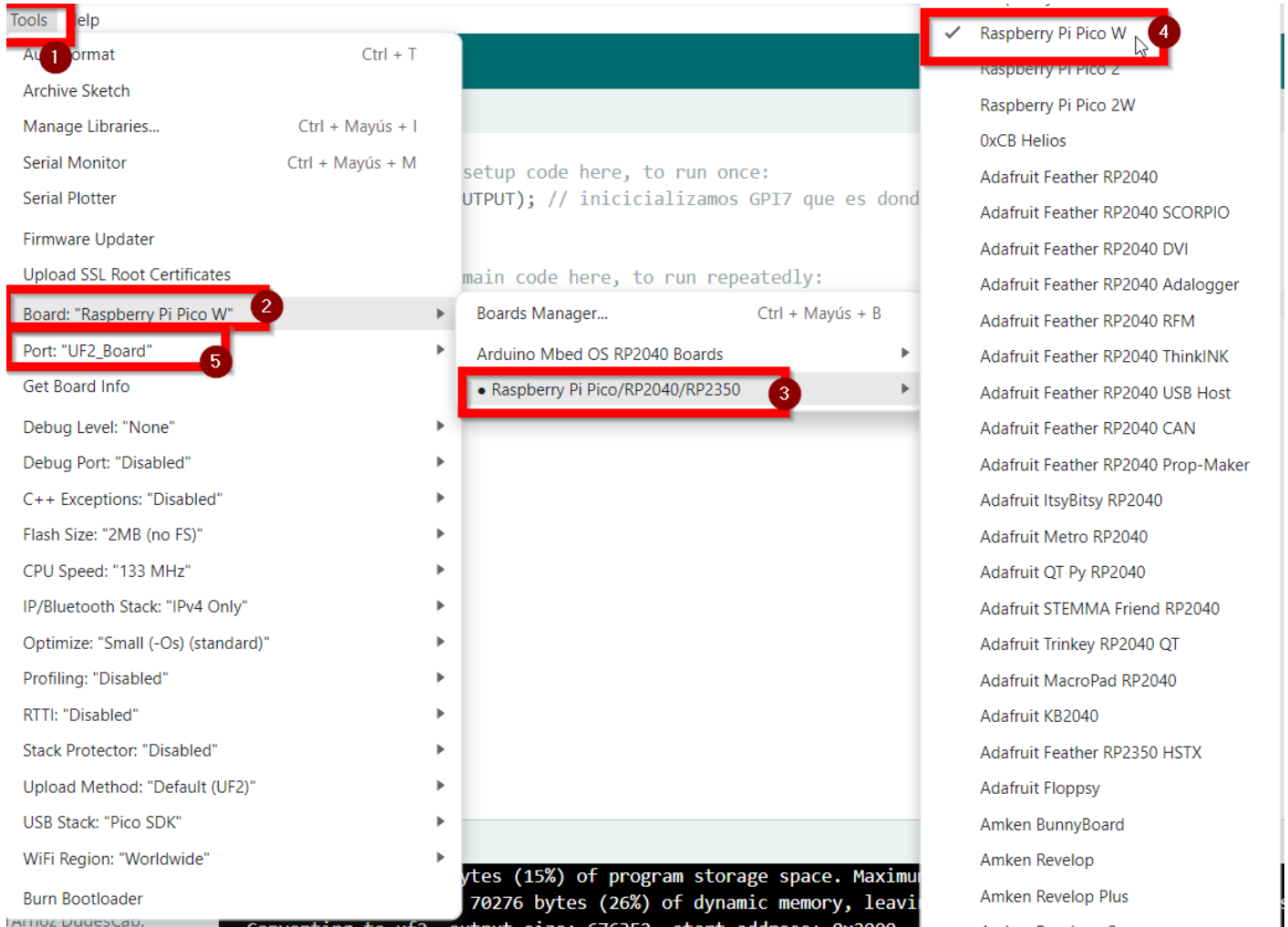
**ATENCIÓN, poner PicoBricks en modo Bootloader**

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

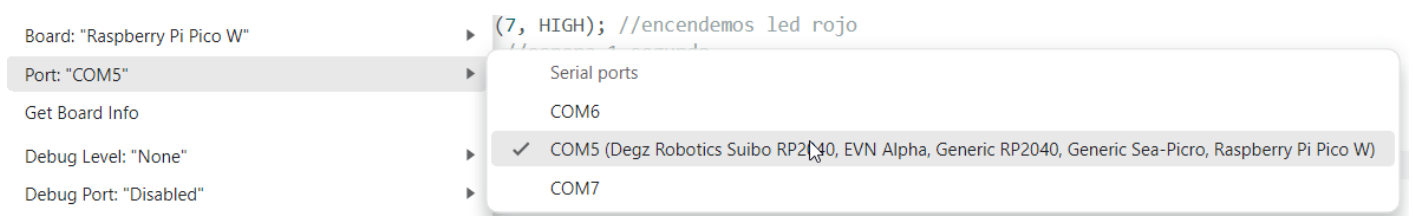


3.- Automáticamente aparecerá una nueva unidad de disco en nuestro ordenador (ya puedes soltar BOOTSEL)

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 Rasbberry 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