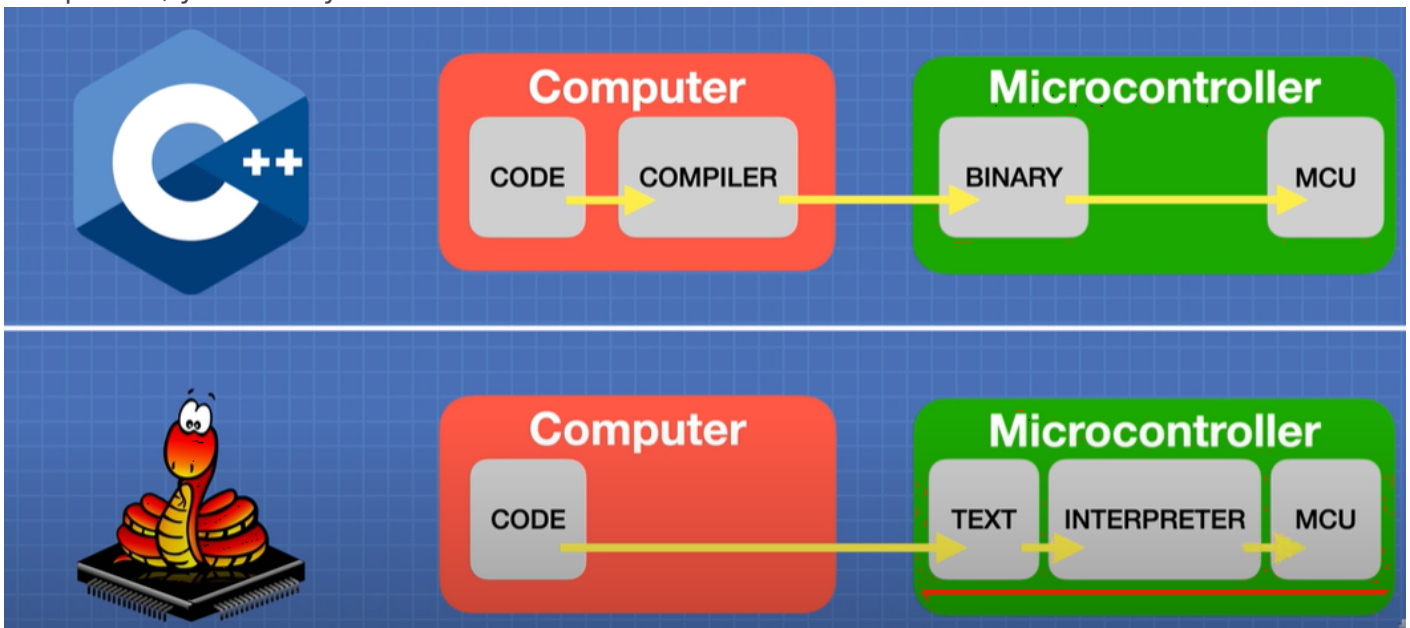


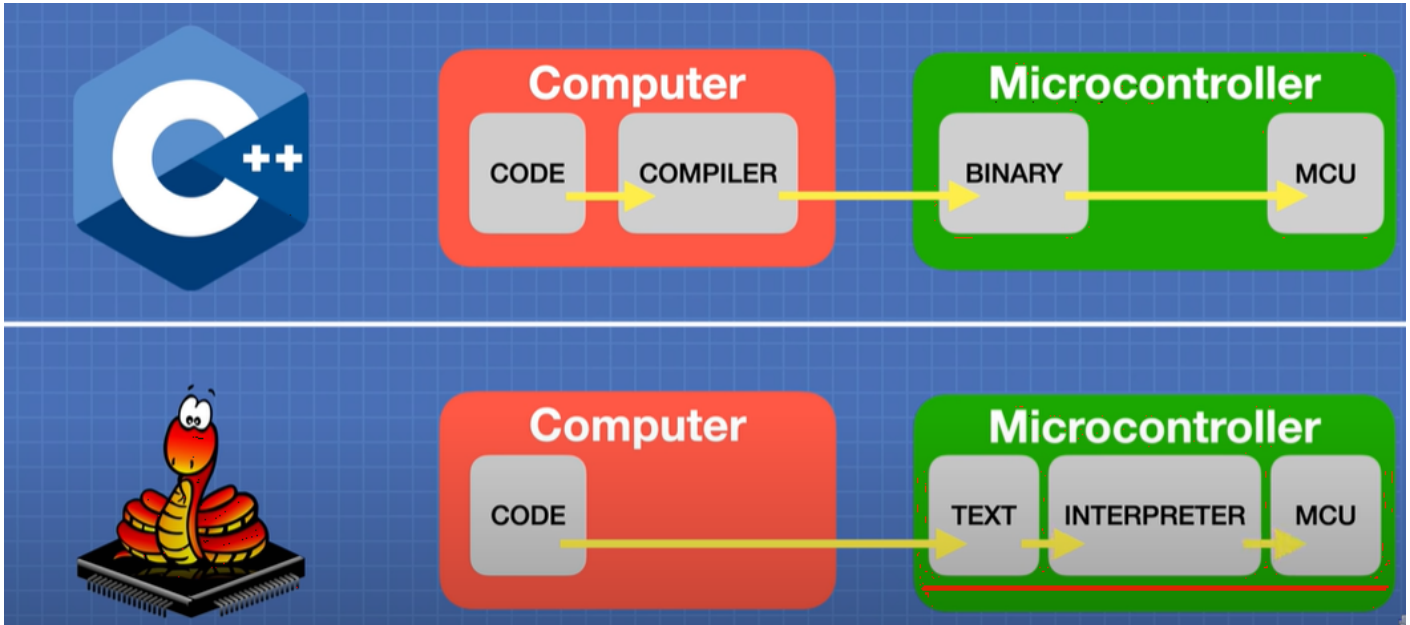
Instalación de micropython

¿Dónde se instala el Micropython?

Como puedes ver [en este vídeo en 21:20](#) Python se compila **dentro del microcontrolador** es decir, dentro del ESP32. A diferencia con otros lenguajes, como el C++, el ordenador tiene el compilador, y se lo da ya en binario.



Fuente [vídeo Exploring the Arduino Nano ESP32 | MicroPython & IoT](#)



Fuente [vídeo Exploring the Arduino Nano ESP32 | MicroPython & IoT](#)


¿Qué programa vamos a usar?

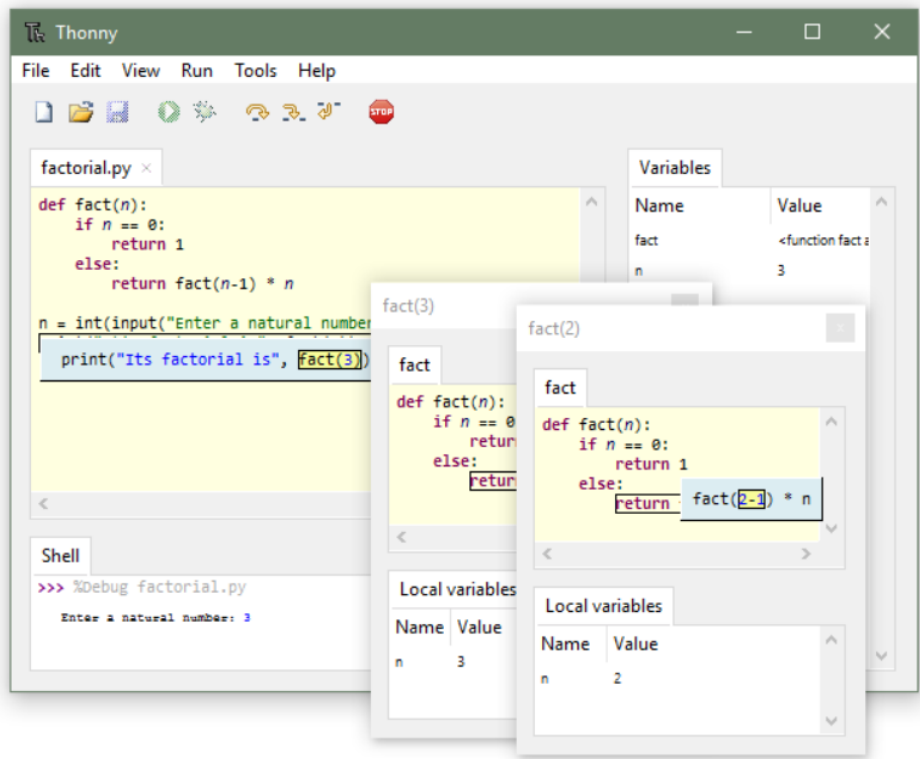
Usaremos el Thonny <https://thonny.org/> que lo puedes descargar e instalar de esta página:

<https://thonny.org/>

Thonny

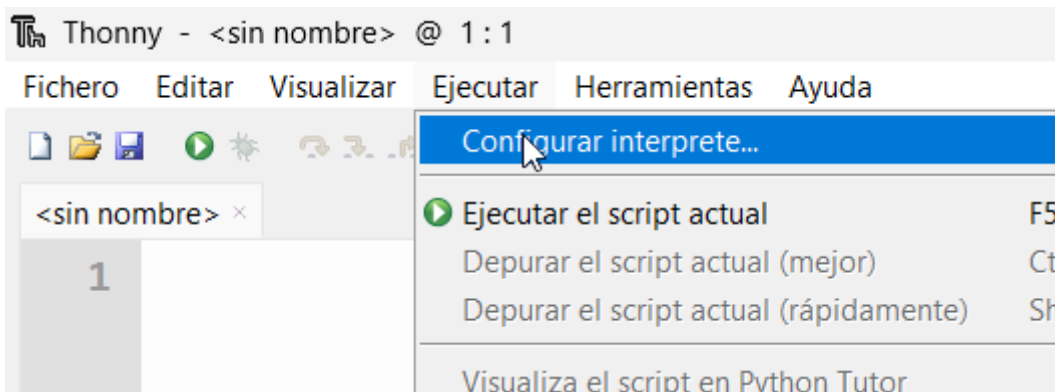
Python IDE for beginners

 Download version [4.1.7](#) for [Windows](#) • [Mac](#) • [Linux](#)

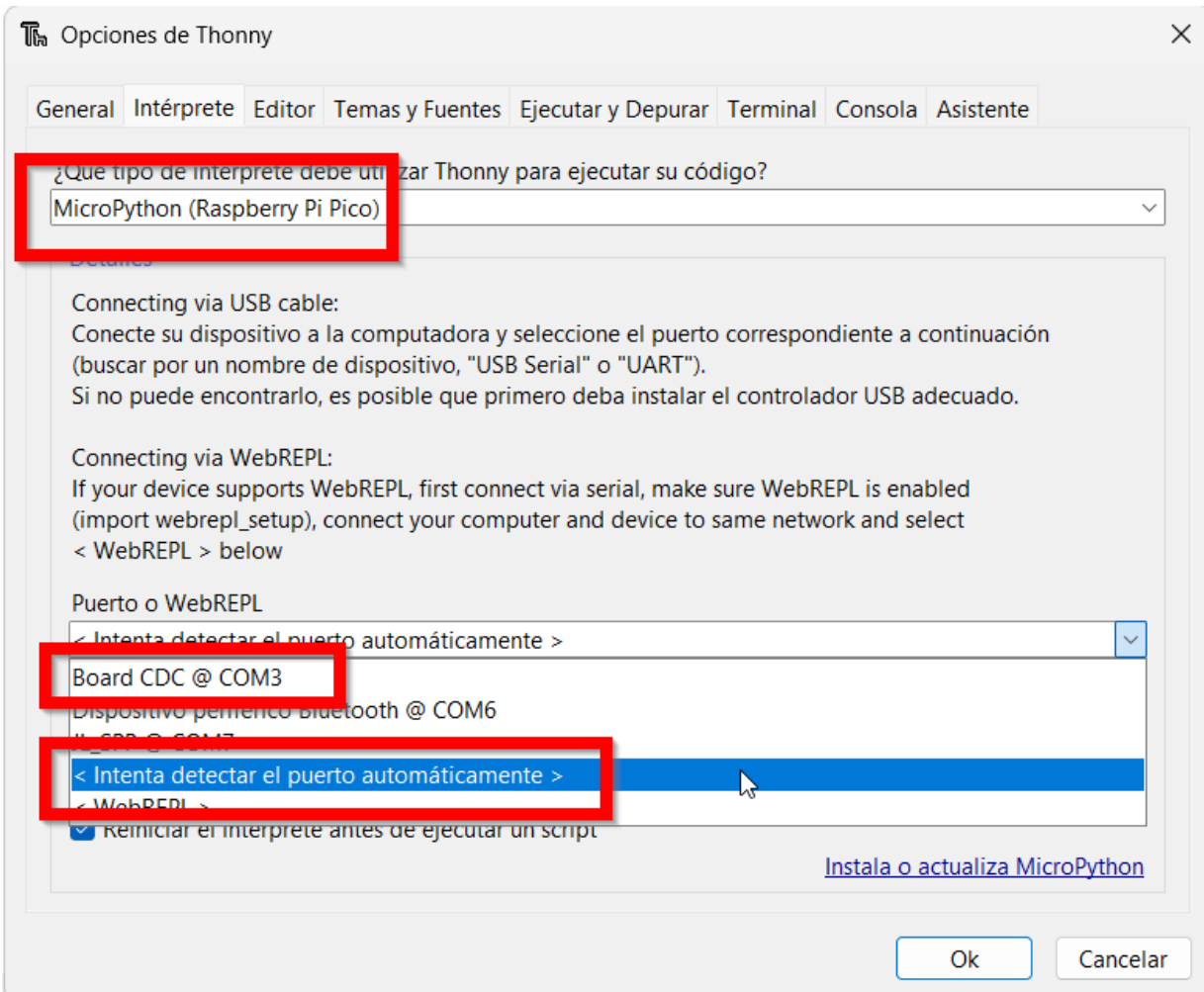


¿Cómo se instala micropython con Thonny en Picobricks?

Entramos en ejecutar-configurar intérprete

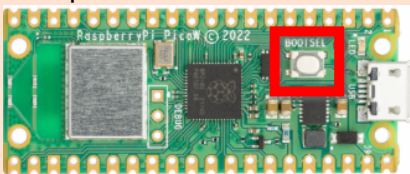


Seleccionamos en ¿Qué tipo de intérprete ...? le decimos que **Raspberry Pi pico** y el puerto si lo sabemos lo seleccionamos o si no lo sabemos que lo detecte automáticamente



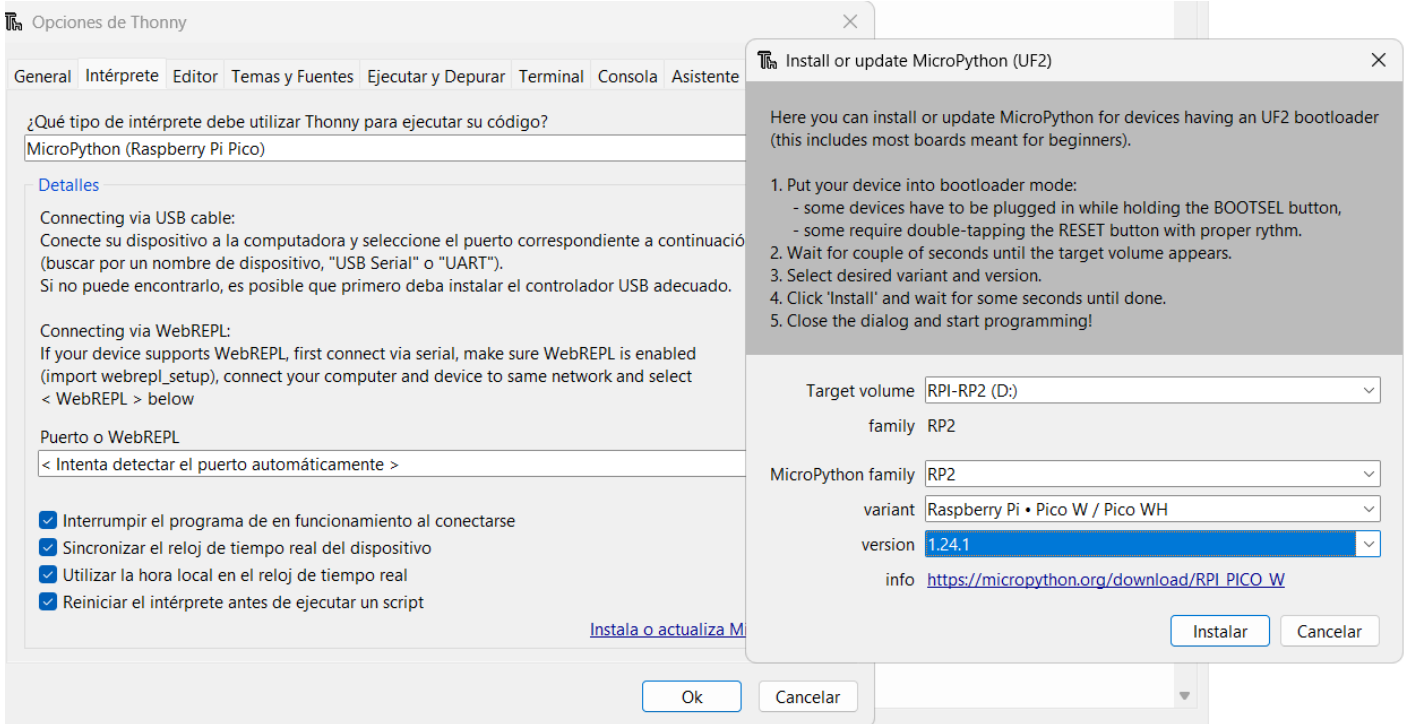
ATENCIÓN, poner PicoBricks en modo Bootloader

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

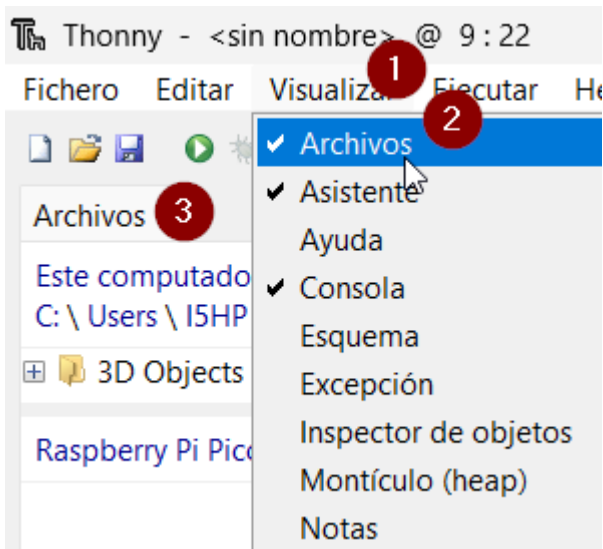


- 3.- Automáticamente aparecerá una nueva unidad de disco en nuestro ordenador (ya puedes soltar BOOTSEL)

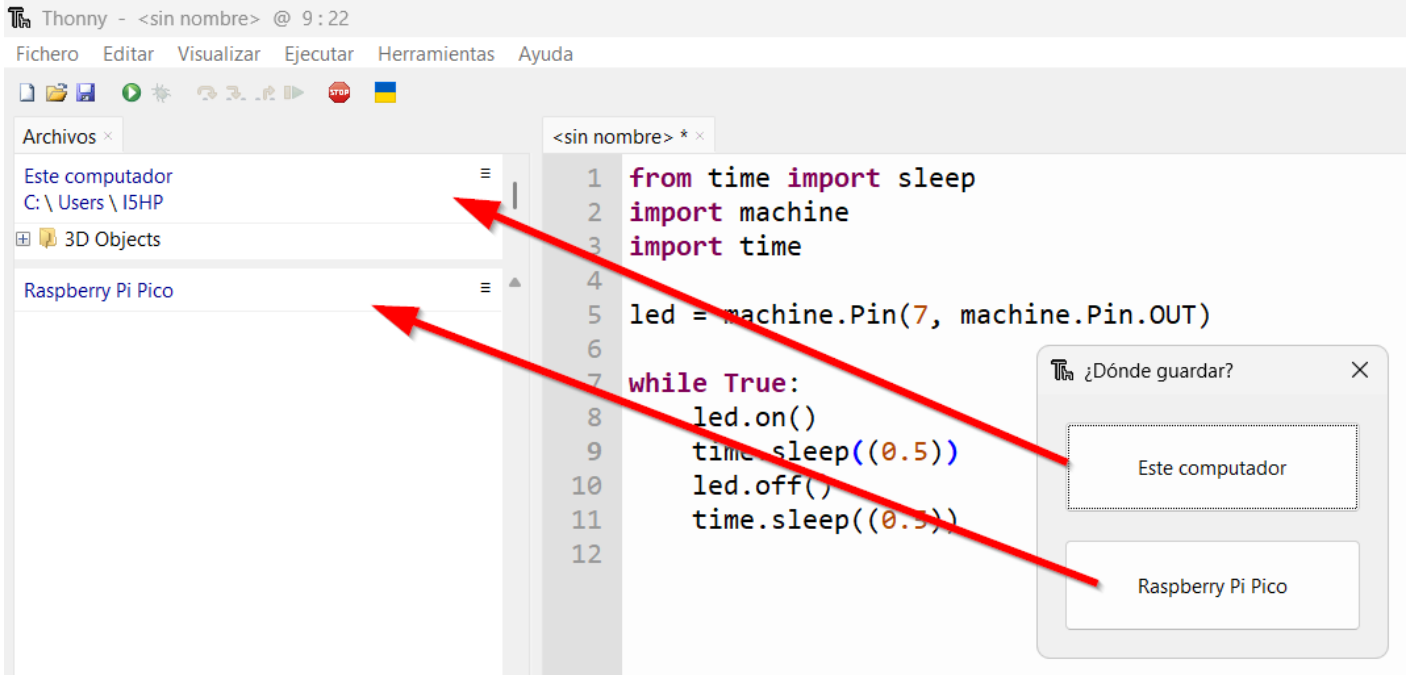
Entonces le damos a Instalar y lo instala en la unidad nueva que ha detectado, en el siguiente diálogo seleccionamos **variante Raspberry pico W:**



Si visualizamos la ventana de archivos



Podemos ver que a la hora de guardar nos pregunta si lo queremos guardar en el chip de PicoBricks o en tu ordenador



¿SABIAS QUE ...?

Si lo grabas en Raspberry Pi Pico con el nombre de **main.py**, entonces cuando enciendas el Picobricks, se ejecutará automáticamente sin necesidad de ningún ordenador

Revision #8

Created 2024-12-26 22:26:49 CET by Javier Quintana

Updated 2025-01-08 13:05:20 CET by Javier Quintana