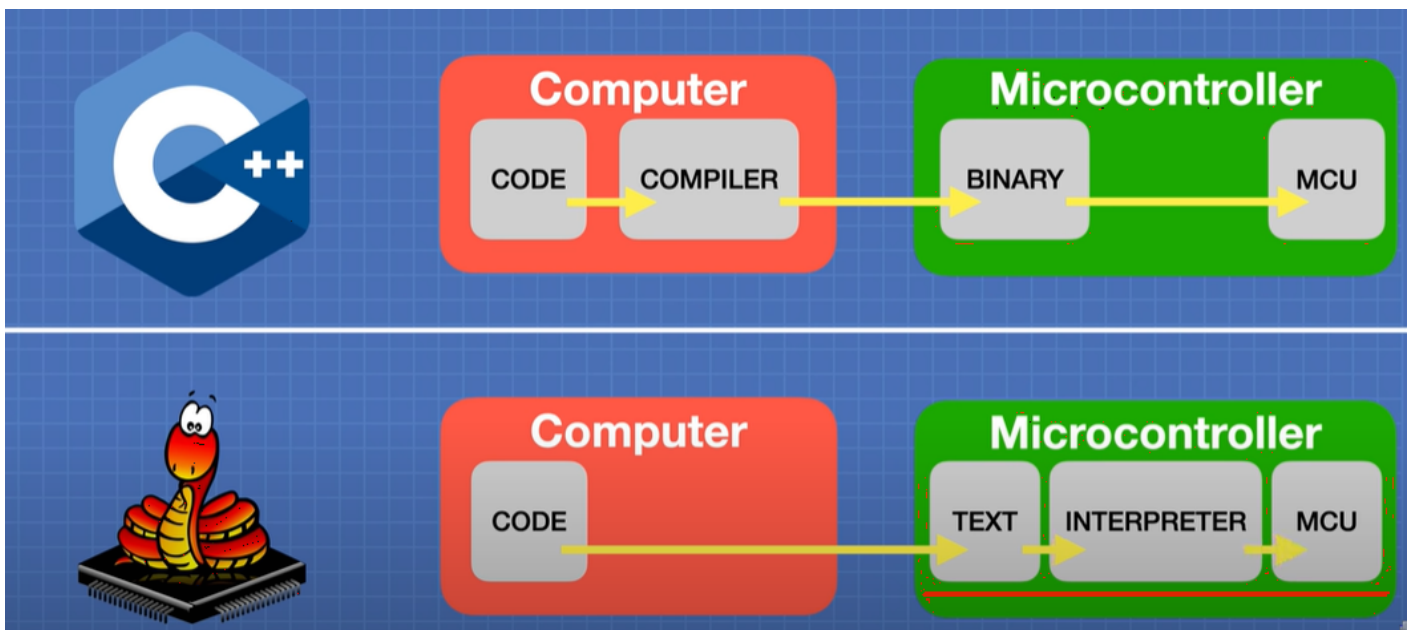


# Instalación de micropython

## ¿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.

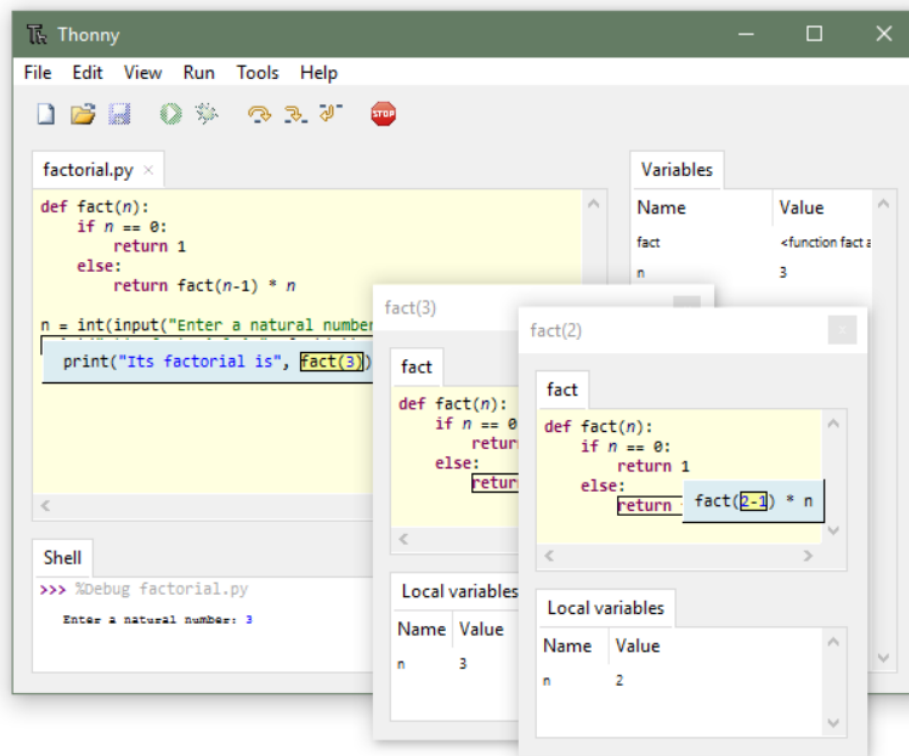


Fuente [vídeo Exploring the Arduino Nano ESP32 | MicroPython & IoT](#)

## ¿Qué programa vamos a usar?

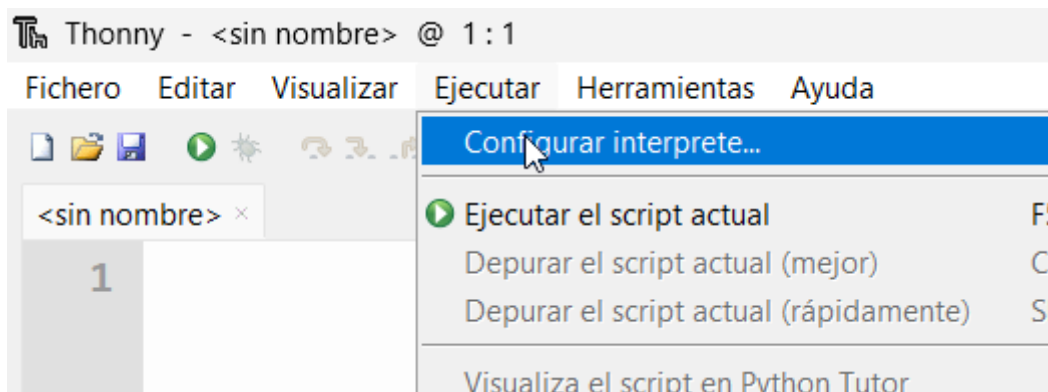
Usaremos el Thonny <https://thonny.org/> que lo puedes descargar e instalar de esta página:

<https://thonny.org/>

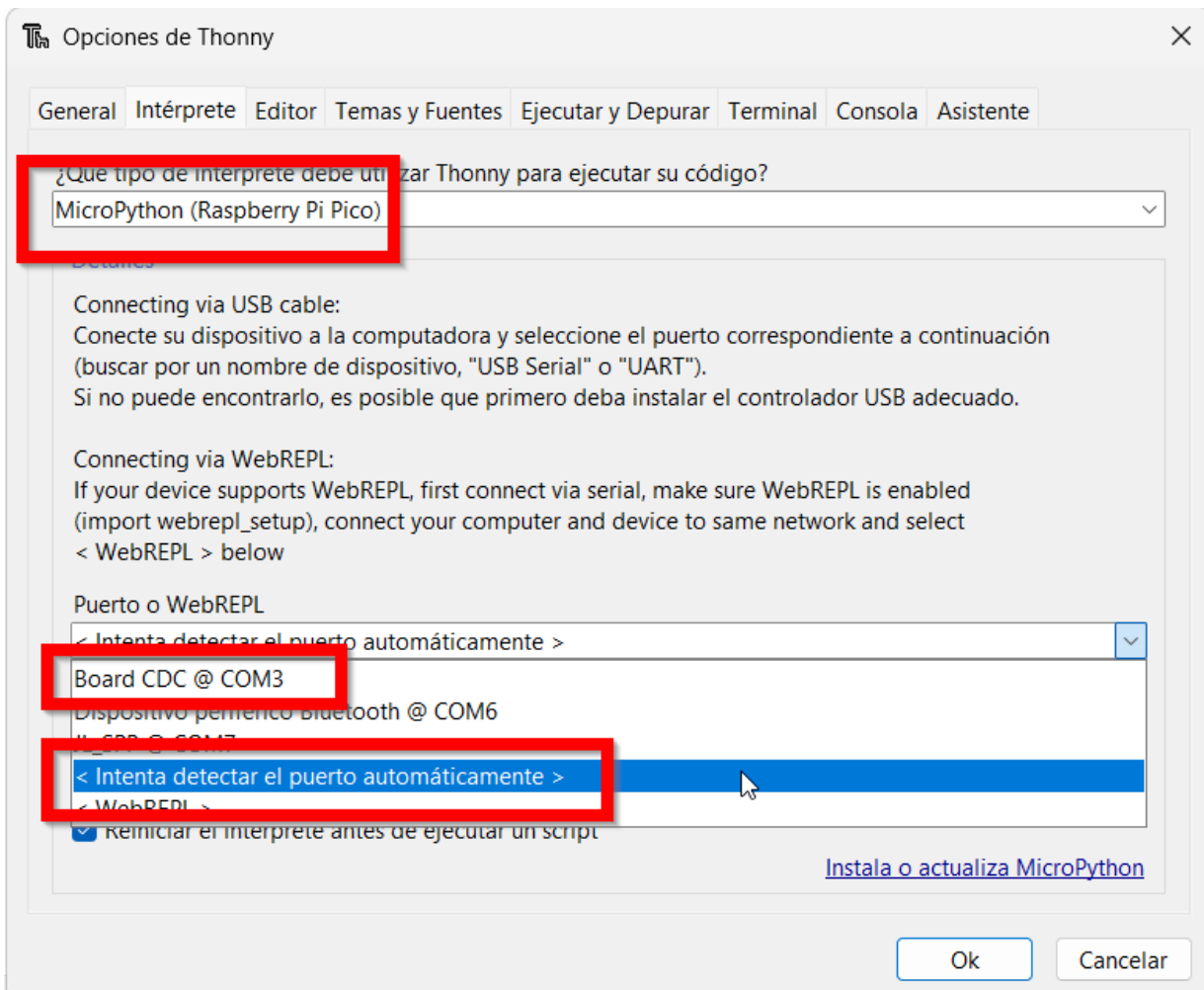


## ¿Cómo se instala micropython con Thonny en Picobricks?

Entramos en ejecutar-configurar intérprete

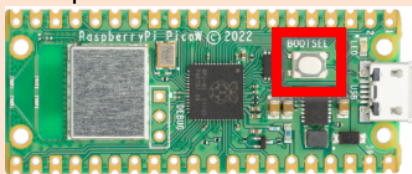


Seleccionamos en ¿Qué tipo de intérprete ...? le decimos que **Raspberry Pi pico** y el puerto si lo sabemos lo seleccionamos o si no lo sabemos que lo detecte automáticamente



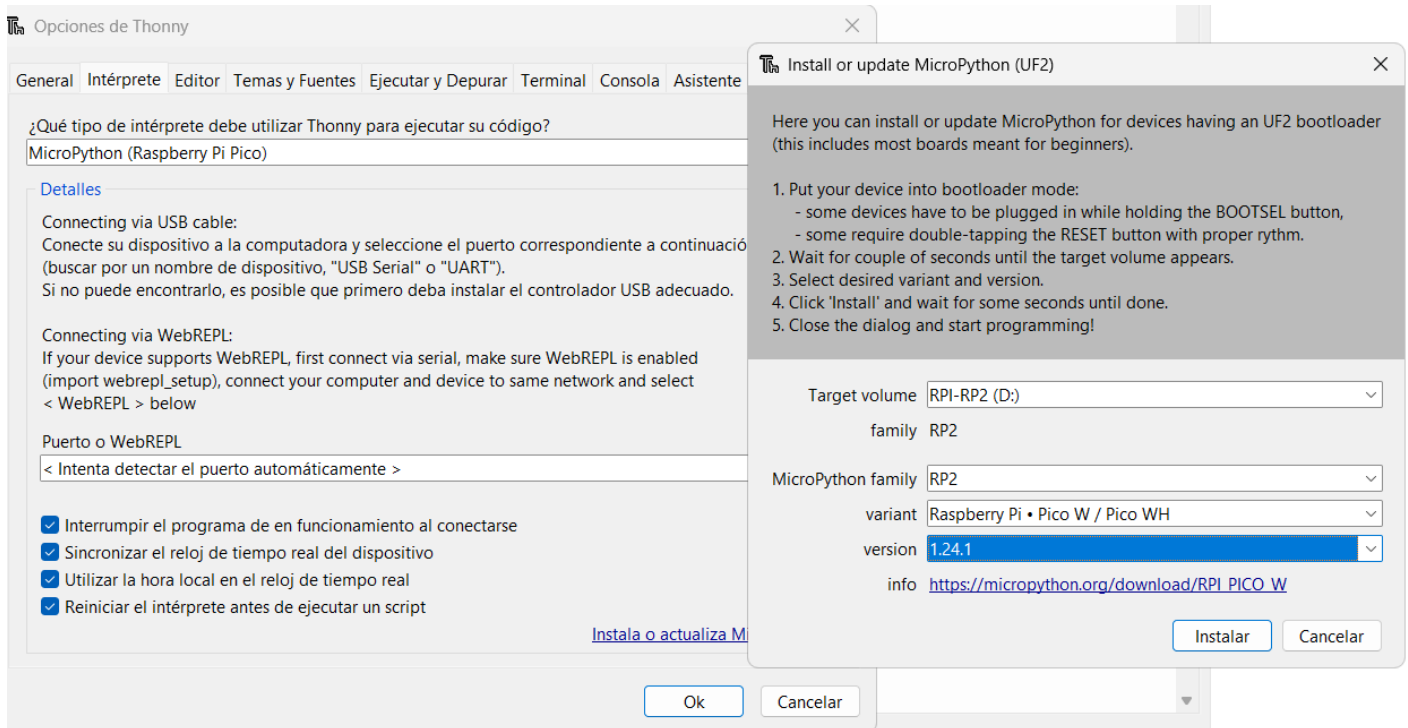
### ATENCIÓN, poner PicoBricks en modo Bootloader

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

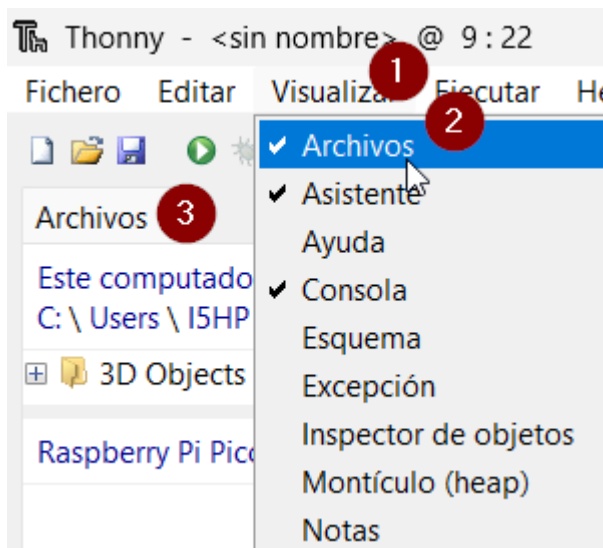


- 3.- Automáticamente aparecerá una nueva unidad de disco en nuestro ordenador (ya puedes soltar BOOTSEL)

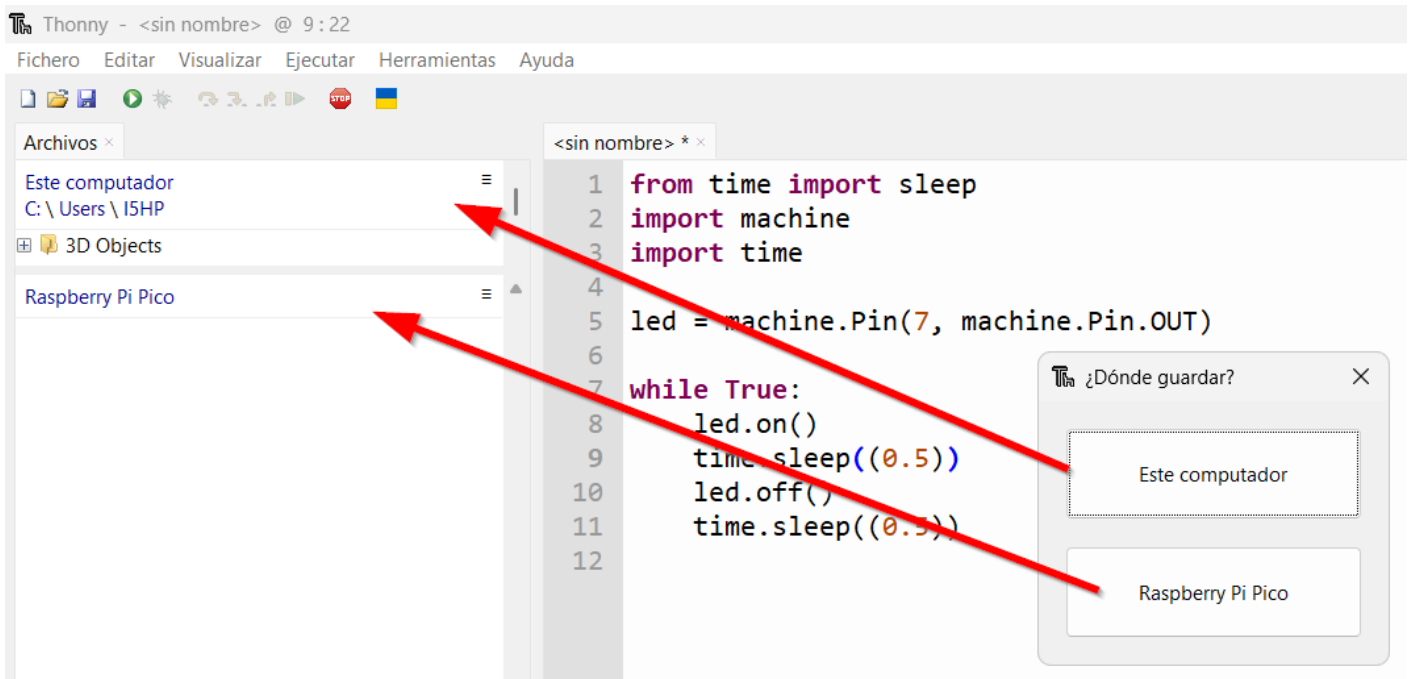
Entonces le damos a Instalar y lo instala en la unidad nueva que ha detectado, en el siguiente diálogo seleccionamos **variante Raspberry pico W**:



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 26 December 2024 22:26:49 by Javier Quintana

Updated 8 January 2025 13:05:20 by Javier Quintana