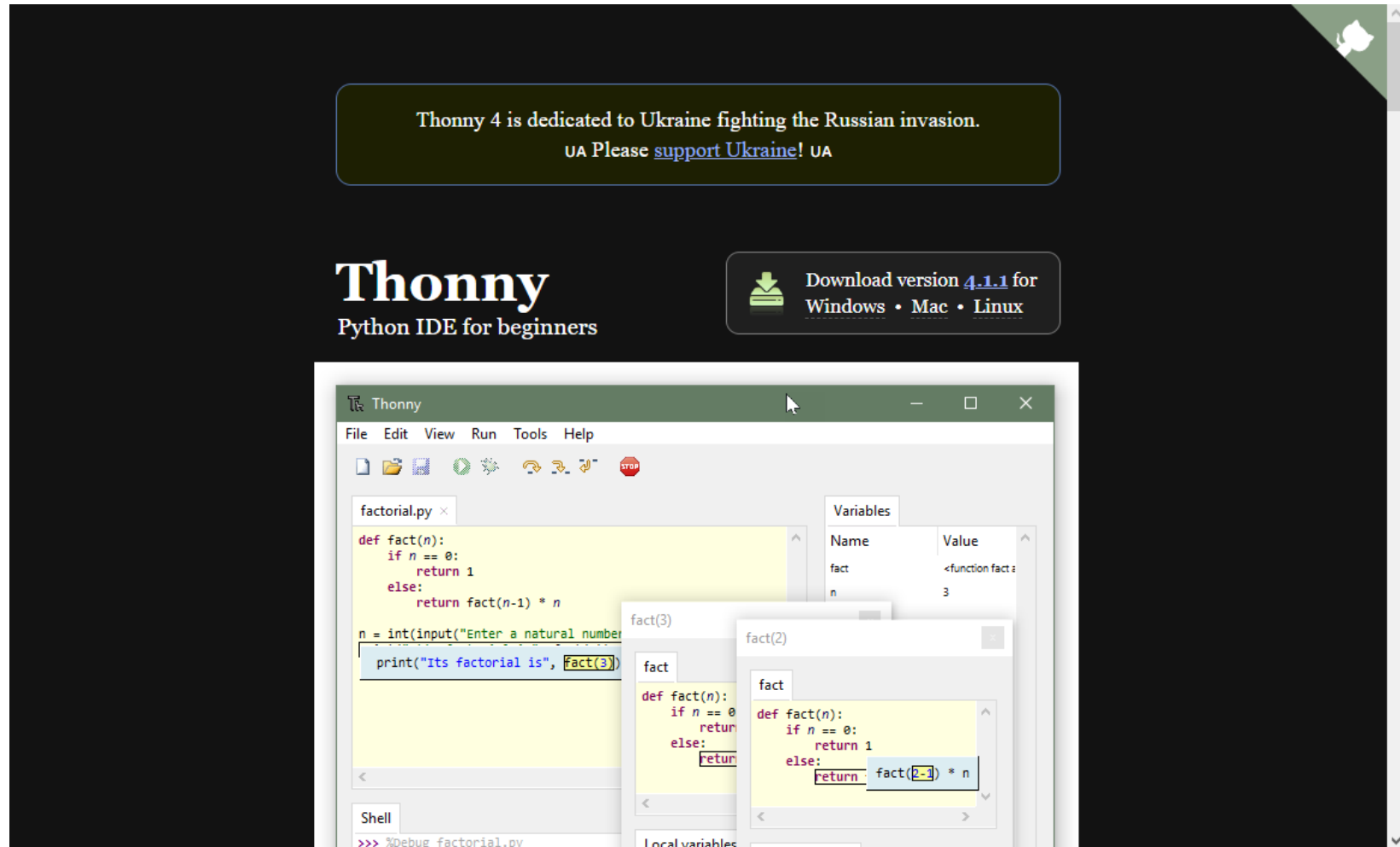


Thonny

Sergio Fco. Hernández Machuca

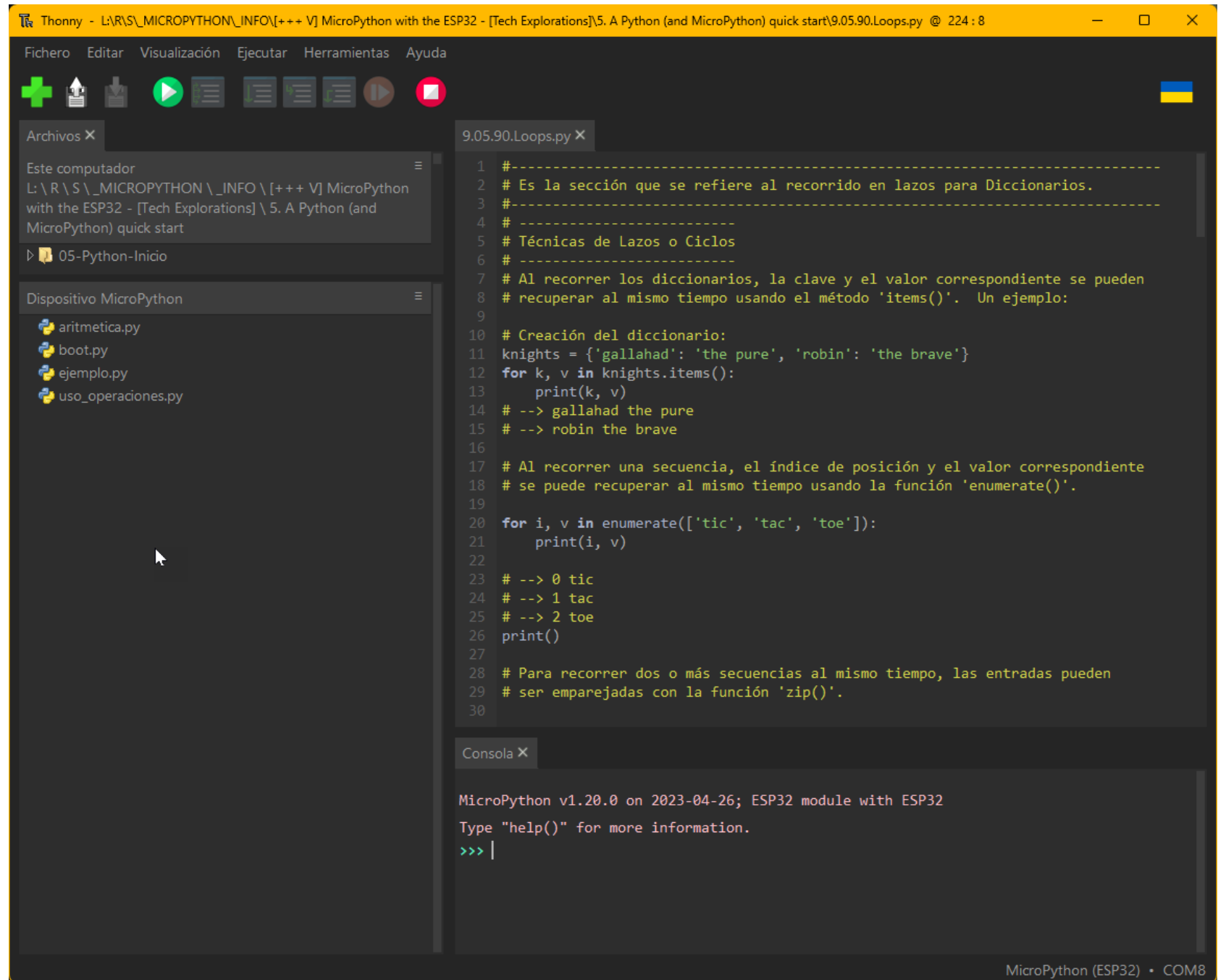
Editor para Python Thonny

- Descargarlo desde:
<https://thonny.org>



Thonny

- Así se ve.
- Es un IDE.
- Adecuado para CPython y uPython.
- Puede instalar el firmware en el uC.
- Se adapta a la mayoría de los módulos uCs.



Thonny: Uso básico

- Cómo seleccionar la plataforma a utilizar.
- Cómo editar código.
- Cómo ejecutar la aplicación.
- Cómo guardar programas.
- Cómo utilizar a un dispositivo uC como plataforma de desarrollo.
 - Búsqueda del firmware más apegado a la tarjeta y aplicación.
 - Instalación del firmware.
 - Pruebas con la IDLE.
- Administración de librerías.

Thonny: Cómo instalarlo para uPython

- Seleccionar el uC y tarjeta a emplear.
- Verificar que existe el 'firmware' para la tarjeta usada.
- Descargar el 'firmware' e instalarlo.
- Probar la versión de uPython instalada a través del IDLE
- Verificar el esquema del sistema de archivos ('file system') en el uC.
- Crear una aplicación para la tarjeta del uC y depositarla en el sistema de archivos de la misma.
- Archivos 'boot.py' y 'main.py'

Editor Visual Studio Code

- Para aplicaciones en Python.
- No tiene una versión de soporte para uPython (actualmente).