

Guia d'instal·lació de MicroPython pur al M5Core2 (ESP32)

Requisits previs:

- Tens instal·lat Python 3
- Has instal·lat esptool amb:

```
pip3 install esptool
```

1. Esborrar la memòria flash:

```
esptool.py --chip esp32 --port /dev/cu.wchusbserial586A0319471 erase_flash
```

2. Descarrega el firmware:

- Fitxer utilitzat: ESP32_GENERIC-20230426-v1.20.0.bin
- Provenia de: <https://micropython.org/download/esp32/>

3. Escriure el firmware a la flash:

```
esptool.py --chip esp32 --port /dev/cu.wchusbserial586A0319471 --baud 460800 write_flash -z  
0x1000 ESP32_GENERIC-20230426-v1.20.0.bin
```

4. Comprovar la instal·lació:

- Obre Thonny
- Tria com a intèrpret: MicroPython (ESP32)
- Port: /dev/cu.wchusbserial586A0319471
- La consola hauria de mostrar:

```
MicroPython v1.20.0 on 2023-04-26; ESP32 module with ESP32
```

```
Type "help()" for more information.
```

```
>>>
```

Ara tens el M5Core2 preparat amb MicroPython pur!