

RASPBERRY REP I PICO ENVIA

CODI RASPBERRY REBENT 123\n

```
import serial
import time

# Configura el port UART
ser = serial.Serial('/dev/serial0', baudrate=4800, timeout=1)

# Dona temps al Pico per estar llest
time.sleep(2)

try:
    while True:
        if ser.in_waiting > 0: # Comprova si hi ha dades disponibles
            # Captura i mostra bytes rebuts
            data = ser.readline()
            print(f"Bytes bruts rebuts: {data}")

            try:
                # Decodifica i mostra el missatge
                decoded_data = data.decode('utf-8').strip()
                print(f"Rebut: {decoded_data}")
            except UnicodeDecodeError as e:
                print(f"Error de decodificació: {e}")
except KeyboardInterrupt:
    print("Finalitzat per l'usuari.")

ser.close()
```

CODI PICO ENVIANT 123\n

```
from machine import UART, Pin

import utime

# Configura UART al Pico
uart = UART(0, baudrate=4800, tx=Pin(0), rx=Pin(1))

# Funció per netejar el buffer UART
def clear_uart_buffer():
    while uart.any():
        uart.read() # Llegeix i descarta qualsevol dada pendent

# Dona temps al receptor per estar llest
utime.sleep(2)

# Neteja el buffer UART abans de començar
clear_uart_buffer()

while True:
    try:
        # Missatge a enviar
        message = "['Hola Mamona' : 52]\n"

        clear_uart_buffer() # Assegura't que el buffer està buit abans d'enviar
        uart.write(message) # Envia el missatge
        print(f"Enviat: {message.strip()}")
    except Exception as e:
        print(f"Error en enviar dades: {e}")

    utime.sleep(1) # Espera entre enviaments
```