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