Envío de mensajes a Telegram

En la anterior página, PicoBricks hacía de servidor, alojaba una página web y desde el exterior, se llamaba a su página web para encender y apagar un led.

¿y al revés? es decir, la llamada de PicoBricks a una web externa, por ejemplo la api de Telegram y así poder enviar temperatura, datos, etc.. de forma muy fácil :

- Primero creando un bot de Telegram y consiguiendo su Token
- Segundo identificar nuestro ID de usuario a donde enviar el mensaje
- Tercero utilizar la instrucción urequest.get(laurl) de la librería urequests

> Tienes que poner en la línea 11 los datos de tu wifi

> Tienes que poner en la url de la línea 16:
> - Donde pone **PONTUBOT** sustitúyelo por el token del bot que has conseguido en reando un bot de Telegram y consiguiendo su Token
> - Donde pone **PONTUID** sustitúyelo por el ID de tu usuario a donde hay que enviar el mensaje ver identificar nuestro ID de usuario a donde enviar el mensaje

```
## extraido del proyecto action-reaction
https://github.com/Robotistan/PicoBricks/tree/main/Software/Activities/Action-Reaction
from machine import Pin#to acces the hardware picobricks
led = Pin(7,Pin.OUT)                          #### initialize digital pin as an output for led
push_button = Pin(10,Pin.IN,Pin.PULL_DOWN)   ### initialize digital pin 10 as an input

##### extraido de página 21 de https://datasheets.raspberrypi.com/picow/connecting-to-the-
internet-with-pico-w.pdf
##### Connecttonetwork
```

Copyright 2026

```
import network
wlan = network.WLAN(network.STA_IF)
wlan.active(True)
wlan.connect('PONTUWIFI', 'PONTUCONTRASEÑAWIFI')

# Make GET request
import urequests
def mandarmensaje():
    r =
urequests.get("http://api.telegram.org/botPONTUBOT/sendMessage?chat_id=PONTUID&text=APRETADO")
    print(r.status_code) # redirectsto https
    #print(r.content)
    r.close()

#### while loop ######################################
while True:
    logic_state = push_button.value();#button on&off status
    if logic_state == True:#check the button and if it is on
        led.value(1)#turn on the led
        mandarmensaje()
    else:
        led.value(0)#turn off the led
#### end while loop ##################################
```

Hay que dejar apretado unos segundos el botón para que funcione:

https://www.youtube.com/embed/cimDJiuisag

Copyright 2026

Revision #13
Created 2025-01-02 09:04:21 CET by Juanjo Mejías
Updated 2025-01-14 10:31:05 CET by Juanjo Mejías

Copyright 2026