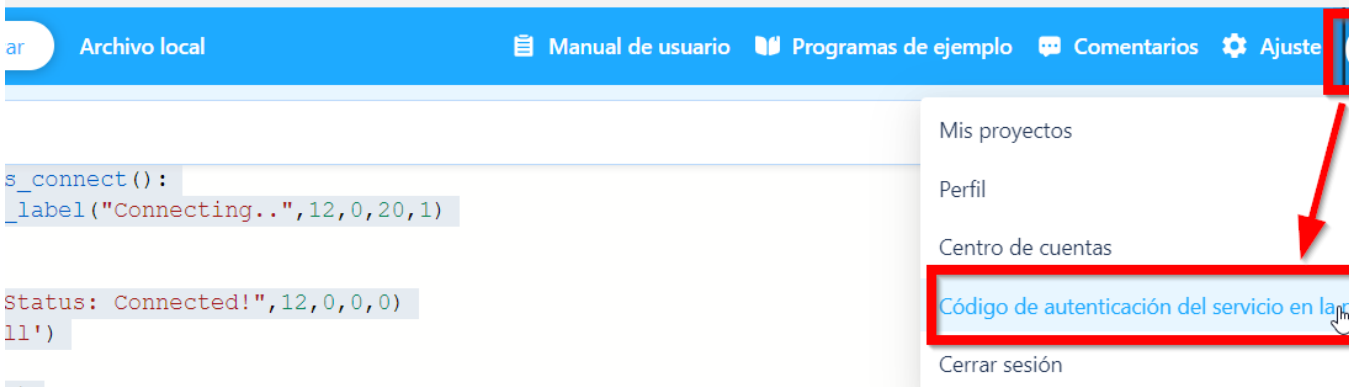


El tiempo (servicios en la nube)

Podemos ver el tiempo que hace en una localidad utilizando el siguiente código:

- **PON-EL-NOMBRE-DE-TU-WIFI** y **CLAVE-DE-TU-WIFI** son el nombre y la contraseña de la red wifi pues necesita conectarse a un servidor
- **TU-ID-CLOUD** lo puedes encontrar en mBlock aquí **HAY QUE ESTAR LOGUEADO**



- **location_id** es un número de identificador meteorológico, por ejemplo si ponemos *alcorisa* en <https://meteoblue.com/> nos sale en la URL el código 3130563



```
import cyberpi

ssid = "PON-EL-NOMBRE-DE-TU-WIFI"
pwd = "CLAVE-DE-TU-WIFI"
auth_key = "TU-ID-CLOUD"
location_id = "3127059" # CALAMOCHA SEGÚN
https://www.meteoblue.com/es/tiempo/semana/calamocha_espa%c3%b1a_3127059
```

```
cyberpi.led.on(255,0,0,id='all')
cyberpi.display.show_label("WiFi:",12,0,0,0)

if not cyberpi.wifi.is_connect():
    cyberpi.display.show_label("WiFi: No Connect",12,0,0,0)
    cyberpi.wifi.connect(ssid,pwd)
    while not cyberpi.wifi.is_connect():
        cyberpi.display.show_label("Connecting..",12,0,20,1)

cyberpi.display.clear()
cyberpi.display.show_label("Status: Connected!",12,0,0,0)
cyberpi.led.on(0,255,0,id='all')

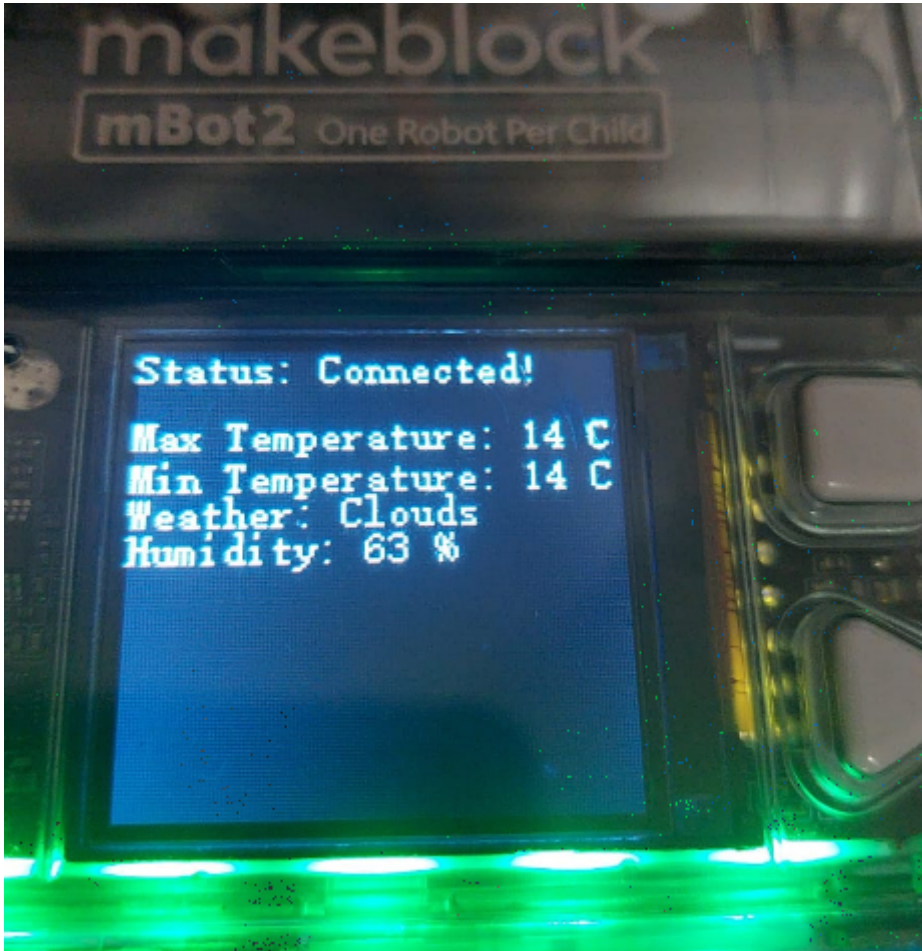
cyberpi.cloud.setkey(auth_key)

max_temp = cyberpi.cloud.weather("max_temp",location_id)
min_temp = cyberpi.cloud.weather("min_temp",location_id)
weather = cyberpi.cloud.weather("weather",location_id)
humidity = cyberpi.cloud.weather("humidity",location_id)

cyberpi.display.show_label("Max Temperature: {} C".format(max_temp),12,0,20,1)
cyberpi.display.show_label("Min Temperature: {} C".format(min_temp),12,0,32,2)
cyberpi.display.show_label("Weather: {}".format(weather),12,0,42,3)
cyberpi.display.show_label("Humidity: {} %".format(humidity),12,0,52,4)
```

Extraído de <https://github.com/PerfecXX/Python-mBot2/blob/main/README.md> licencia MIT

El resultado es (hemos puesto Calamocha)



No entendemos por qué no nos enseña la temperatura mínima, y además hemos elegido una localidad con estación meteorológica VOR que tiene el récord de temperatura más fría en zona habitada

Bueno ... mentirijilla, el VOR esta en Fuentes Claras, no en Calamocha

<https://www.youtube.com/embed/DgT1THxQ89w>

Hay más ejemplos en <https://github.com/PerfecXX/Python-mBot2/tree/main/example/cyberpi/08-Cloud> como la calidad del aire, pero no todas las localidades tienen datos.

Revision #4

Created 2025-04-29 21:03:59 CEST by Javier Quintana

Updated 2025-04-30 08:46:59 CEST by Javier Quintana