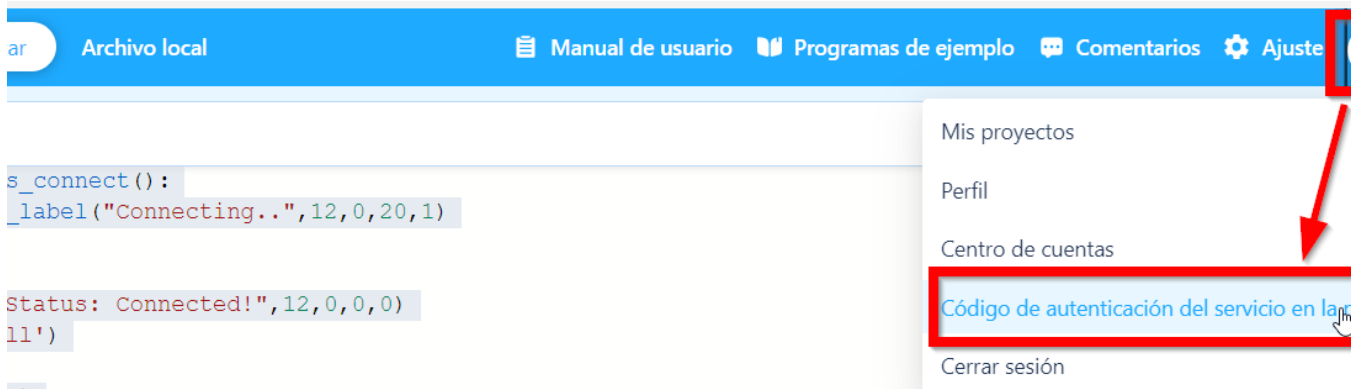


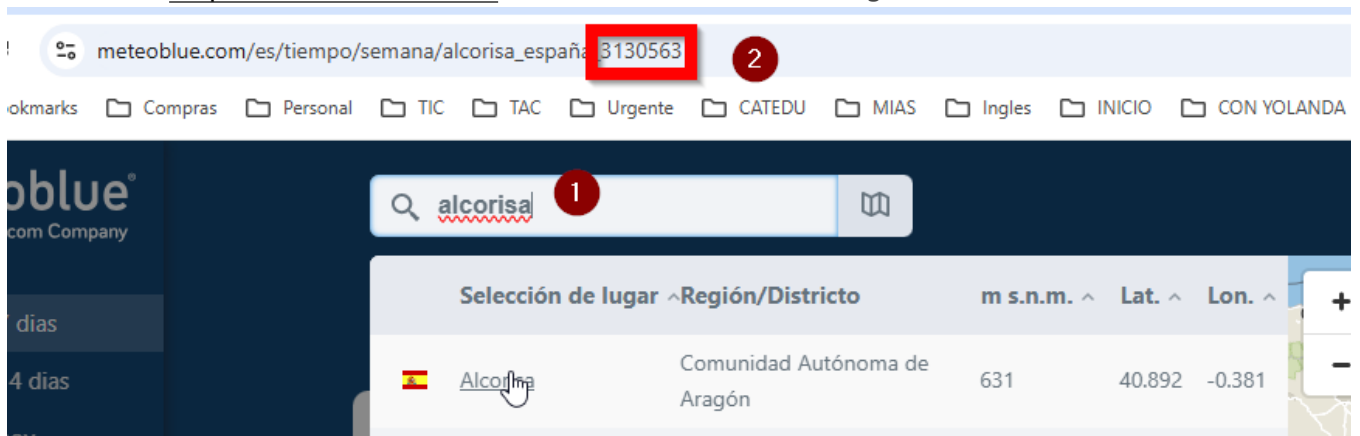
# El tiempo (servicios en la nube)

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')

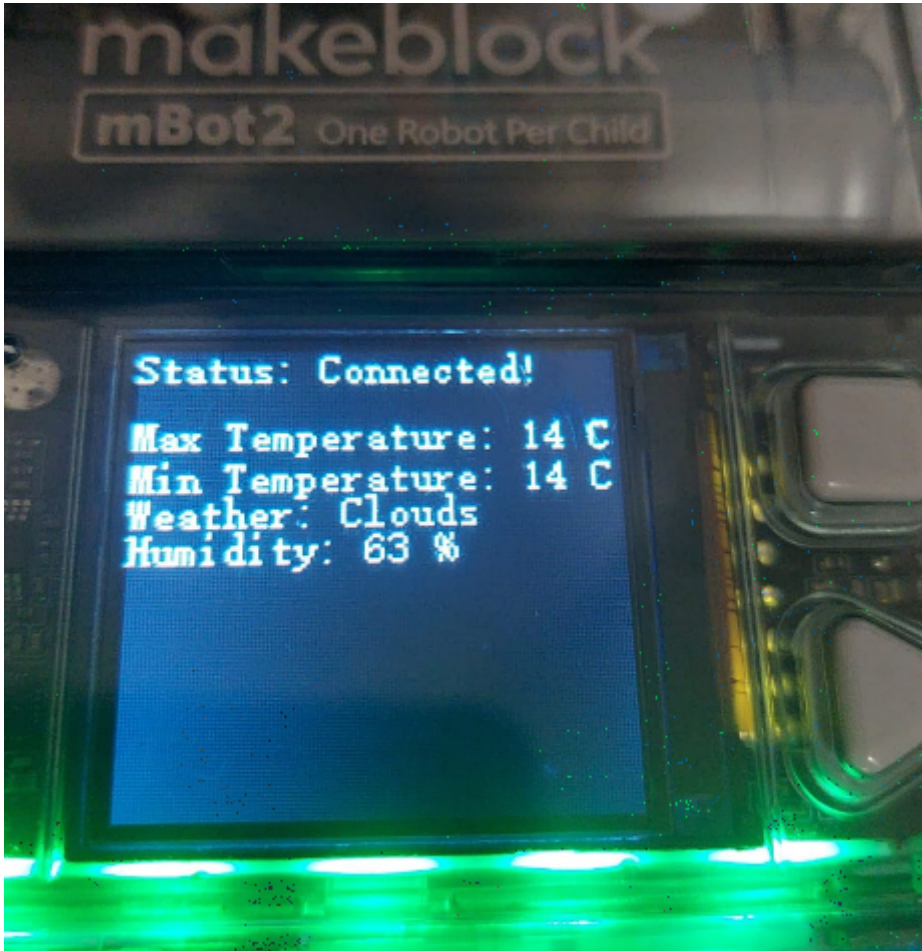
cyberpi.cloud.setkey(auth_key)

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 29 April 2025 21:03:59 by Javier Quintana

Updated 30 April 2025 08:46:59 by Javier Quintana