

# Python Data WatchDog

Diego Aliaga

[https://github.com/daliagachc/py\\_data\\_watchdog/](https://github.com/daliagachc/py_data_watchdog/)

Short: <http://tiny.cc/i20e7y>

# Funcionamiento básico

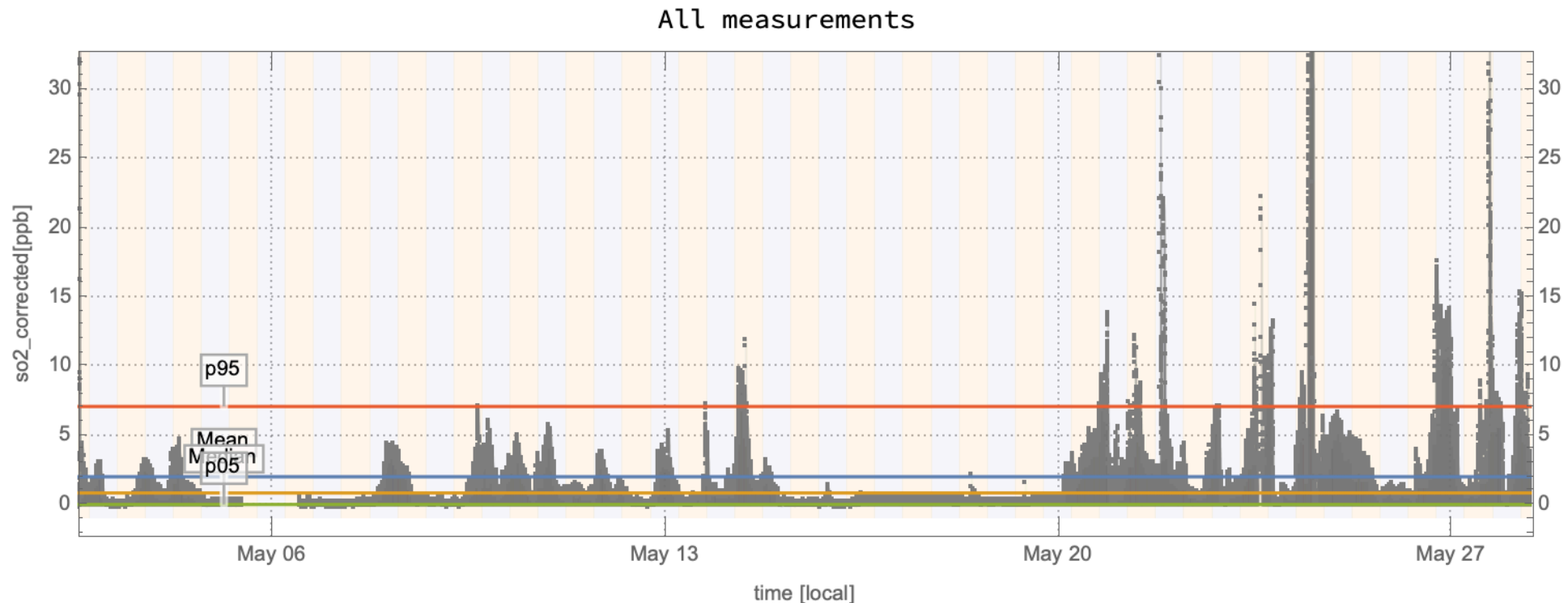
- 3 modos de operación:
  - Vigila que el folder dónde se guardan los datos incrementa
  - Vigila que el último dato adquirido se encuentre dentro de rangos establecidos
  - Vigila que la computadora esté conectada al internet ( esta programa se corre idealmente desde el servidor
- En caso de que no se cumpla el requerimiento manda un mail.
  - También se puede implementar que haga un reinicio de la computadora

# Más información

- Escrita en Python
- Código alojado en GitHub (<http://tiny.cc/i20e7y>)
- Requerimientos Mínimos:
  - Python básico
- Requerimientos Ideales:
  - Supervisor
  - Accesos SSH
  - Servidor para monitorear

# Ejemplo práctico

- Monitor de SO<sub>2</sub> en CHC
  - 30 días de funcionamiento continuo.
  - En una ocasión que tuvo problemas se detectó el error dentro de 1 hora.



# Organization del paquete

- Util.py module:
  - 3 funciones
    - Directory increasing
    - Values within range
    - Connected to internet
- Conf file:
  - Give specifics settings such as email, path, etc