

Smartlab

Smartlab es basa en dos components essencials: el servidor i el client. A més a més, [CaminsTECH](#) ofereix un servei de visualització de dades que utilitza [Grafana](#) i un plugin de Grafana per a [Wordpress](#).

Servidor

El servidor s'encarrega d'emmagatzemar les dades que s'envien i permet visualitzar-les i descarregar-les.

- El repositori del servidor és privat, pero CaminsTECH disposa d'un servidor amb més detalls al següent [enllaç](#)

Client

El client Smartlab s'utilitza per a enviar dades al servidor Smartlab.

- El repositori amb instruccions de com utilitzar-lo es troba al següent [enllaç](#).

Llibreria Arduino

Per a poder manipular les dades que es volen enviar a través del client, es pot utilitzar la llibreria d'Arduino d'Smartlab.

- El repositori amb les corresponents instrucciones es troba al següent [enllaç](#).

Grafana

Grafana permet visualitzar dades emmagatzemades al servidor Smartlab.

- Una petita introducció es pot trobar al següent [enllaç](#).
- La [pàgina de Grafana](#) ofereix tots els recursos que es necessiten per a aprendre a fer-ne un bon ús.

Informació Específica Grafana-Smartlab

- Per a que Grafana funcioni correctament amb el servidor Smartlab cal que la zona horaria dels *dashboards* sigui **UTC**. Això es pot editar tant als dashboards de manera individual o de manera global a la configuració d'una organització.

[manual](#), [public](#)

From:
<https://wiki.caminstech.upc.edu/> - **CaminsTECH Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.caminstech.upc.edu/doku.php?id=public:recursos-recerca:smartlab>

Last update: **2022/09/27 12:08**

