

AEMIOS APP

Iniciar y parar APP

Se ha creado una carpeta llamada AEMIOS APP en el escritorio, dentro de ella está lo siguiente:

- **APP:** Es un acceso directo al código, el código está en Documentos/APLICACIONES
- **Docker:** Programa para que funcione correctamente la app.
- **Start_app.bat:** Script para que se inicie por completo la app.
- **Stop_app.bat:** Script para que se pare por completo la app.
- **Update_app.bat:** Script para que se actualice el código de la app.

Iniciar APP

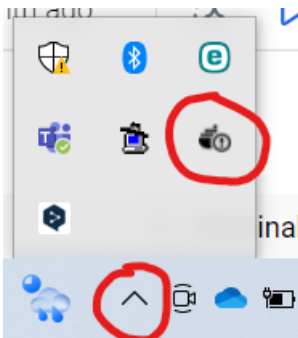
Para iniciar la app, hay que iniciar la aplicación de *Docker*, cuando se inicie, aparecerán cada parte de la app, y un círculo, tienen que estar 5 en verde, a excepción de uno que se llama *babylon_aemios_mc_01*, que está deshabilitado.

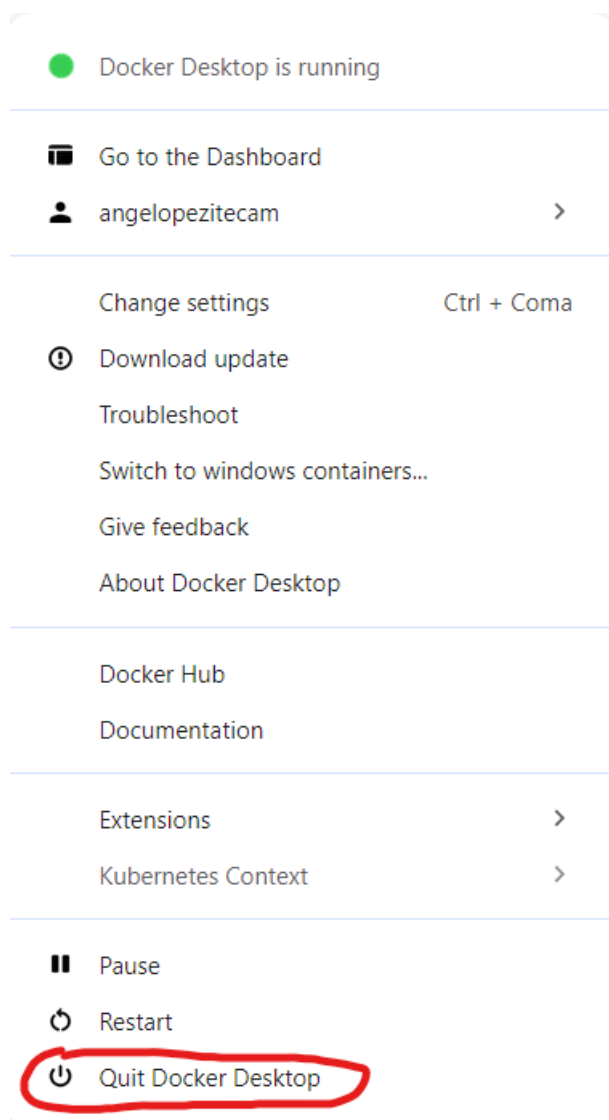
Si cualquiera del resto está en blanco, significa que está desactivado, para activar todos, ejecutamos el script de **start_app.bat**. Con esto se habrán tenido que iniciar todos los recursos.

Parar APP

Cuando haya terminado el experimento o no se vaya a usar la app, vamos a pararla para que así no consuma recursos, para ellos, vamos a ejecutar el script de **stop_app.bat**

Una vez parados los recursos, vamos a cerrar por completo el programa de **Docker**, nos vamos a la flechita que está en la parte de la derecha de la barra de tareas, para ver todos los iconos, buscamos el icono de **Docker** (ballena), y hacemos click derecho sobre él. En el menú que nos aparece, buscamos la opción de *Quit Docker Desktop*, estará el último, y con esto ya habremos quitado por completo **Docker**.





Actualizar APP

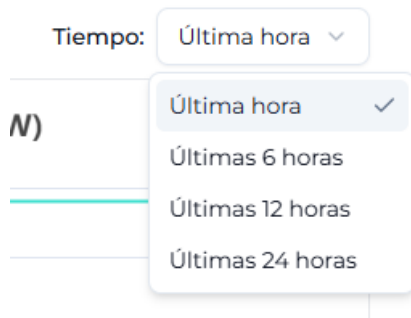
Cuando haya una actualización de la app, que se corrija algún error, o se añada una nueva funcionalidad..., hay que ejecutar el script de **update_app.bat** para actualizar el código

Funcionamiento APP

Dashboard – Bombas / Termopar

En los dashboard, van a ir apareciendo en tiempo real, los últimos datos que se van obteniendo de la intensidad, potencia y voltaje, además de los caudales y temperatura

Arriba a la izquierda se encuentra un filtro de tiempo, donde se podrán ver los datos de la última hora, últimas 3 horas, 12 horas, y 24 horas



Panel de control

Al entrar en el panel de control, se intentará conectar con el arduino, y se actualizarán los valores conforme estén en el experimento.

Cuando se quiera interactuar con el experimento, lo que va a hacer la app, es esperar una confirmación del Arduino, de que se ha actualizado todo bien, en caso contrario, lo que ocurrirá es que se volverá al estado en el que estaba.

Para cambiar el valor del caudalímetro hay que seguir estos pasos, primero hay que pararlo, después poner el nuevo valor, y por último volver a activarlo.