Sistema de Riego Automatizado - R.Oliva upd 30.08.2020

Trabajo Final materia Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma MIoT/EIoT 2020 – Docente Brian Ducca

1) Descarga y Compilación del programa:

Clonar el siguiente repositorio:

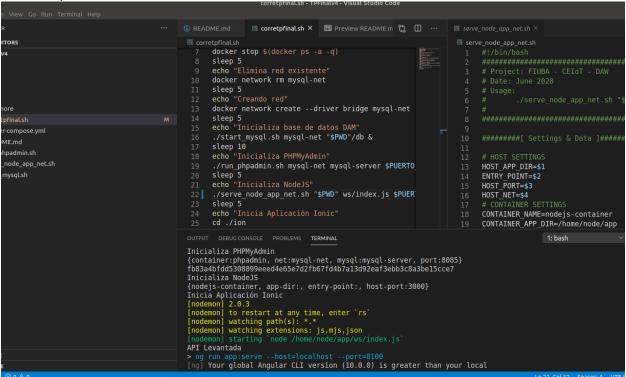
https://github.com/rafaeloliva/RO TPFDAppM.git

Desde una máquina con Ubuntu 18.04, npm, ionic CLI y Docker instalado,

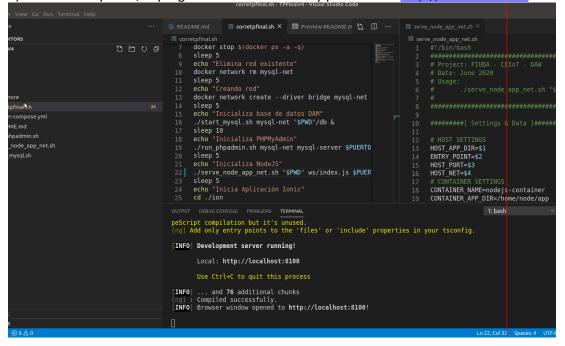
cd TPFinalv4

y correr el script

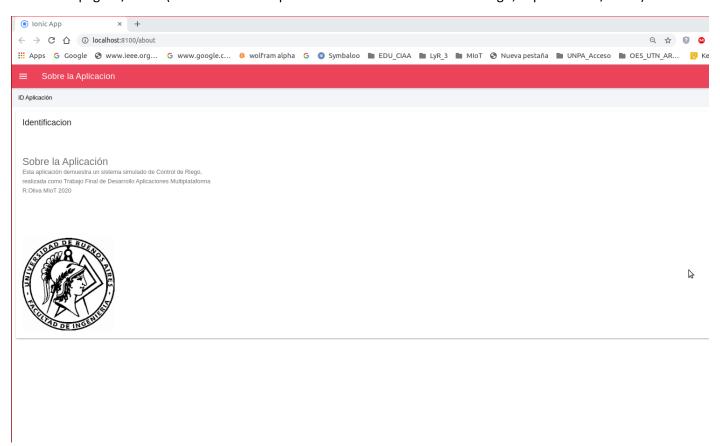
./corretpfinal.sh



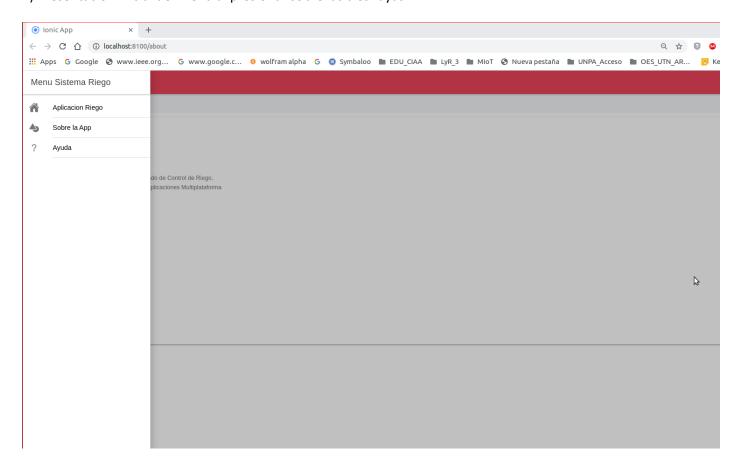
2) Una vez compilado, el programa abre el browser y presenta en http://localhost:8100 la interfase del programa.



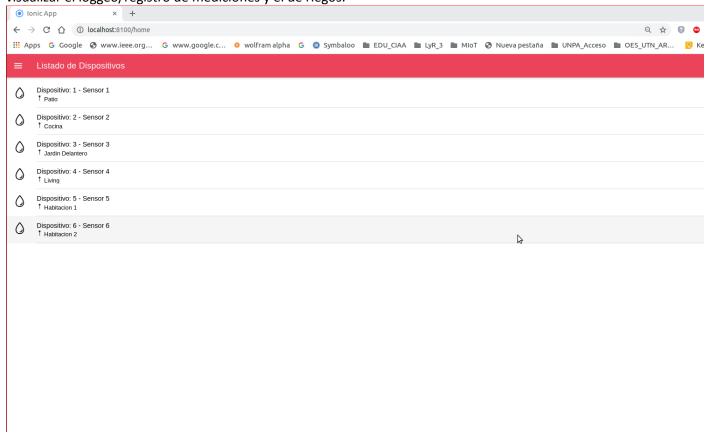
3) Una vez abierto, el programa Ofrece un menú de tres rayas en su extremo superior izquierdo, pero por defecto entra en la página /about (esto fue señalado por el docente como un ítem a corregir, la práctica es /home):



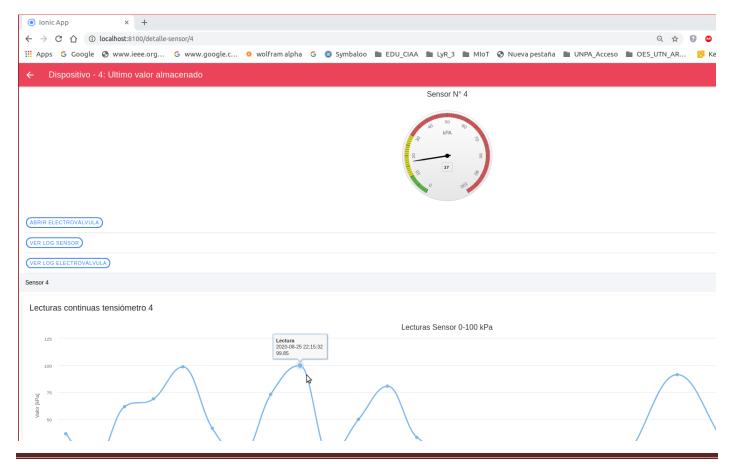
4) Presentación inicial del Menu al presionar sobre las tres rayas:



5) Presentación del directorio /home. Presionando sobre cualquiera de los sensores se aprecia el detalle, se puede visualizar el loggeo/registro de mediciones y el de riegos.



6) Aspecto del detalle sensor № 4: Las lecturas continuas son una función de grafico spline de un valor random convertido a 0-100kPa también de Highcharts al igual que el instrumento (especificado por la cátedra). Los botones son para abrir/cerrar la EV (aquí la 4), ver el registro del Sensor 4 y el registro de aperturas de la electroválvula 4.



7) Se señalaron varios aspectos por corregir – entr en forma completa, y la generación de los random	. De todas maneras el tra	bajo está aprobado.	
	-0-		
TPFinal DAM -Sistema de Riego Automatizado - R.O. 0820			Página 4