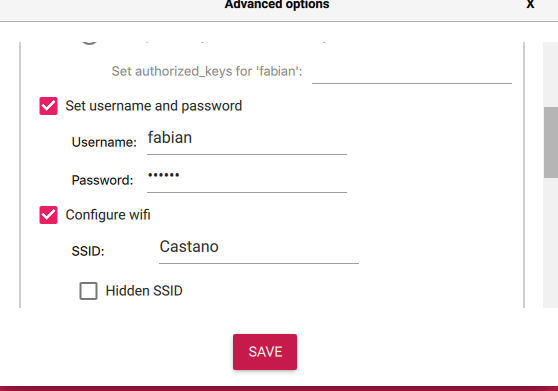
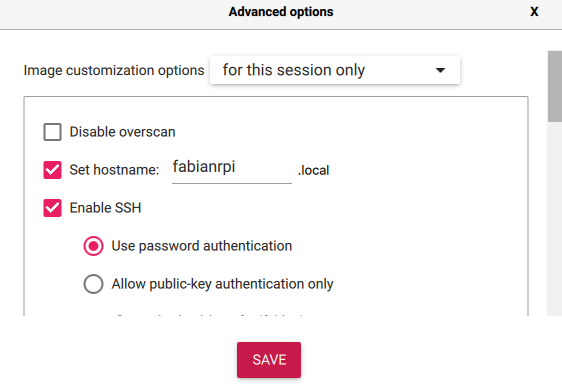
Configuracion de proyecto

Creación de submodulo

git submodule add https://github.com/fabioc9675/HomeEnvironment.git

* Creacion de repositorio
  + Hardware design
  + Firmware in Arduino
  + Software web
  + App

Configuracion de la Raspberry



Acceso remoto

ssh fabian@fabianrpi.local

Actualizacion de software raspberry

sudo apt update

sudo apt full-upgrade

sudo apt clean

para iniciar VNC Server usar vncserver

Creacion de proyecto en Arduino,

Muestreo de los sensores y encapsulamiento de los datos, se manejaran dos tipos de datos, muestra recurrente y evento

La estructura enviada por el micro es:

event

para preguntar por los datos de evento enviar ‘e’

FABIAN;1;EVENT;23.0;43.0;432.0;[17.0,23.4];1.0

Para preguntar por los datos de muestra enviar ‘s’

FABIAN;1;SAMPLE;23.0;43.0;432.0;[17.0,23.4];7.0

Creacion de Proyecto en python:

Primeros crearemos en el gitignore el ignore para las variables de entorno.

En el .env del archivo Python se agrega

SERIAL\_PORT=/dev/ce.usbmodem14101