Home Assistan, instalación

Home Assistan

Instalación

La instalación se puede hacer de varias formas:

- Instalar Home Assistant sobre una instalación de linux o windows
- Utilizar docker y descargar la imagen de homeassistant desde Docker Hub
- Utilizar una de las imágenes de Hass.io y que además ya trae la posibilidad de añadir varios add-on muy fácilmente

Para hacer pruebas he instalado un entorno virtual de python en mi equipo, siguiendo las instrucciones de https://home-assistant.io/docs/installation/virtualenv/

Instalamos las dependencias

```
sudo apt-get install python3-pip python3-dev
sudo pip3 install --upgrade virtualenv
```

Creamos usuario y grupo

```
sudo adduser --system homeassistant
sudo addgroup homeassistant
```

Si tienes planeado usar un controlador Z-Wave también necesitas añadir el usuario homeassistant al grupo dialout

```
 sudo usermod -G dialout -a homeassistant
```

Creamos un directorio para la configuración

```
cd /srv
sudo mkdir homeassistant
sudo chown homeassistant:homeassistant homeassistant
```



La configuración se almacena ** /home/homeassistant/.homeassistant**

Una vez instalado para ejecutar Home Assistant, tenemos que abrir una terminal y cambiar al usuario

homeassistant creado en el proceso de instalación y activar el virtualenv

```
 sudo su -s /bin/bash homeassistant
cd /srv/homeassistant
python3 -m venv .
source bin/activate
```

Instalamos Home Assistant

Lo primero es instalar una paquete necesario para la instalación

```
(homeassistant) homeassistant@bananapi:/srv/homeassistant $ python3 -m pip install wheel
```

y procedemos a instalar home assistant

```
(homeassistant) homeassistant@bananapi:/srv/homeassistant $ pip3 install homeassistant
```

Una vez instalado lo ejecutamos con el comando **hass**

```
(homeassistant) homeassistant@raspberrypi:/srv/homeassistant $ hass
```

Una vez ejecutado hass podremos acceder a la interfaz web desde http://ip_equipo:8123



Para iniciar homeassistant o lo ponemos como servicio, o siempre hay que validarse como usuario **homeassistant**

```
sudo su -s /bin/bash homeassistant
```

y activar el virtualenv

```
source /srv/homeassistant/bin/activate
```

para poder ejecutar el archivo **hass**



Si lo queremos que el Home Assistan arranque en el inicio de la máquina debemos de seguir los pasos detallados en https://www.home-assistant.io/docs/autostart/systemd/

Actualización del Home Assistant

Para actualizar HomeAssistant ejecutamos los siguientes pasos:

```
sudo su -s /bin/bash homeassistant
source /srv/homeassistant/bin/activate
pip3 install --upgrade homeassistant
```

Instalamos los Hassbian-Scripts

Los scripts los podemos descargar de https://github.com/home-assistant/hassbian-scripts/releases

Bajamos la última versión y la instalamos

```
wget
https://github.com/home-assistant/hassbian-scripts/releases/download/v0.9.0/
hassbian-scripts_0.9.0.deb
sudo dpkg -i hassbian-scripts_0.9.0.deb
```



Si da problemas de instalación por falta de dependencias ejecutamos

```
sudo apt-get -f install
```

para que instale todas las dependencias

Actualizar los hassbian-scripts

```
sudo hassbian-config upgrade hassbian-script
```

Actualizar Homeassistant

```
sudo hassbian-config upgrade homeassistant
```

Instalación de los plugins

Una vez que tenemos instalados los scritps, podemos instalar los plugins de Samba y de Mosquitto MQTT

Instalación de Samba

```
sudo hassbian-config install samba
```

Instalación de Mosquitto

```
sudo hassbian-config install mosquitto
```

Nos pedirá un nombre de usuario y una contraseña para los equipos clientes que se quieran conectar al servidor MQTT

Para hacer una prueba

```
mosquitto_sub -d -u usuario -P contraseña -t prueba
```

Para integralo en el home Assistant modificamos el fichero configuration.yaml y añadimos lo siguiente

```
mqtt:
 broker: IP Address
 port: 1883
 client_id: home-assistant-1
 keepalive: 60
 username: usuario
 password: contraseña
```

Referencias

- https://swabbster.wordpress.com/2017/05/31/setting-up-home-assistant-on-the-raspberry-pi/
- http://nanolec.blogspot.com.es/2017/07/instalar-homeassistant-en-orange-pi-zero.html
- https://magazine.odroid.com/es/article/home-assistant/
- https://github.com/home-assistant/hassbian-scripts
- https://www.home-assistant.io/docs/installation/raspberry-pi/
- http://www.richa1.com/RichardAlbritton/installing-home-assistant-with-hassbian/

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=domotica:homeassistan

Last update: **182023/01/ 13:10**