Despliegue de un segundo nodo Umbrel en tu red. (Por <u>https://lntxbot.com/@sirrach</u>)

# <u>0) PREVIO.</u>

<u>El proceso de instalación en un Rapberry Pi 4 y de creación de la imagen de Umbrel</u> <u>OS en la tarjeta microSD está descrito en https://getumbrel.com/#build</u>

## 1) CAMBIAR HOSTNAME AL NODO UMBREL.

Vamos a desplegar un segundo nodo Umbrel en nuestra red y para que no haya conflicto de nombres. Tenemos dos opciones:

a) si hemos apagado nuestro nodo Umbrel, cambiamos el nombre al nuevo nodo por ejemplo "Umbrel2".

**b)** si nuestro primer nodo está on line. Es a él al que deberemos cambiarle el nombre ejemplo *"Umbrel1"*.

En primer lugar estableceremos una conexión mediante SSH

**2.1.** Escribiremos lo siguiente en la linea de comandos:

<u>\$ sudo nano /etc/hosts</u>

	2.6 File: /etc/hosts
27.0.0.1	localhost
::1	localhost ip6-localhost ip6-loopback
Ee00::0	ip6-localnet
E£00::0	ip6-mcastprefix
ff02::1	ip6-allnodes
Ef02::2	ip6-allrouters
127.0.1.1	raspberrypi

**2.2.** Lo único que editaremos será la línea que dice: "127.0.1.1 umbrel", y la sustituimos por "127.0.1.1 umbrel2". Pulsamos "Ctrl+X" y salimos del editor sobrescribiendo los cambios.

**2.3.** Editamos el archivo "hostname" en el que sustituiremos el hostname "umbrel" por el "umbrel2" en nuestro ejemplo. "Ctrl+X" y salimos del editor sobrescribiendo los cambios.

<u>\$ sudo nano /etc/hostname</u>



## 2.4. Reiniciamos el servicio hostname y el nodo:

<u>\$ sudo /etc/init.d/hostname.sh</u>

<u>\$ sudo reboot</u>

# 2.5. (Opcional) Fijar IP en "Umbrel2".

Conexión ssh al nodo:

ssh umbrel@umbrel2.local o ssh umbrel@ip\_del\_nodo

Editamos el fichero de configuración:

<u>\$ sudo nano /etc/dhcpcd.conf</u>

#Configuration static IP address (CHANGE THE VALUES TO FIT FOR YOUR NETWORK)
interface eth0
static ip\_address=192.168.178.100/24
static routers=192.168.178.1
static domain\_name\_servers=192.168.178.1

Reiniciamos el servicio de red:

\$ sudo /etc/init.d/networking restart

### 2.6. Edición de fichero /etc/hosts en nuestro PC.

En el host desde el que hacemos las conexiones ssh. Editaremos también nuestro archivo /etc/hosts para incluir el nuevo nombre de nodo asociado a esa dirección IP.

En SO Windows la ruta es: C:\Windows\System32\drivers\etc

# For example: # 102.54.94.97 # rhino.acme. # 38.25.63.10 x.acme.com # localhost name resolution is hand 127.0.0.1 localhost # # ::1 localhost 192.168.178.99 umbrel

192.168.179.100 umbrel2

En Linux editamos directamente con:

<u>\$ sudo nano /etc/hosts</u>

### **3) COMPROBACIONES FINALES.**

Conectados los dos nodos accedemos a ellos por el protocolo http://umbrel.local y http://umbrel2.local

#### **Referencias:**

https://getumbrel.com/#build https://rootear.com/ubuntu-linux/como-cambiar-nombre-hostl-raspberry-pi