

Servicios en red:

NFS y MQTT

NFS

- sudo apt update
- sudo apt install nfs-common (Cliente)
- sudo apt install nfs-kernel-server nfs-common (Servidor)
- Compartir una carpeta (Servidor):
 - sudo mkdir /compartir
 - sudo vim /etc/exports
 - /compartir *(ro,root_squash,no_subtree_check)
 - sudo chown nobody:nogroup /compartir
 - sudo exportfs -ra
 - sudo exportfs -v
- Montar la carpeta en /dir (Cliente):
 - sudo mount -t nfs IPSERVIDOR:/compartir /dir
 - df -h
- Cambiar permisos para que se pueda editar (Servidor):
 - sudo chown marcos:marcos /compartir

MOSQUITTO:

- apt update
- apt install mosquitto mosquitto-clients
- service mosquitto status
- ** (Cliente) **
 - \$ mosquitto_sub -h localhost -t "miDemoMQTT" (Suscribirse)
 - \$ mosquitto_pub -h 34.88.11.81 -t "edificio/#" -v
 - (edificio/pasillo "mensaje")
- ** (Servidor) **
 - \$ mosquitto_pub -h localhost -t "miDemoMQTT" -m "Hola Mundo IoT"
 - \$ mosquitto_pub -h 34.88.11.81 -t "miDemoMQTT" -m "Hola prueba"
 - \$ mosquitto_pub -h 34.88.11.81 -t "edificio/#" -m "Hola prueba"
- \$ mosquitto_pub -h IP -t "ciudades/araba" -m "Gasteiz" -r (Mensaje retenido)
- WHILE---
- i=\$((i+1))
- Cuando reciba mensaje --> mosquitto_sub -h IP -t "topic" | while read value; do
- \$value