

Guía configuración MQTTT Mosquitto Debian 12

Instalación de Mosquitto en Debian 12:

Actualiza los repositorios:

- `sudo apt update`

Instala el servidor Mosquitto:

- `sudo apt install mosquitto`

instala el cliente Mosquitto:

- `sudo apt install mosquitto-clients`

Configuración de Mosquitto:

Abre el archivo de configuración de Mosquitto en un editor de texto como nano:

- `sudo nano /etc/mosquitto/mosquitto.conf`

Agrega las dos ultimas lineas en el archivo

- `listener 1883 0.0.0.0`
- `allow_anonymous true`

```
# Place your local configuration in /etc/mosquitto/conf.d/
#
# A full description of the configuration file is at
# /usr/share/doc/mosquitto/examples/mosquitto.conf.example

pid_file /run/mosquitto/mosquitto.pid

persistence true
persistence_location /var/lib/mosquitto/

log_dest file /var/log/mosquitto/mosquitto.log

include_dir /etc/mosquitto/conf.d

listener 1883 0.0.0.0
allow_anonymous true
```

```
GNU nano 6.2 /etc/mosquitto.conf
# Place your local configuration in /etc/mosquitto/conf.d/
#
# A full description of the configuration file is at
# /usr/share/doc/mosquitto/examples/mosquitto.conf.example

pid_file /run/mosquitto/mosquitto.pid

persistence true
persistence_location /var/lib/mosquitto/

log_dest file /var/log/mosquitto/mosquitto.log

include_dir /etc/mosquitto/conf.d

listener 1883 0.0.0.0
allow_anonymous true
|
```

Guarda y cierra el archivo (en nano, presiona Ctrl + O para guardar y Ctrl + X para salir).

Reinicia el servicio de Mosquitto para aplicar los cambios:

- `sudo systemctl restart mosquitto`

Pruebas como Servidor y Cliente:

Abre dos terminales separadas, una para actuar como servidor y otra como cliente.

En la terminal del servidor, suscríbete a un tema (topic) específico:

- `mosquitto_sub -h 192.168.0.23 -t "test" -v`
 1. `-h`: Especifica la dirección IP del servidor MQTT.
 2. `-t`: Especifica el tema (topic) al que te suscribes.
 3. `-v`: Activa el modo verbose para ver los mensajes recibidos.

En la terminal del cliente, publica un mensaje en el mismo tema:

- `mosquitto_pub -h 192.168.0.23 -t test -m "hola"`
 1. `-h`: Especifica la dirección IP del servidor MQTT.
 2. `-t`: Especifica el tema (topic) al que publicas el mensaje.
 3. `-m`: Especifica el mensaje a enviar.
 4. Deberías ver el mensaje "hola" aparecer en la terminal del servidor donde te has suscrito al tema "test".