

¿Qué es Mosquitto?



Eclipse Mosquitto es un software de código abierto y gratuito, bajo licencia EPL/EDL, y que actúa como un broker o intermediario de mensajes a través del protocolo MQTT. Este software es muy liviano, adecuado para multitud de dispositivos diferentes, desde un PC hasta placas empotradas de bajo consumo. Esto lo hace adecuado para la mensajería de Internet de las cosas, como con sensores de bajo consumo o dispositivos móviles como teléfonos, computadoras integradas o microcontroladores.

Paho es un proyecto relacionado que puede complementar a Mosquitto, implementando bibliotecas de clientes MQTT de varios idiomas. Streamsheets es otro proyecto en una interfaz de hoja de cálculo y en tiempo real para control de procesos, crear paneles, etc.

Además, Mosquitto también proporciona una biblioteca C para implementar clientes MQTT, además de incluir los

populares clientes de línea de comandos `mosquitto_pub` y `mosquitto_dub`.

## La estructura de Datos

El funcionamiento es mediante sistema de publicación y suscripción. Por lo que cada dispositivo tendrá un Topic. Ese topic es parte de una estructura jerárquica que permitirá suscribirse a un topic y recibir la información de todo lo que tenga ese Topic.

