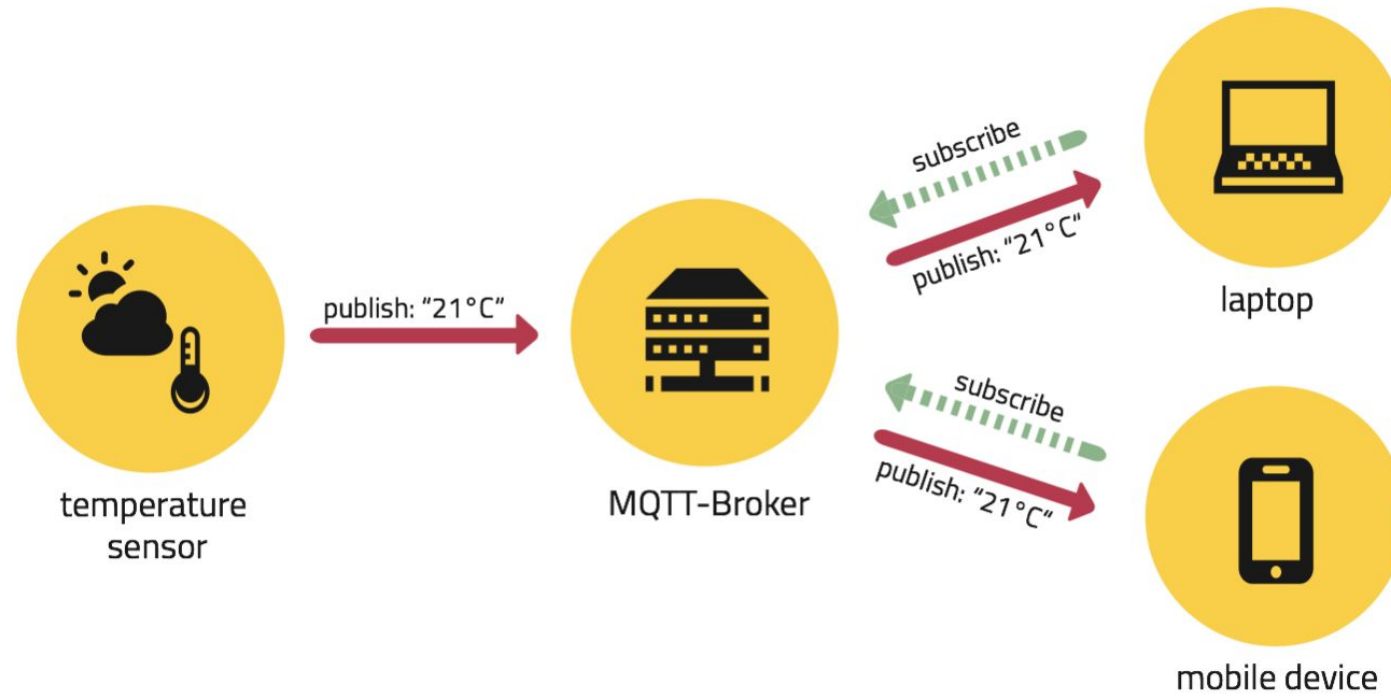


# MQTT

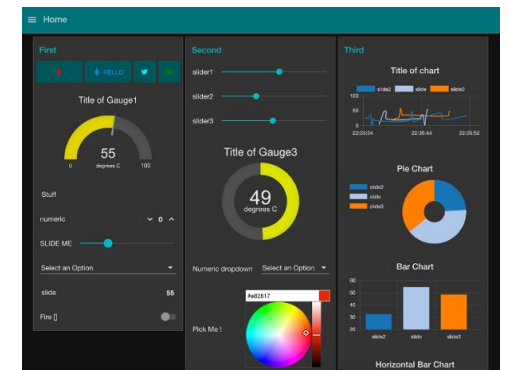


# MQTT

MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) es un protocolo de mensajería ligero y de publicación/suscripción diseñado para la comunicación eficiente en redes con restricciones de ancho de banda y recursos limitados

Publicador/Suscriptor

Publicador/Suscriptor



# MQTT



**Descripción:** Mosquitto es uno de los brokers MQTT más conocidos y ampliamente utilizados. Es de código abierto y soporta MQTT 3.1 y 3.1.1.

**Características:**

- Ligero y eficiente.
- Fácil de instalar y configurar.
- Soporte de seguridad con autenticación y cifrado SSL/TLS.



**Descripción:** HiveMQ es un broker MQTT comercial, diseñado para escalabilidad y alta disponibilidad. También tiene una versión de código abierto.

**Características:**

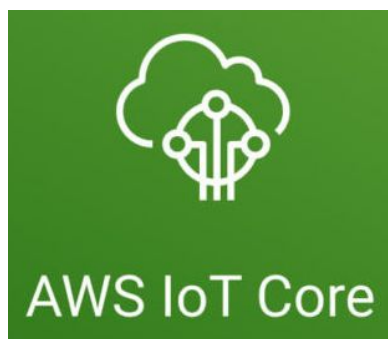
- Escalable y de alto rendimiento.
- Soporte para MQTT 3.1, 3.1.1 y 5.0.
- Integración con sistemas empresariales a través de extensiones.
- Seguridad avanzada con autenticación y autorización.

# MQTT

## EMQ X



- **Descripción:** EMQ X (anteriormente conocido como EMQTT) es un broker MQTT de código abierto que ofrece alta escalabilidad y rendimiento.
- **Características:**
  - Soporta MQTT 5.0 y otras extensiones.
  - Escalable y capaz de manejar millones de conexiones simultáneas.
  - Ofrece características avanzadas como almacenamiento de mensajes y seguridad robusta.



**Descripción:** AWS IoT Core es un servicio de la nube de Amazon diseñado para conectar dispositivos IoT a la nube y permitir la comunicación con otros servicios de AWS.

**Características:**

- Escalabilidad global.
- Soporta MQTT, HTTP y WebSockets.
- Seguridad avanzada con autenticación y encriptación de dispositivos.