

Title: MQTT

Keyword

- MQTT
- IoT
- Dispositivos
- Sensores
- Actuadores

Topic:

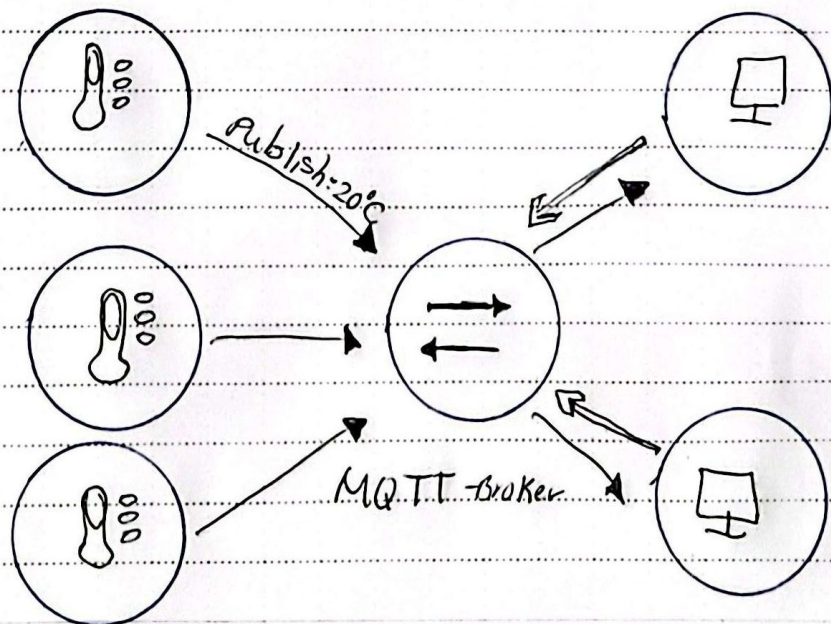
Definición MQTT

Notes:

MQTT es un protocolo de mensajería extremadamente ligero y simple, diseñado específicamente para conectar dispositivos con recursos limitados, como sensores o actuadores, en el Internet de las Cosas (IoT). Es ideal para situaciones donde la banda ancha es limitada y la latencia es un factor crítico.

Questions

¿Cuáles son las principales características que hacen a MQTT ideal para IoT?



Summary:

Es un protocolo de mensajería ligero y eficiente, diseñado para conectar dispositivos en el Internet de las Cosas. Funciona bajo un modelo de publicación/suscripción, donde los dispositivos pueden publicar mensajes en temas específicos y otros dispositivos suscritos recibirán esos

NAME

Thays Nivar

PAGES

2/2

SPEAKER/CLASS

Carlos Pichardo

DATE - TIME

17/10/24

Title:

MQTT

Keyword

- MQTT
- IoT
- Broker
- Protocolo de mensajería
- Domótica
- Sensores.

Questions

¿Cuáles son las principales ventajas de MQTT en comparación con otros protocolos?

Topic: Definición MQTT

Notes: El MQTT funciona bajo un modelo de publicación/suscripción. Esto significa que los dispositivos (clientes) pueden publicar mensajes en temas específicos, y otros dispositivos suscritos a esos temas recibirán automáticamente esos mensajes. Un servidor MQTT, llamado broker, actúa como intermediario, gestionando la suscripción y distribución de mensajes.

¿Para que se utiliza?

- IoT
- Automatización Industrial.
- Telemetría.
- Domótica.

Summary: Es un protocolo ligero y eficiente diseñado para conectar dispositivos en el internet de las cosas. Funciona bajo un modelo de publicación/suscripción, donde los dispositivos pueden publicar mensajes en temas específicos y otros dispositivos suscritos recibirán esos mensajes.