

NAME

Yorman V. Nune Sosa

PAGES

1/1

SPEAKER/CLASS

Microcontroladores

DATE - TIME

28/11/2024

Title:

MQTT

Keyword

Redes
Programacion
Inalambrico
Conexion
Sencillez

Topic:

Base de la transmision de datos por Redes
El MQTT es un protocolo el cual se utiliza para la comunicacion ligera entre dispositivos conectados a una red con recursos limitados. Este protocolo se basa en la comunicacion entre:
Publicadores: los cuales suben los topicos
Subscriptores: reciben los mensajes de los topicos
Este protocolo se caracteriza por su ligereza ya que este hecho para redes de baja calidad y dispositivos con limitaciones como sensores o microcontroladores

Questions

Los temas son gererquicos por lo cual priorizara unos temas ante otros.

Debido a su bajo consumo es utilizado para el IoT, además de poder trabajar en redes inestables o de alta latencia

Se puede utilizar en areas como la domotica, agricultura o salud

Summary:

El Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) es un protocolo de conexion a travez de redes simple pero poderoso, utilizado en el internet de las cosas debido a su eficiencia y confiabilidad.