



Centro Universitario UAEM Atlaconomulco



Ingeniería en computación

- Periodo: 2025B
- Actividad de Tutoría: Herramientas de IA para la investigación
- Tutor: Dr. Everardo Efrén Granda Gutiérrez.
- Tutorado:
Said Jesús González Matuk.

Atlaconomulco, Estado de México, 31 de octubre del 2025.

Como puedo conectar varias esp32 para que todas reciban los datos de diferentes sensores y estas envíen los datos a través de una conexión con loras, quiero hacer este tipo de conexión por si alguna esp falla las otras aun manden los datos y no se pierdan y deje de funcionar el sistema.

Responder Images Videos

Scribd
Protocolo Mesh LoRa para IoT Eficiente | PDF | Red d...

reddit.com
Una librería para crear redes LoRa mesh en...

upc
EXPLORACIÓN DE LAS REDES MESH LORA Y SUS...

edu
[PDF] Implementación de redes mesh para IoT

Pasos del Asistente >

Red de Sensores en Agricultura y Acuicultura

ESPRESSIF IDF PARTE 30 COMUNICAR 2 ESP32 CON LORA

LoRa + ESP32

Puedes conectar varias placas ESP32 con módulos LoRa creando una red tipo malla (mesh) para que todas reciban y transmitan datos de sensores, permitiendo redundancia y tolerancia a fallos.

Solicitar seguimiento

Como puedo conectar varias esp32 para que todas reciban los datos de diferentes sensores y estas envíen los datos a través de una conexión con loras, quiero hacer este tipo de conexión por si alguna esp falla las otras aun manden los datos y no se pierdan y deje de funcionar el sistema.

Solamente dame articulos o tutoriales que cumplan con lo que te estoy pidiendo

Pasos del Asistente >

Aquí tienes artículos y tutoriales especializados que explican cómo implementar redes mesh con varias ESP32 y LoRa, garantizando redundancia y tolerancia a fallos en la captura y envío de datos de sensores:

- **Implementación de redes mesh para IoT:** Explica cómo los nodos mesh contribuyen a la tolerancia a fallos y asegura que los datos sigan transmitiéndose aunque algún nodo falle. [bibdigital.ucc](#)
- **Meshtastic: Complete Configuration (Video):** Tutorial en video paso a paso sobre cómo configurar múltiples ESP32 compatibles con LoRa en una red mesh usando Meshtastic, mostrando la instalación del firmware, la configuración y la transmisión de datos entre los nodos, sin depender de internet o señal celular. [youtube](#)
- **Librería LoRaMesher para Arduino:** Artículo que presenta una librería que te permite crear redes mesh de LoRa con ESP32, ofreciendo [rutamiento automático entre nodos y soporte](#)

Solicitar seguimiento

Comentario:

En cuanto a la información que me proporciona es de fuentes confiables y además me da otro tipo de fuentes que me permiten igualmente realizar lo que le estoy pidiendo, además si le pido que filtre las fuentes y solo me de artículos o tutoriales me las da sin problemas, me parece una buena opción para realizar diferentes tareas sin la preocupación de que sean de que me de algo que no sea de una fuente confiable o que este mal y no me pueda ayudar la información.