

Carrera: Telecomunicaciones

Materia: Arquitectura y conectividad

Docente: Jorge Morales

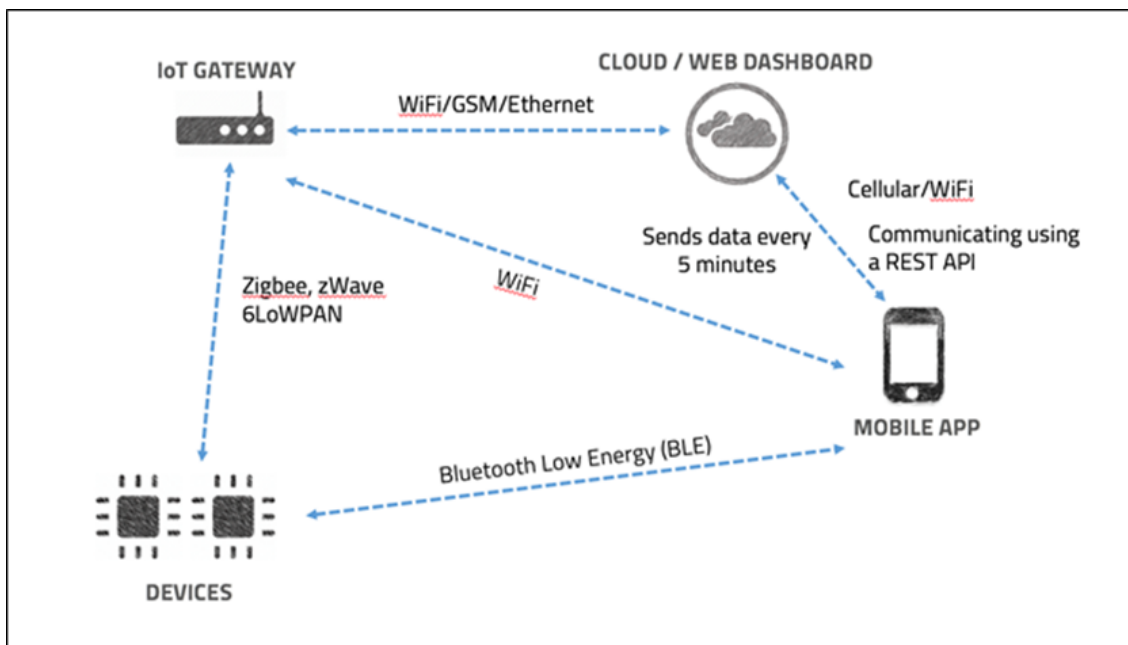
Alumno: Leonardo Gonzalez

Actividad N°1

2) ¿Cómo se comunican los dispositivos IoT?, Esquematizar y ejemplificar

Los dispositivos IoT se comunican a través de diversos protocolos, (los protocolos de comunicación son lo que para los humanos el lenguaje) este va a depender del tipo de dispositivo y la aplicación del mismo. Algunos protocolos son: WiFi, Ethernet, Red Celular, Bluetooth, Zigbee, ZWave, NFC, MQTT.

En general, los dispositivos IoT se comunican a través de redes inalámbricas, aunque también pueden utilizar conexiones cableadas, como Ethernet o RS-485. Además, muchos dispositivos IoT utilizan APIs (interfaces de programación de aplicaciones) para comunicarse con otras aplicaciones y servicios en la nube.



3) Ejemplifique que son dispositivos IoT

Los dispositivos IoT (Internet de las cosas) son dispositivos conectados a Internet que tienen la capacidad de recopilar y compartir datos. Algunos ejemplos son:

Cámaras de seguridad, Sensores ambientales, Tv, Smartphone, luces, Aires acondicionados, lavarropas, heladeras. Básicamente cualquier dispositivo puede ser IoT, basta que esté conectado a internet para poder ser controlado y/o entregar algún dato.