

# Lectura 3

---

## Pregunta 1

---

Bluetooth es un protocolo PAN dado que el alcance de las transmisiones es de un rango corto, por lo cual no tiene utilidades para conectar todos los dispositivos de un edificio lo que es necesario para poder considerarse un LAN

## Pregunta 2

---

En esta caso todas las tramas deben pasar por el unico dispositivo que tiene internet, al ser devueltas de internet el dispositivo con conexion debe retransmitir la respuesta al dispositivo que la solicito.

En esta caso cada nueva transmision debe tener un proceso de enlazado previo y acabar el enlace una vez termine la transmision para que los otros dispositivos puedan solicitar transmisiones tambien, esperando que el dispositivo conectado a internet este libre en el momento en que se solicite la conexion, en caso de que no se debe esperar y hacer retry. Implementando de esta manera la multiplexion necesaria para dar conexion a todos los dispositivos.

## Pregunta 3

---

El problema que veo con la tecnologia RFID es que la lectura puede ser hecha por cualquier persona con un lector compatible, si bien esta puede tener un formato privado o estar encriptada, las etiquetas no tienen mucho poder de computo para estos algoritmos.

Si bien la identificacion publica de los carros ya existe por medio de las placas, es importante que solo exista la informacion necesaria a simple vista y que no haya informacion critica en ellos