

Tecnicatura Superior en Telecomunicaciones

Materia: Arquitectura y Conectividad

Profesor: JORGE E. MORALES

Ciclo lectivo: 2023

Alumnos : Grupo 4

- Santillan Maximo <https://github.com/maxii-sc>
- Carolina NIS: <https://github.com/Mayte2008>
- Fernando Vexenat: <https://github.com/fvexe82>
- Emilio Moyano: <https://github.com/TerraWolf>
- Esteban Carrizo: <https://github.com/estebancarrizo>

1) ¿Qué es el Protocolo Bluetooth? ¿Para que se usan? Ejemplifique

El Protocolo Bluetooth es un estándar de comunicación inalámbrica diseñado para conectar y transferir datos entre dispositivos electrónicos a corta distancia. Fue desarrollado para permitir la comunicación sin cables entre diferentes dispositivos, como teléfonos móviles, tabletas, computadoras, auriculares, altavoces, teclados, ratones y otros periféricos.

Los principales usos del protocolo Bluetooth son:

1. Conexión de dispositivos periféricos: Bluetooth permite conectar de forma inalámbrica periféricos como auriculares, altavoces, etc a otros dispositivos como teléfonos móviles, tabletas y computadoras.
2. Transferencia de datos: Bluetooth permite la transferencia inalámbrica de archivos, como imágenes, música, videos y documentos, entre dispositivos compatibles.
3. Comunicación manos libres: Los auriculares y sistemas de manos libres Bluetooth son comunes en los automóviles y permiten a los conductores realizar y recibir llamadas telefónicas sin tener que usar sus manos.
4. Transmisión de audio: Los altavoces y auriculares Bluetooth permiten la transmisión inalámbrica de música y otros contenidos de audio desde dispositivos como teléfonos móviles y computadoras.
5. Internet de las cosas (IoT): Bluetooth se utiliza en muchos dispositivos de IoT para permitir la comunicación y el control inalámbricos, como luces inteligentes, cerraduras, termostatos y otros dispositivos domésticos conectados.