

TECNICATURA SUPERIOR EN TELECOMUNICACIONES



Arquitectura y conectividad

Grupo N° 2 – Trabajo Practico 1

Profesor: Ing. Jorge Morales

Alumna: Huk Romina Vanesa

Consiga 3: Ejemplifique que son dispositivos IoT.

¿Qué es IoT?

El Internet de las Cosas (IoT, por sus siglas en inglés) se refiere a la red de objetos físicos que están conectados a internet y que pueden recopilar, enviar y recibir datos. Estos dispositivos suelen incluir sensores, software y tecnologías que les permiten interactuar con su entorno o con otros dispositivos, brindando soluciones automatizadas e inteligentes.

Dispositivos IoT: ¿Qué son?

Un dispositivo IoT es cualquier aparato físico que tenga la capacidad de conectarse a internet y de transmitir datos. Pueden encontrarse en hogares, industrias, hospitales, ciudades inteligentes, agricultura, entre otros sectores.

Ejemplos de Dispositivos IoT

- **Termostatos Inteligentes**
Controlan la temperatura automáticamente.
Se conectan al Wi-Fi y pueden manejarse desde una app.
- **Luces Inteligentes**
Pueden cambiar de color, intensidad y encenderse por voz o desde el celular.
- **Cámaras de Seguridad Wi-Fi**
Detectan movimiento y transmiten video en tiempo real.
- **Relojes Inteligentes (Smartwatches)**
Miden la actividad física, monitorean la salud y se conectan con el celular.
- **Electrodomésticos Inteligentes** (como heladeras o lavarropas)
Informan sobre el estado de los alimentos o avisan cuándo terminó un ciclo.
- **Sensores para Agricultura**
Detectan humedad, temperatura o luz para mejorar el riego y los cultivos.
- **Autos Conectados**
Permiten navegación GPS, diagnósticos remotos o actualizaciones por internet.

