

TECNICATURA SUPERIOR EN
TELECOMUNICACIONES

Proyecto Integrador I


TRABAJO PRÁCTICO #1: INTRODUCCIÓN AL IOT

AGUSTINA ROMANO

El Internet de las Cosas (IoT) es una tecnología que conecta objetos cotidianos a internet para comunicarse entre sí y con nosotros.

¿Podes imaginar tu refrigerador pidiendo leche cuando se está agotando? Esto es posible gracias a IoT.



- 
- ▶ Una aplicación práctica del IoT está en la industria de la salud. Los dispositivos médicos pueden monitorear constantemente la salud de los pacientes y enviar datos a los médicos en tiempo real. Por ejemplo, un monitor cardíaco conectado puede alertar a los médicos si un paciente está experimentando problemas cardíacos, permitiendo una intervención rápida.
 - ▶ Otra aplicación importante del IoT está en la industria agrícola. Los agricultores pueden utilizar sensores conectados para monitorear la humedad del suelo, la temperatura y otros factores ambientales para optimizar el riego y la producción de cultivos. Esto ayuda a mejorar la eficiencia y reducir el desperdicio de recursos naturales...
 - ▶ Además, el IoT se utiliza en la industria manufacturera para mejorar la eficiencia de la cadena de suministro. Mediante el monitoreo de la maquinaria y el inventario en tiempo real, las empresas pueden reducir los tiempos de inactividad, predecir fallos en la maquinaria y optimizar los procesos de producción.

En resumen, el Internet de las Cosas es una tecnología revolucionaria y emocionante que está transformando la forma en que interactuamos con el mundo que nos rodea. Con aplicaciones en la salud, la agricultura, la manufactura y muchas otras industrias, el IoT promete un futuro lleno de posibilidades.

