

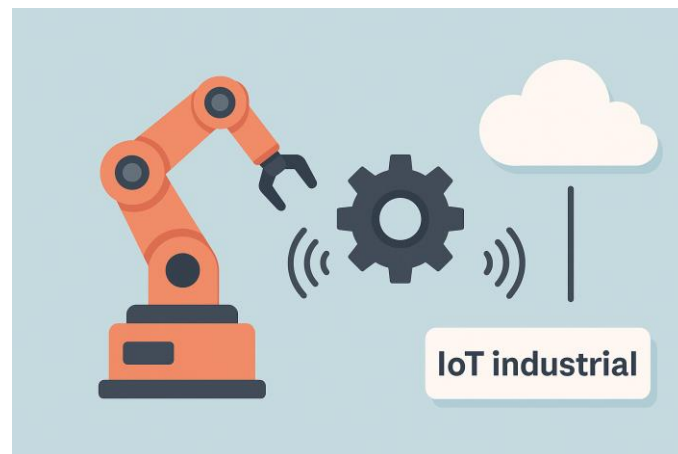
Ejemplifique que son dispositivos IoT

Los dispositivos IoT (Internet de las Cosas) son objetos físicos equipados con sensores y conectividad a internet, lo que les permite recopilar, enviar e incluso procesar datos de forma automática. Estos dispositivos están diseñados para interactuar entre sí y con plataformas digitales, lo que facilita una amplia gama de aplicaciones en diversos sectores.

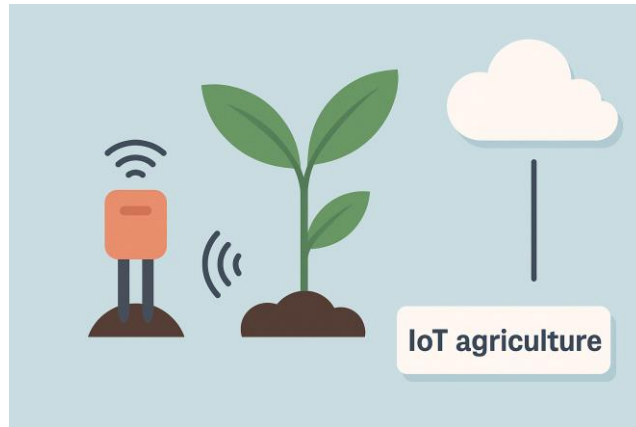
En la salud, se usan relojes inteligentes (Apple Watch, Fitbit) que monitorizan la frecuencia cardíaca, el sueño y la actividad física, además de sensores médicos conectados que ayudan a seguir parámetros vitales en pacientes crónicos.



En la industria, sensores IoT detectan temperatura, humedad o vibración en equipos para prevenir fallos mediante mantenimiento predictivo.



En agricultura, hay sensores de humedad del suelo que permiten activar automáticamente sistemas de riego, optimizando el uso del agua.



Gracias a su capacidad de conectividad y recopilación de datos, los dispositivos IoT esto permite mejorar la toma de decisiones, automatizar procesos, aumentar la seguridad y crear entornos más inteligentes y eficientes. Tecnologías como el 5G, la inteligencia artificial y el edge computing potencian aún más sus capacidades y aplicaciones.