

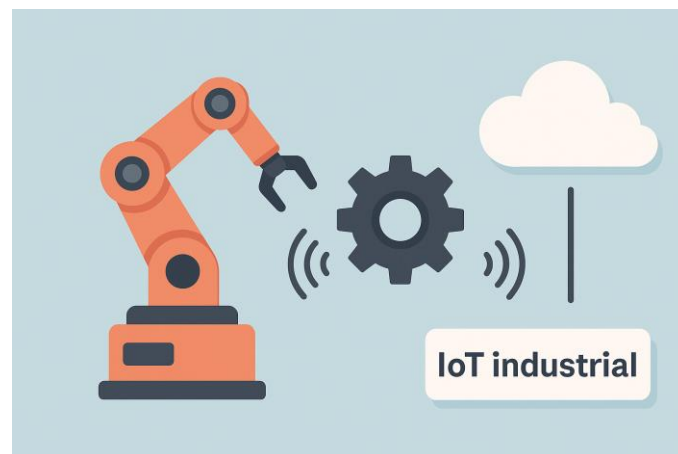
Ejemplifique que son dispositivos IoT

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.

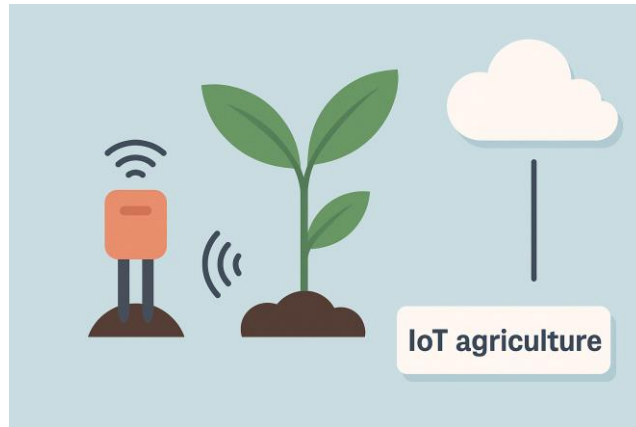
- 1- En la salud, se usan relojes inteligentes (Apple Watch, Fitbit) que monitorizan la frecuencia cardíaca, el sueño y la actividad física, además de sensores médicos conectados que ayudan a seguir parámetros vitales en pacientes crónicos.



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



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



Dado 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.