

### 3- Ejemplifique que son los dispositivos IoT

Cualquier dispositivo al que se le ha dotado de hardware inteligente, programación de IA y ML, análisis de los datos, y pueda comunicarse con Internet, se lo conoce popularmente como un dispositivo IoT. Además, debe permitir que se puedan medir parámetros físicos o actuar remotamente, lo que permite generar un ecosistema de servicios alrededor del mismo.

Los dispositivos IoT son capaces de capturar y analizar los datos obtenidos para tomar decisiones en tiempo real o enviarlos a la Nube para almacenarlos y analizarlos mediante técnicas de Big Data e Inteligencia Artificial.

Clasificándolos, los empleos más comunes del IoT son:

- Obtención de valores de parámetros físicos, actuación sobre máquinas, toma de datos para mantenimiento predictivo y control de la eficiencia energética mediante sensores.
- Seguimiento y monitorización de activos.
- Control de la trazabilidad mediante etiquetas inteligentes.
- Automatización de procesos manuales y obtención de datos relevantes a través de Sistemas Embebidos.

A continuación, se mostrarán algunos productos IoT:

- Amazon Echo Dot 4ta gen (Altavoz con asistente virtual "Alexa")



<https://www.fravega.com/p/amazon-echo-dot-4th-gen-con-asistente->

---

[virtual-alexa-charcoal-110v-240v-color-twilight-blue-20011786/](https://www.amazon.com/dp/B001178670)

- SMONET – Smart Lock (Cerradura inteligente)



<https://www.amazon.com/-/es/Smart-Lock-SMONET-inteligente-electr%C3%B3nico/dp/B09S65PH2T>

- INUS N32 (Asiento de bidet inteligente)



<https://theinushome.com/products/bidet-toilet-seat-n32>