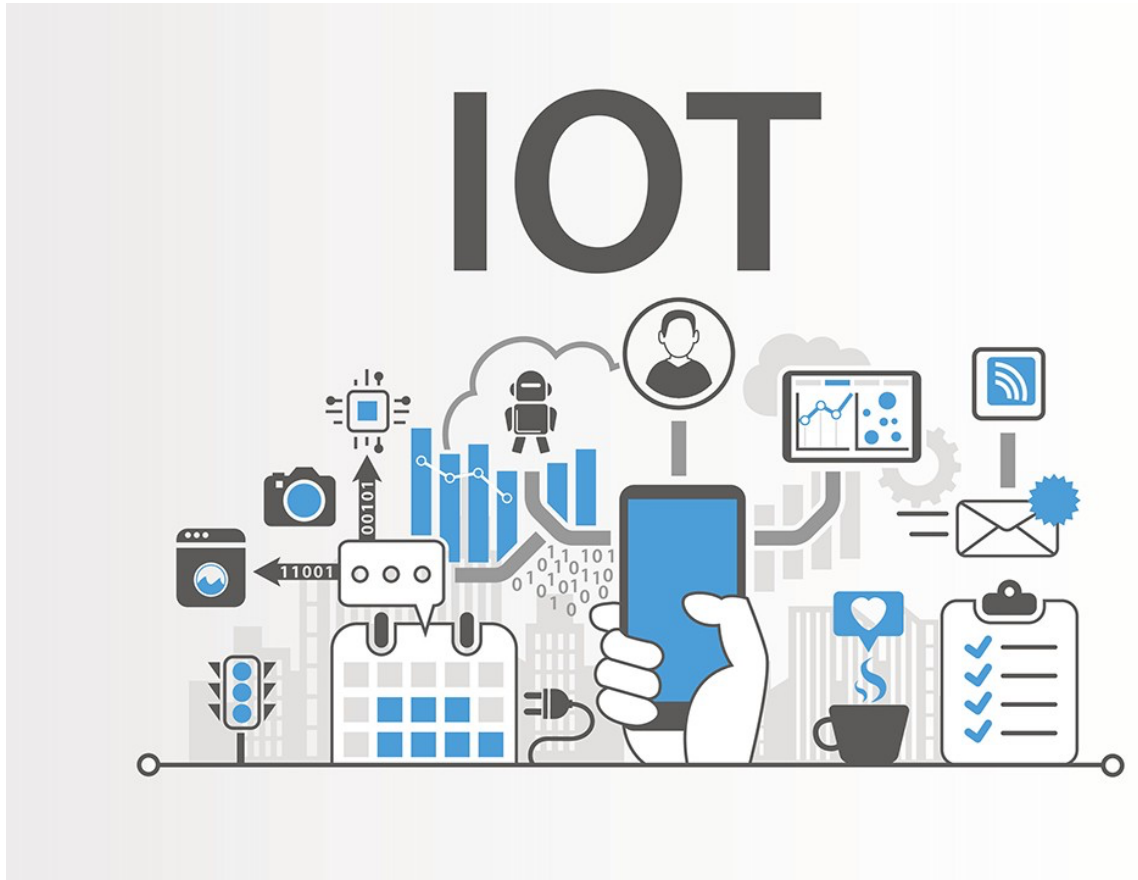


Internet de las Cosas (IoT)

El Internet de las cosas revoluciona nuestro mundo, conectando dispositivos para una vida más inteligente, eficiente y segura. Descubre cómo."



El [Internet de las Cosas \(IoT\)](#) es una tendencia tecnológica prometedora de la que ya nos estamos beneficiando. Hace referencia a **dispositivos, objetos y herramientas que se construyen con conectividad a internet a través de WiFi**, lo que significa que se pueden conectar a la red y entre sí.

Es decir, son dispositivos físicos equipados con una cámara inteligente o un sensor que **les permite interactuar con el mundo real y recopilar información**. Estos datos los transforman y almacenan en la nube u otros dispositivos inteligentes.

Esta tendencia tecnológica todavía se encuentra en su etapa inicial, se espera que para 2030 existan aproximadamente [50 mil millones de dispositivos IoT en todo el mundo](#).

Además de usos caseros, como encender tu aire acondicionado antes de llegar a casa o cerrar cualquiera de las puertas de forma remota si lo olvidas cuando sales a la calle, **el IoT tiene la capacidad de aumentar la seguridad, eficiencia y toma de decisiones de las empresas**.

El IoT puede acelerar la atención médica, permitir el mantenimiento predictivo, **mejorar el servicio al cliente** y ofrecer muchos otros beneficios a la hora de tomar decisiones en una empresa, como:

- **Mejor uso de activos y recursos:** el monitoreo y programación automatizadas que se implementan con la ayuda de sensores interconectados permiten un uso más eficiente de los recursos, como el consumo de agua o una mejor administración de la energía.
- **Reducción del error humano:** reduce las probabilidades del error humano gracias a la automatización de procesos operativos y administrativos, como informes, actualizar aplicaciones, llevar a cabo mantenimiento preventivo y evaluar las estaciones de trabajo en busca de actualizaciones.
- **Mejora el servicio al cliente:** los dispositivos IoT recopilan datos específicos de tus clientes potenciales que ayudan a comprender su comportamiento y expectativas.