

# Internet de todas las cosas

concepto: La Internet de las cosas (IoT) describe la red de objetos físicos ("cosas") que llevan incorporados sensores, software y otras tecnologías con el fin de conectarse e intercambiar datos con otros dispositivos y sistemas a través de Internet.

definición: El Internet de las cosas describe objetos físicos con sensores, capacidad de procesamiento, software y otras que se conectan e intercambian datos con otros dispositivos y sistemas a través de internet u otras redes de comunicación.

## aplicaciones

- \*Gestión y monitoreo automatizada y remota de los equipos. ...
- \*Mantenimiento predictivo. ...
- Aplicación de mejoras más rápida. ...
- \*Inventarios a punto. ...
- \*Control de calidad. ...
- \*Optimización de la cadena de suministro. ...
- \*Mejora en la seguridad en planta.

## historia del Internet de todas las cosas :

\*Básicamente se trataba de incorporar “inteligencia” en distintos objetos electrónicos que pudieran admitirlo. El término “IoT” fue popularizado por Kevin Ashton, un profesor británico del MIT. Fue en el año 2000 cuando LG anunció planes para el desarrollo de un frigorífico que se podía conectar a Internet.

## dispositivos esenciales

\*Se trata de dispositivos, como un televisor, una cámara de seguridad o un equipo de ejercicio, a los que se les dotó de capacidades de computación. Recopila datos de su entorno, de las entradas de los usuarios o de los patrones de uso y comunica los datos a través de Internet hacia y desde su aplicación de IoT.