

# El INTERNET de las COSAS IoT



IoT es un sistema de dispositivos de computación interrelacionados, máquinas mecánicas y digitales, objetos, animales o personas que tienen identificadores únicos y la capacidad de transferir datos a través de una red, sin requerir de interacciones humano a humano o humano a computadora.



El término "Internet de las Cosas" (IoT) fue empleado por primera vez en 1999 por el pionero británico Kevin Ashton para describir un sistema en el cual los objetos del mundo físico se podían conectar a Internet por medio de sensores.

## DIRECTRICES TÉCNICAS PARA IMPLEMENTAR IOT EN LAS OFICINAS



Las TIC (Tecnologías de la Información) y, dentro de ellas el IoT, deben estar integradas en la Administración Pública para reducir la brecha digital y servir a los ciudadanos de manera óptima



## VENTAJAS DE LA INFRAESTRUCTURA RED IoT EN EL SECTOR PÚBLICO

Mejora la atención a la población



Aumento en la seguridad de los ciudadanos



Optimización de los recursos públicos de forma sostenible



Disminución de los costos a la ciudadanía



## RETOS A ASUMIR



La fusión entre lo físico y lo digital.

Seguridad y privacidad de la información, gestión de vulnerabilidades

La creación de nuevas políticas y procedimientos para ciberseguridad, acordes al alcance de IoT

Crear nuevas formas de generar valor en los servicios y nuevos productos que se adapten a IoT. "Big Data y Smart Data."

Estandarización de protocolos, hardware y software, que permita la conexión global IP de más objetos.