

# El internet de las cosas (IoT)

Integrantes: Castro - Agesilao - Apaza - Cañete

Profesora: Verónica Milanese

Curso: 5º INFORMÁTICA

Materia: Seminario



# La Internet de las cosas describe la red de objetos físicos

. Sensores

. Software

. Tecnologías



# Accede a la tecnología de sensores de bajo costo y baja potencia

Conectividad



Aprendizaje automático y analítica



Inteligencia artificial (IA)

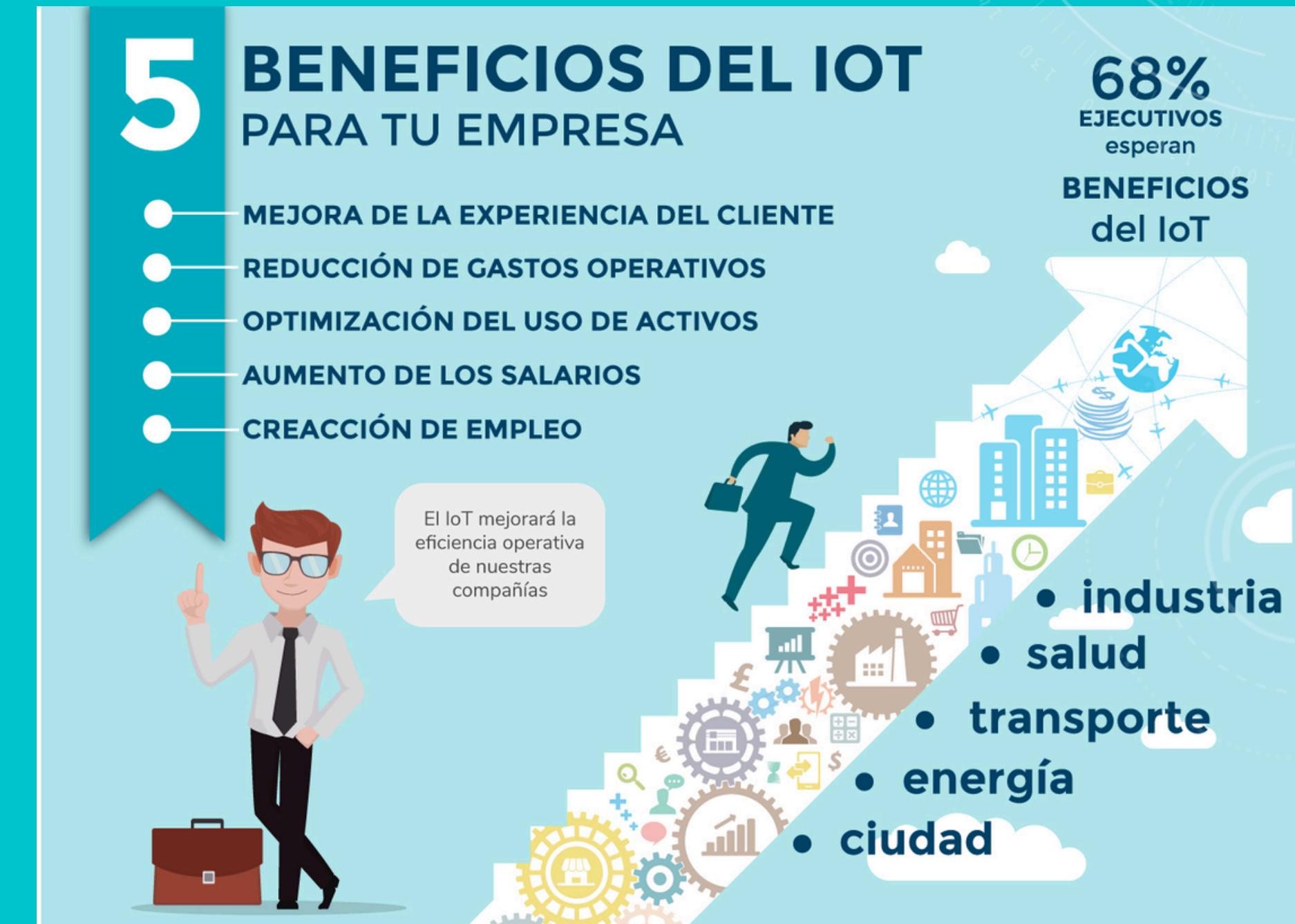


Plataformas de informática en la nube



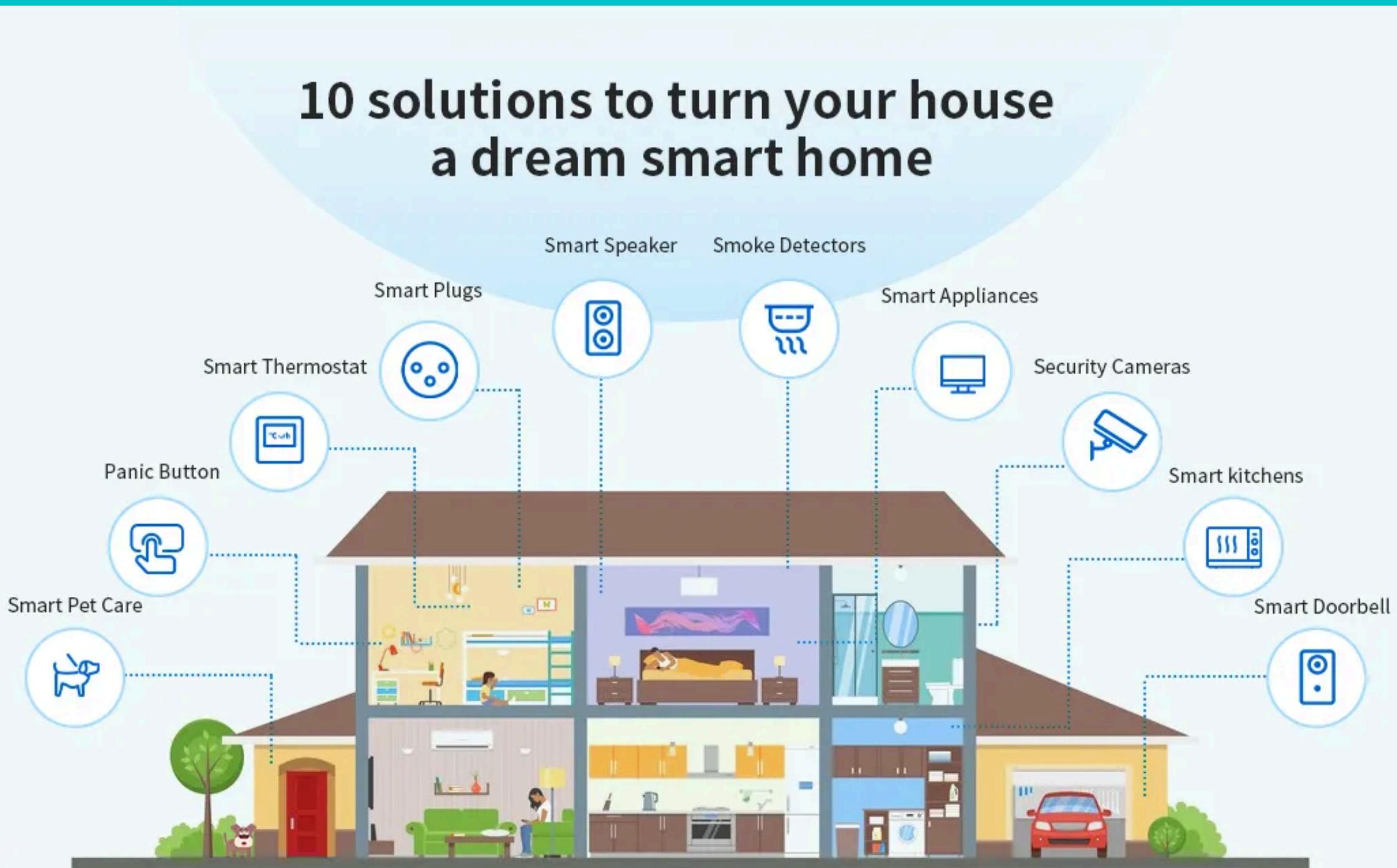
# Forma de aplicarlo en el mercado laboral

- . Eficiencia en diversos sectores
- . Iluminación y temperatura en oficinas
- . Monitorea inventarios y maquinaria en tiempo real
- . Optimiza rutas en transporte
- . Mejora la salud y seguridad laboral



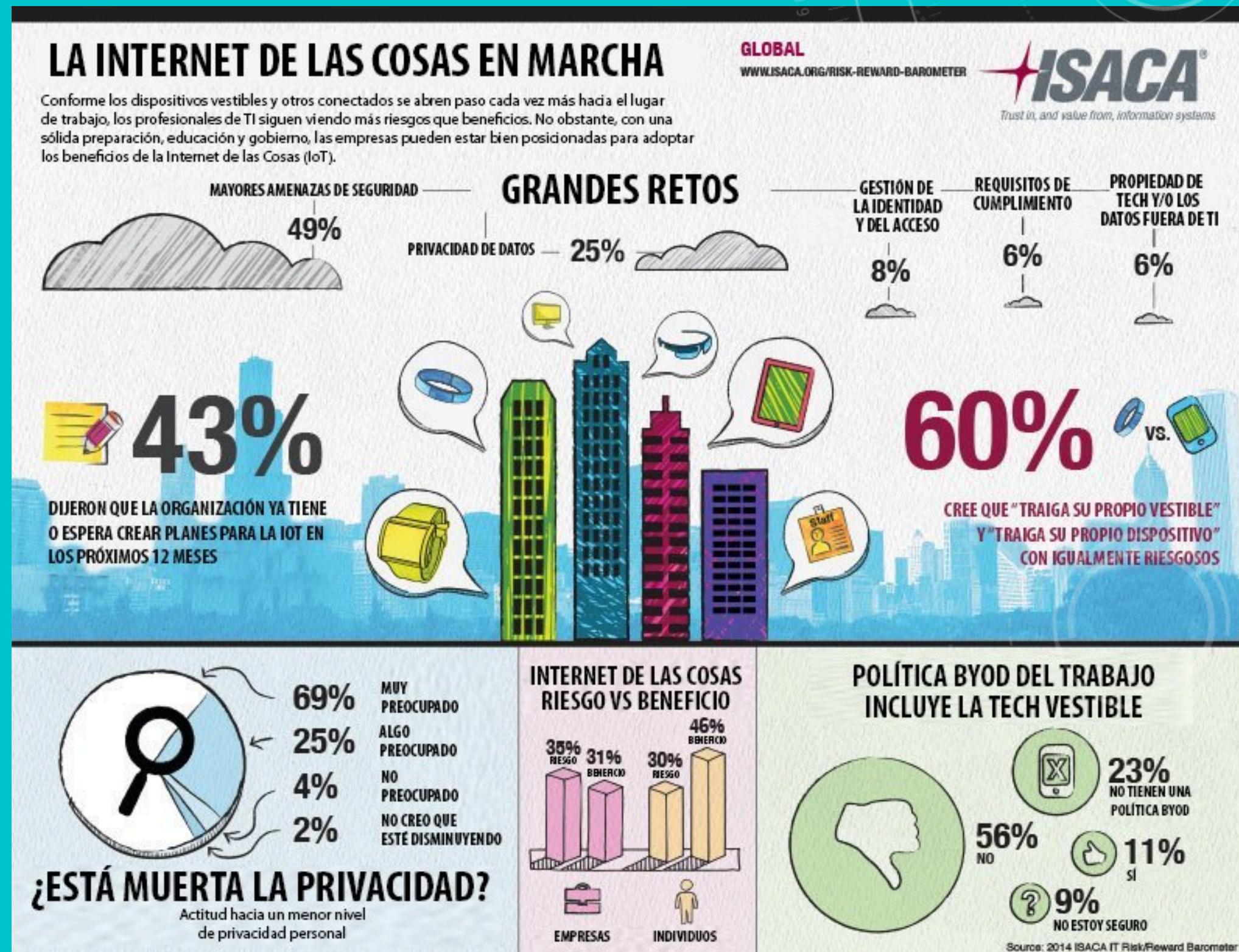
# Formas de aplicarlo en el hogar

Permite controlar la iluminación, temperatura, seguridad, electrodomésticos, y entretenimiento de forma eficiente y personalizada.



# Formas de aplicarlo en una empresa

- . Mejora la maquinaria y las relaciones con clientes, proveedores y socios.
- . Genera un gran volumen de datos
- . Infraestructura de Data Warehouse



# Ventajas

- Mejora en la eficiencia 
- Ahorro de costos 
- Nuevos servicios y modelos de negocio 
- Automatización de procesos 

# Desventajas

- Requiere una inversión tecnológica 
- Implica desafíos a nivel de seguridad. 
- Es imprescindible 

# Ejemplos de aplicación en la vida cotidiana



# Ejemplos de aplicación a futuro

## Ciudades inteligentes



## Relojes inteligentes



# Conclusión

- . Transformación múltiples de aspectos de la vida cotidiana y empresarial
- . Interconexión
- . Dispositivos que recopilan y analizan datos
- . Eficiencia
- . Reducción de costos
- . Nuevas oportunidades de negocio
- . Desafíos
- . Futuro prometedor



Fin :)