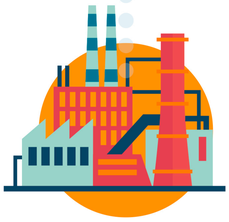
Estamos hiperconectados

El Internet de las cosas se refiere a las tecnologías y dispositivos que detectan información y la comparten a través de Internet y, en algunos casos, actúan en función de ella.

Ejemplos de IoT en la Sociedad



Suministros

Regular suministros como el agua, electricidad o gas bajo demanda.

Tráfico

Mostrar información del tráfico en tiempo real.

Domótica

Intercambiar información entre dispositivos.

Comercios

Conocer hábitos de consumo de los clientes.

Salud

Monitorizar las constantes y la actividad física.

¿Qué **ventajas** nos aporta?

Ahorro económico

Nos permiten **monitorizar y controlar el funcionamiento** de los distintos dispositivos.

Ej: Las luces se apagan cuando no hay nadie.

Personalización

La información que reciben estos dispositivos **les permite ajustarse a nuestras necesidades** y reaccionar en consecuencia.

Ej: Mostrar ofertas de productos en función de nuestras búsquedas.

Interacción

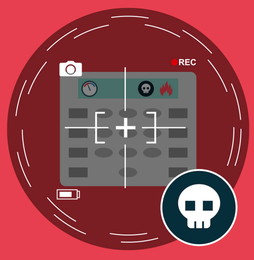
Los distintos dispositivos **pueden comunicarse entre ellos** para facilitar el día a día del usuario.

Ej: El GPS del coche, a cierta distancia de casa, manda una señal al termostato para que encienda la calefacción.

¿A qué **riesgos** estamos expuestos?

Seguridad

La principal vulnerabilidad de este tipo de dispositivos es su **falta de medidas de seguridad** que lo protejan de accesos no autorizados.



Pérdida de Privacidad

Los dispositivos IoT almacenan una **gran cantidad de información personal**. Si estos datos cayesen en malas manos, nuestra privacidad quedaría expuesta.

Pérdida de Control

Si acceden a nuestros dispositivos, podrían inutilizarlos, **provocar un mal funcionamiento** o incluso realizar actividades ilícitas con ellos.

Mantente al día con nuestras campañas de concienciación para estar informado. ¡Es nuestra mejor defensa!

www.osi.es

OSI Oficina de Seguridad del Internauta

@osiseguridad osiseguridad

incibe_ INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD