

INTERNET DE LAS COSAS

Por: 3+ Security Colombia

El internet de las cosas (Internet Of Things - IOT) se refiere a tecnologías y dispositivos que detectan información y la comparten a través de Internet

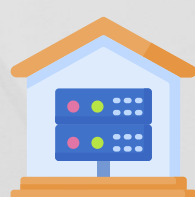


EJEMPLOS



Tráfico

Aplicaciones que muestran información de tráfico en tiempo real



Domótica

Comprende el intercambio de información entre dispositivos y los mismos dispositivos autoregulándose



Comercio

Aplicaciones que permiten conocer los hábitos de consumo de los clientes



Salud

Dispositivos que monitorean los signos vitales a través del tiempo y siguen la actividad física del usuario.

QUÉ VENTAJAS TIENE?



AHORRO

A través del monitoreo y control del funcionamiento de los dispositivos, por ejemplo cuando las luces se apagan cuando no hay nadie en casa.



PERSONALIZACIÓN

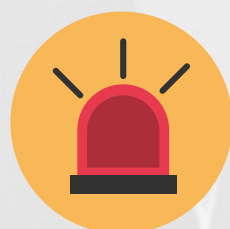
La información que reciben les permite ajustarse a nuestras necesidades y reaccionar en consecuencia, por ejemplo, la publicidad que llega de acuerdo con los intereses.



INTERACCIÓN

Los diferentes dispositivos se comunican entre ellos para facilitar el día a día. Por ejemplo, el GPS del auto manda una señal al termostato de la calefacción.

Y CUÁLES SON LOS RIESGOS?



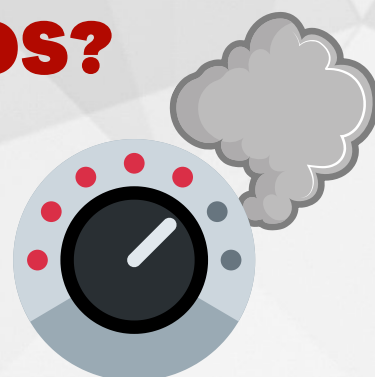
SEGURIDAD

Los equipos pueden ser vulnerables a fallos de seguridad y a accesos externos no autorizados.



PÉRDIDA DE PRIVACIDAD

Los dispositivos almacenan gran cantidad de información personal, que de caer en malas manos quedaría expuesta.



PÉRDIDA DE CONTROL

Al tener acceso a nuestros dispositivos, los delincuentes podrían causar su mal funcionamiento, inutilizarlos o incluso realizar actividades ilícitas en ellos.

