



Internet of Things

de Maciej Kranz

Con prólogo de José Manuel Petisco

#IoTLibro

ISBN: 978-84-1689-488-8

Editorial: LID Editorial

Colección: Acción Empresarial

Edición: 1ª Edición

Idioma: Español

Páginas: 288

Encuadernación: Rústica

Formato: 15x22 cm

PVP papel: 19,90 euros

PVP e-book: 11,90 euros

El autor

Maciej Kranz es vicepresidente del Grupo de Innovación Estratégica de Cisco. Tanto dentro de su compañía como en el mercado, es un gran evangelista de la oportunidad que representa el IoT. Dirige el equipo dedicado a incubar nuevas empresas, acelerar la innovación interna e impulsar la coinnovación con clientes y startups a través de la red global de Centros de Innovación de Cisco.



La obra

En el proceso de transformación digital en el que estamos inmersos, una de las tendencias tecnológicas con más influencia es el **internet de las cosas (IoT)**; una nueva fase de internet en la que ya hay más objetos y dispositivos (17.500 millones) que personas (3.300 millones) conectadas a la red a escala global.

Esta conexión de todo a internet está generando **enormes oportunidades de progreso y eficiencia para las empresas, los países y la sociedad**; una nueva revolución industrial, capaz de **cambiar los procesos y los modelos de negocio y servicios**, además de facilitar una **mayor productividad y una innovación más rápida** para diferenciarse de la competencia.



Para ayudarnos a comprender esta revolución tecnológica y el impacto positivo en las empresas, Maciej Kranz pone en nuestras manos un verdadero **manual práctico de IoT** que ofrece la **receta** para que las organizaciones puedan iniciarse en esta aventura desde cero y lograr la **implementación exitosa** de esta tecnología a través de **ejemplos prácticos y una sencilla terminología**.

A lo largo del libro Kranz explica por qué todas las empresas, con independencia del tamaño y del sector, deben iniciarse en el camino del IoT, cómo deberían integrarlo y cómo dar los primeros pasos a través de ejemplos de casos reales.

¿Qué encontrarás en el libro?

- La integración del IoT y sus previsiones de crecimiento.
- Un análisis de los nuevos modelos de negocio y el valor que aporta el IoT a las empresas.
- Varios modelos de IoT de rápida rentabilidad.
- Un análisis de las consecuencias del IoT en los puestos de trabajo y perfiles profesionales.
- Los cambios que el IoT introducirá en las empresas.
- Un análisis de los errores más comunes.
- Una perspectiva general del reto que plantea la seguridad en el IoT y las medidas que se están llevando a cabo.
- Una visión general del rumbo que se está tomando, la aparición de arquitecturas abiertas y soluciones ante los problemas de implementación.
- Un resumen del estado actual del IoT, la visión futura del autor y el papel que cada uno podemos desempeñar para trazar el futuro de nuestras organizaciones.

Casos de éxito en España

Philips Lighting - Cisco

En el caso de Torre Europa en Madrid, el IoT está contribuyendo a optimizar la experiencia de los trabajadores.

El conocido edificio de oficinas e icono de los rascacielos de la capital española es el escenario donde Philips Lighting está implementando una solución de iluminación inteligente para optimizar la eficiencia energética del edificio. Este sistema, conectado a la red de TI, permite dar servicio sólo a las zonas donde hay personal y posibilita a los trabajadores, desde su propio smartphone, ajustar la intensidad y el color de la luz que más se adapte a su trabajo.

Barcelona Smart City

Barcelona se ha convertido en un referente mundial en el IoT aplicado a ciudades inteligentes. La ciudad presta servicios de diversa índole a todos sus ciudadanos y empresas de modo eficiente y aprovechando las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) mediante el desarrollo y la implantación de su plan de ciudad digital (o, en otras palabras, su plan del IoT). En él se especifican doce áreas en las que se han iniciado proyectos de ciudad inteligente: medioambiente, TIC, movilidad, agua, energía, residuos, naturaleza, urbanismo, espacios públicos, gobierno abierto, flujos de información y servicios.

Actualmente Barcelona tiene 22 programas principales y 83 proyectos independientes que encajan en una o más de estas doce áreas.

Campofrío Food Group

Tras el incendio sufrido en noviembre de 2014 que arrasó por completo su antigua fábrica en Burgos, la compañía decidió crear una fábrica inteligente y puntera a nivel mundial basada en las más innovadoras tecnologías. Una auténtica fábrica 4.0 que adoptó el concepto Connected Factory para lograr una verdadera convergencia TI/TO y monitorización y analítica en tiempo real, optimizando sus procesos, garantizando la calidad de la producción y acelerando la innovación.

