

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN E INTERNET DE LAS COSAS

INFORME N° CIII
Septiembre 2016



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
1. GLOBALIZACIÓN DIGITAL	4
1.1. TI en la era Digital	6
2. TELECOMUNICACIONES, MEDIA Y TECNOLOGÍA	8
3. EL INTERNET DE LAS COSAS (IOT)	10
3.1. Creación de Valor en Entornos Diferentes	11
3.2. Personas	12
3.3. Hogar	15
3.4. Retail	16
3.5. Oficinas	18
3.6. Fábricas	19
3.7. Lugares de Trabajo	20
3.8. Vehículos	22
3.9. Ciudades	23
3.10. Otros	26

INTRODUCCIÓN

Actualmente estamos experimentando una nueva era, “La expansión del Internet”, combinado con la introducción de plataformas digitales y otros tipos de herramientas digitales, ha abierto un nuevo capítulo en la historia de la globalización, caracterizado por flujos de datos transfronterizos.

A medida que el internet de las cosas sea más ampliamente adoptado, se estima que las conexiones de máquina a máquina representarán más del 40% de los dispositivos y las conexiones globales para el año 2019. Estos flujos de datos representarán una gran cantidad de valor económico para las empresas, ya que están directamente relacionados con la fabricación de máquinas, procesos y cadenas de suministro más eficiente.

La mayoría de las empresas se enfrentan a problemas críticos de modernización de TI, ya que esto significa la digitalización desde la experiencia de compra del cliente, la gestión y de alejarse de soluciones de software y hardware antiguos, para dar paso a las nuevas tecnologías como la computación basada en la nube, la computación sin servidor, y micro-servicios para la distribución de software. La adopción y modernización de TI en un enfoque de extremo a extremo permite una variedad de efectos positivos tanto en los procesos operativos como en la productividad de las empresas.

Un crecimiento de dispositivos de consumo e industriales serán el principal medio del ecosistema del internet de las cosas. En el 2015, la cantidad de *Smartphones* llegaba a 2.5 mil millones y hacia el 2050 se proyecta que esta cifra aumentará a 10 mil millones.

Nueve entornos son estudiados para estimar el impacto económico potencial de adopción de aplicaciones del internet de las cosas a través de las economías en el 2025. El valor potencial total estimado para las aplicaciones medidas en los nueve entornos es de USD 3.9 mil millones a USD11.1 mil millones de dólares por año. El ajuste más grande para el valor potencial creado por aplicaciones de IOT en el 2025 se presenta en las fábricas.

ESTE ES UN EXTRACTO DEL INFORME DESARROLLADO, PARA MAYOR INFORMACIÓN CONTACTARSE AL CORREO webmaster@prospectiva2020.com