

2018 TIC Forecast

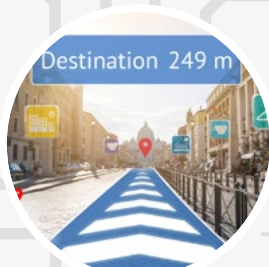
Un recorrido por las principales predicciones para las TIC en 2018



'The Intelligent Digital Mesh'

Gartner llama Intelligent Digital Mesh a la red colaborativa entre personas, dispositivos, contenido y servicios.

Intelligent
Prácticamente todas las tecnologías incorporarán Inteligencia Artificial (IA).



Digital
Combinando el mundo real con el virtual para crear un entorno digital conectado.

Mesh
Conexiones que se dan en un conjunto en expansión de personas, negocios, dispositivos, contenido y servicios para conseguir resultados digitales.



> Las 10 principales tendencias tecnológicas estratégicas de Gartner para 2018_

- 1. Bases de la Inteligencia Artificial (IA)**
El auge de la IA continuará en 2018 ya que mejora la calidad en la toma de decisión, reinventa modelos comerciales y ecosistemas de negocio.
El interés por la IA ha crecido 500% en los últimos 12 meses.
- 2. Aplicaciones y Análisis Inteligentes**
En los próximos años cada aplicación y servicio incorporará la IA en algún nivel. La IA correrá discretamente en los procesos de muchas categorías de aplicaciones ya establecidas a la vez que dará lugar a la creación de otras completamente nuevas.
- 3. Cosas inteligentes**
Representación digital de una entidad o sistema del mundo real. En el contexto de IoT, tendrá el potencial de mejorar significativamente la toma de decisiones empresariales pudiendo ser utilizada para entender el estado de las cosas, responder a cambios, mejorar las operaciones y agregar valor.
- 4. Gemelos Digitales**
Una representación digital de una entidad del mundo real o sistema. En el contexto de IoT, los gemelos digitales están vinculados a objetos del mundo real y a ofrecer información sobre el estado de las contrapartes, responder a los cambios, mejorar las operaciones y añadir valor.
- 5. Cloud cerca del perímetro**
El edge computing describe una topología de computación en la que el procesamiento de la información, la captura y la entrega del contenido se coloca más cerca de las fuentes de esa información.
- 6. Plataformas de conversación**
Impulsarán el siguiente gran cambio de paradigma en cómo las traducciones pasan a realizarse del usuario a un ordenador. Estos sistemas son capaces de dar respuestas a cuestiones simples como así también a interacciones complejas.
- 7. Experiencia Inmersiva**
La realidad aumentada (AR), la realidad virtual (VR) y la realidad mixta, están cambiando la forma en la que las personas perciben e interactúan con el mundo digital. Combinado con las plataformas de conversación, se dará un cambio radical en la experiencia del usuario, dando lugar a una en la que emergerá lo invisible y lo inmersivo.
- 8. Blockchain**
Es un libro mayor, compartido, distribuido, descentralizado y "tokenizado" que elimina la fricción comercial siendo independiente de aplicaciones individuales o de los participantes.
- 9. Orientación a eventos**
Para 2020, el conocimiento con origen en eventos y situaciones en tiempo real será una característica requerida para el 80% de las soluciones de negocios digitales, y el 80% de los nuevos ecosistemas empresariales requerirá soporte para procesamiento de eventos.
- 10. Riesgo y confianza adaptativos**
Permite la toma de decisión en tiempo real basada en el análisis del riesgo y la confianza con respuestas adaptadas a negocios digitales con herramientas de seguridad habilitadas.

Fuente: <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/gartner-top-10-strategic-technology-trends-for-2018/>

> Cloud_

2018 SaaS será el servicio de Cloud más desplegado y representará el 60% de todas las cargas de trabajo basadas en la nube.



Fuente: <https://www.networkworld.com/article/3233134/cloud-computing/5-cloud-computing-trends-to-prepare-for-in-2018.html>

> Seguridad_



Un enfoque de "cero confianza" en cyber-seguridad volverá en 2018 *

La seguridad en la nube será de máxima prioridad en el 2018



El gasto mundial en productos de seguridad de la información y los servicios aumentarán en > 8% para llegar a

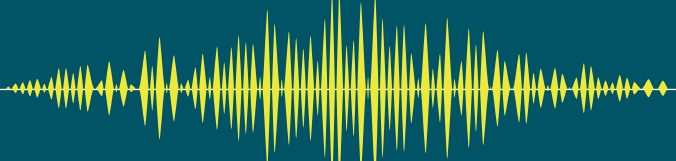
\$93 billones en 2018**



La seguridad de la red es la prioridad primordial para las empresas: **el 59% lo ve como una de sus tres principales prioridades para 2018 *****

*Fuente: <https://www2.dimensiondata.com/it-trends/cybersecurity-2018>
**Fuente: Gartner
*** Fuente: <https://www.networkcomputing.com/networking/7-enterprise-networking-trends-2018/1081393934>

> Digital workplace_



62% de las organizaciones esperan que los asistentes virtuales tengan presencia en sus empresas en los próximos dos años.*



Para 2021, un aumento en el número de empleados que prefieren trabajar de forma remota, permitirá a las organizaciones contar con un **40%** más de trabajadores sin aumentar el espacio físico que utilizan en el presente. **



*Fuente: <https://www2.dimensiondata.com/en/it-trends/digital-workplaces-2018>
**Fuente: Gartner