

Reportajes

Lo que debes saber

Diez tecnologías de impacto social



Miércoles 02 de mayo de 2018, 08:00h

: 04:00

[internet de las cosas](#) [realidad aumentada](#) [Inteligencia Artificial](#) [Transformación digital](#) [blockchain](#) [Big Data](#)
[Nuevas Tecnologías](#) [tecnologías 2018](#)

La Asociación española para la digitalización, que incluye a operadores, consultoras y grandes multinacionales tecnológicas, DIGITALES, ha recopilado los informes elaborados por seis prestigiosas instituciones del panorama internacional y ha comparado sus previsiones para el futuro más inmediato. Entidades como Gartner, IDC, Forbes, Harvard o el MIT coinciden en algunas de estas tendencias y se han elegido aquellas que se repiten, como las más significativas para el futuro próximo

1. Inteligencia Artificial

Hay quien no duda en afirmar que tendrá el mismo impacto que la electricidad o el fuego. Lo cierto es que la simulación de procesos de inteligencia humana por parte de máquinas, especialmente sistemas informáticos, es ya una realidad, con aplicaciones que van desde la medicina a los negocios, pasando por la educación, las finanzas, la ley y la fabricación de productos.

Todos los informes coinciden en señalar que las compañías y organizaciones deberán basar parte de su negocio en esta tecnología. Deberán explotarla para lograr obtener resultados empresariales óptimos.

2. Blockchain

El blockchain va mucho más allá de la creación de criptomonedas digitales, como el ya célebre bitcoin. Su principal atractivo reside en que permite realizar transacciones de cualquier tipo de forma fiable y segura, sin necesidad de que haya un intermediario. Los expertos creen que puede ofrecer una salida a los actuales mecanismos centralizados de transacción y mantenimiento de registros, y con ello servir como base de negocios digitales.

3. Transformación digital

La transformación digital es la oportunidad estratégica de incorporar nuevas tecnologías, pero sobre todo nuevas lógicas, para que el negocio sea más eficiente y permita nuevas oportunidades. Es decir, no es tanto una tecnología como una tendencia, pero está claro que marcará 2018. No hay ni una sola empresa u organización que se puede permitir no acometer o no profundizar en su transformación digital, y en eso coinciden todos los informes publicados.

4. Realidad aumentada

Quizás la tecnología disruptiva en la que más se avanzado hasta la fecha, según este gráfico de Gartner. Esta tecnología permite complementar el entorno real con objetos digitales, e imaginar, por ejemplo, cómo quedaría un mueble en tu habitación.

5. Internet de las cosas (IoT)

Último número



Blogs/Opinión

[Los eSports se la juegan con el 5G](#)



Juan Carlos F. Galindo

Autoconectado.es

[España lidera la adaptación al vehículo autónomo en Europa](#)

[El navegador Waze, nuevo integrante de la familia Ford](#)

[Hertz ofrece a sus clientes conexión WiFi gratuita](#)

[La tecnología vuelve a salvar vidas](#)

[El color, un enemigo inesperado para los coches autónomos](#)

Blogs/Opinión

[Zuckerberg enjuga sus Lágrimas eludiendo la GDPR en Europa](#)



El foco / Pilar Bernat

Pruebas / Test / Análisis

Internet de las cosas (Internet of Things) ocupa el quinto lugar en nuestro ranking de tecnologías disruptivas. Se calcula que, en 2020, entre 22.000 y 50.000 millones de dispositivos se conectarán a Internet con el fin de proporcionar a los ciudadanos una serie de servicios y aplicaciones inteligentes sin precedentes. Ello permitirá, por ejemplo, que unas zapatillas de deporte registren en la nube datos y estadísticas de nuestros entrenamientos, o que el cepillo de dientes avise si detecta una caries y nos pida cita en el dentista. Los expertos coinciden en que 2018 será un año fundamental para el desarrollo y consolidación de esta tecnología.

6. Edge Computing

Íntimamente relacionado con el punto anterior, el Edge Computing es una forma de agilizar el flujo de tráfico de los dispositivos IoT y proporcionar análisis de datos locales en tiempo real. Es decir, permite que los datos producidos por los dispositivos de Internet de las cosas (IoT) se procesen más cerca de donde se crea en lugar de enviarlo a través de rutas largas a centros de datos o nubes. Los expertos subrayan en que esta forma de trabajar está ya cambiando la Red.

7. Big Data Analytics

Cada día se generan en el mundo multitud de datos que la administración o las empresas privadas almacenan, unos 2,5 trillones de bytes a nivel mundial para ser más exactos. Además, las ciudades están llenas de sensores que recogen todo tipo de información meteorológica, telefónica o de tráfico. El Big Data Analytics es un concepto que agrupa esas tecnologías y desarrollos matemáticos que se dedican a almacenar, analizar y cruzar toda esa información para intentar encontrar patrones de comportamiento. Su adopción es ya un hecho por gran número de empresas. 2018 será un año en que se profundizará aún más en esta tecnología.

8. Nuevas formas de trabajar

Los informes consultados coinciden en señalar los cambios que las nuevas tecnologías y la transformación digital traerán consigo nuevas formas de trabajo. Herramientas, habilidades y fortalecimiento del trabajador es algo que las compañías y organizaciones potenciarán en 2018 para alcanzar una mayor productividad en sus resultados.

9. Taxis autónomos

Los taxis autónomos son ya una realidad y los hemos podido ver paseando por las calles de Las Vegas en la última edición del CES. Y aunque aún cuentan con un conductor humano para reaccionar ante cualquier emergencia no cabe duda de que se están dando pasos a gran velocidad y que será una de las grandes tendencias en los próximos doce meses.

10. Aplicaciones de robótica en medicina

La robótica médica pretende compatibilizar el cirujano con el robot para mejorar los procedimientos quirúrgicos. Es una herramienta más, pero es inteligente, ya que trata de compensar las limitaciones que pueda tener el cirujano para realizar ciertas actuaciones. No cabe duda de que este será uno de los campos con mayor desarrollo en 2018.

Firma: Digital.es

Por Firma invitada

[Más artículos de este autor](#)

NOTICIAS RELACIONADAS

