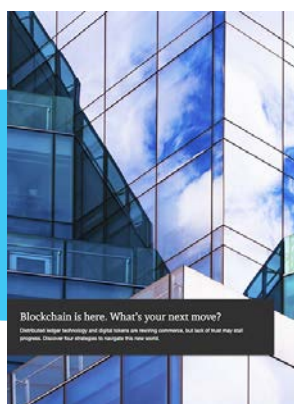


► AUTOR ► José Miguel Roca. Ingeniero de Telecomunicación

Radiografía del *blockchain*: siete informes imprescindibles

1



→ Cambio en los negocios

«Blockchain is here. What's your next move?»

PwC. 2018

La tecnología *blockchain*, según el informe, alterará de forma radical los modelos empresariales, provocando cambios relacionados con la *tokenización*, la multiplicación de las ICOs (*Initial Coin Offerings*), el desarrollo de plataformas de software empresarial o la aparición de nuevos líderes sectoriales y territoriales. Refleja, también, el miedo de las organizaciones a quedarse atrás, a medida que el avance de la tecnología se acelere a nivel global.

← Qué es y no es *blockchain*

«Blockchain beyond the hype: What is the strategic business value?»

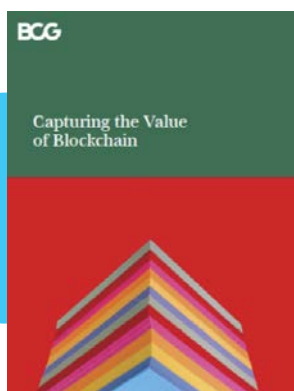
McKinsey&Company. 2018

El informe evalúa la importancia estratégica del *blockchain* para los principales sectores, así como el tipo de valor que se puede capturar y el enfoque a aplicar. Aborda también cinco mitos sobre esta tecnología: es igual a bitcoin; es mejor que las bases de datos tradicionales; es inmutable y a prueba de manipulaciones; es 100% seguro, y es una “máquina de la verdad”.



2

3



→ Una nueva revolución

«Capturing the Value of Blockchain»

BCG. 2019

El informe busca analizar la capacidad de generar valor del *blockchain*, para llegar a la conclusión de que se trata de una nueva revolución. Aborda su potencial para crear nuevos modelos de negocio, aumentar la eficiencia, reducir los riesgos y lograr impacto social. También explica que las empresas pueden utilizarlo para conseguir ganancias incrementales o realizar actuaciones disruptivas que aprovechen los efectos de red, y que puede generar múltiples beneficios con la estrategia adecuada

4



Potencial social

«Blockchain for Social Impact. Moving Beyond the Hype»
Stanford Business y RippleWorks. 2018

Aunque el *blockchain* está en sus inicios, su potencial en el campo social es enorme. El informe muestra qué sectores y casos de uso están más avanzados y qué se puede aprender de ellos para conseguir un mayor impacto social. La tecnología permite soluciones que antes no eran posibles, destacando el sector de la salud y las aplicaciones para facilitar pagos y verificar registros.

Ámbito educativo

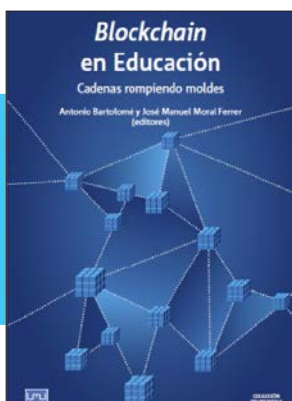


5

«Blockchain en educación. Cadenas rompiendo moldes»
Instituto de Investigación en Educación, Universitat de Barcelona. 2018

El *blockchain* supone una tecnología disruptiva, que afectará a múltiples campos entre ellos el educativo. Según este informe, la tecnología no va a representar un cambio radical en la forma de enseñar y aprender, pero permitirá solucionar algunos problemas, ofrecerá vías de desarrollo a ideas muy establecidas y mostrará otra visión del futuro. Puede generar también cambios en los actores más relevantes del sistema educativo.

6



Hacia ciudades más inteligentes

«Blockchain: The next innovation to make our cities smarter»
PwC. 2018

Entre las megatendencias que están cambiando el mundo, el informe se centra en dos: la rápida urbanización y los avances tecnológicos. Analiza el *blockchain* y cómo se puede utilizar para hacer que las ciudades sean más inteligentes. Estudia varias áreas de una ciudad inteligente e identifica aquellas en las que esta tecnología puede mejorar las ciudades y proporcionar mejor calidad de vida y mayor desarrollo económico.

Hoja de ruta europea

«Blockchain innovation in Europe»
The European Union Blockchain Observatory and Forum. 2018

Para estimular el desarrollo de la tecnología *blockchain* en Europa, el informe propone cinco actuaciones prioritarias: fijar el marco legal y reglamentario; mantener el foco en educación e investigación; continuar impulsando su adopción por parte de los sectores público y privado; seguir promoviendo la colaboración en el ecosistema *blockchain*, y fomentar la innovación en la tecnología mediante el estudio del ecosistema y sus tendencias.



7