

Blockchain: La tecnología disruptiva que está revolucionando los negocios del siglo XXI

Blockchain es una tecnología que permite el registro de transacciones de manera descentralizada, segura e inmutable. A través de la utilización de criptografía, se garantiza la integridad y autenticidad de la información, lo que la convierte en una herramienta fundamental para la transformación digital de las empresas. En este reporte, exploraremos el exitoso contexto en el que las empresas están aprovechando esta tecnología para mejorar sus procesos y aumentar su eficiencia.

Primero, entendamos el funcionamiento del **Blockchain** en seis sencillos pasos:



1.- Un usuario crea y firma digitalmente una transacción.



2.- La transacción es validada y verificada por la red de nodos del Blockchain.



3.- Las transacciones son agrupadas en bloques, cada uno con un código único que lo identifica.



4.- Los bloques son almacenados en todos los nodos de la red.



5.- La tecnología Blockchain utiliza un mecanismo de consenso para asegurar que todos los nodos estén de acuerdo en el estado de la base de datos.



6.- La seguridad del Blockchain se basa en la criptografía y en la distribución de la información.

Esto gracias a su capacidad para analizar grandes cantidades de datos y filtrar información valiosa.

Fuente: Accenture

Se espera que el tamaño del mercado mundial de Blockchain alcance los **72.000 millones** de dólares en 2026.



Teniendo un crecimiento interanual del 51,7% entre 2021 y 2026.

(Fuente: MarketsandMarkets)

La tecnología Blockchain ha demostrado que puede reducir los costes operativos hasta en un **90%** para las instituciones financieras.



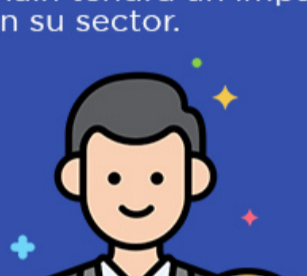
(Fuente: Oracle)

El **55%** de las organizaciones considera el Blockchain como una de sus cinco principales prioridades estratégicas.



(Fuente: Deloitte)

El **55%** de los ejecutivos de nivel C prevén que el Blockchain tendrá un impacto significativo en su sector.



(Fuente: Deloitte)

El **20%** de las transacciones financieras comerciales mundiales utilizan actualmente la tecnología Blockchain.



(Fuente: Organización Mundial del Comercio)

El **77%** de las empresas que han desplegado la tecnología Blockchain han informado de grandes mejoras en su eficiencia operativa.



(Fuente: Deloitte)

Las cuatro principales industrias para la adopción de Blockchain son:



(Fuente: PwC)

Para 2025, se espera que el mercado de Blockchain en la **industria del transporte y la logística** alcance los 3.400 millones de dólares.



(Fuente: MarketsandMarkets)

La **industria de pagos** transfronterizos apunta a ser el área de más rápido crecimiento para la adopción de Blockchain en la industria financiera, con una **CAGR del 87,3% de 2019 a 2026**.



(Fuente: Allied Market Research)

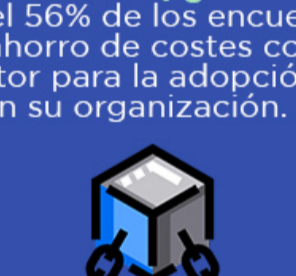
La tecnología **Blockchain** tiene el potencial de generar ahorros a las instituciones financieras entre 15.000 y 20.000 millones de dólares al año.



Esto debido a la reducción del coste de los procesos posteriores a la negociación y la liquidación.

(Fuente: Santander InnoVentures)

En una encuesta de **Capgemini** a ejecutivos financieros, el 56% de los encuestados enumeró el ahorro de costes como el principal motor para la adopción de Blockchain en su organización.



(Fuente: Capgemini)

Las marcas más exitosas prueban que el Blockchain es la clave del éxito

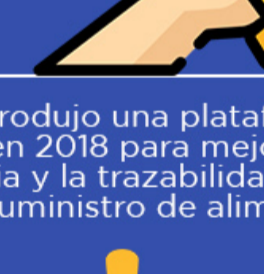
Estas marcas demuestran que el Blockchain es la mejor opción en cualquier rubro económico si se adapta adecuadamente a sus necesidades y las de sus clientes.



IBM y su plataforma Blockchain ofrecen soluciones de gestión de la cadena de suministro y servicios financieros a diversos sectores, como la verificación de la identidad digital y la verificación del comercio.



Walmart introdujo una plataforma blockchain en 2018 para mejorar la transparencia y la trazabilidad en su cadena de suministro de alimentos.



Mastercard cuenta con una red de pagos basada en Blockchain que ha procesado más de 7 millones de transacciones desde 2016, reduciendo los costes operativos y aumentando la eficiencia.



JPMorgan Chase creó la Red de Información Interbancaria, una plataforma basada en Blockchain destinada a permitir pagos en tiempo real y reducir el tiempo de transacción.



Fuentes

MarketsandMarkets. (2021). Blockchain market by component, provider, application, organization size, and industry vertical - global forecast to 2026. MarketsandMarkets. <https://www.marketsandmarkets.com/Market-Reports/blockchain-technology-market-90100890.html>

Oracle. (n.d.). Blockchain technology. Oracle. <https://www.oracle.com/blockchain/what-is-blockchain/>

Deloitte. (2019). Blockchain survey. Deloitte. https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/se/Documents/risk/DI_2019-global-blockchain-survey.pdf

World Trade Organization. (n.d.). Trade and blockchain. World Trade Organization. https://www.wto.org/english/res_e/publications_e/blockchainrev18_e.htm

PwC. (n.d.). Blockchain and smart contracts. PwC. <https://www.pwc.com/m1/en/media-centre/articles/fintech-series-smart-contracts.html>

McKinsey & Company. (2018). Blockchain beyond the hype: What is the strategic business value?. McKinsey & Company. <https://www.mckinsey.com/business-functions/digital-mckinsey/our-insights/blockchain-beyond-the-hype-what-is-the-strategic-business-value>

Topic: Blockchain. (2023, 28 abril). Statista. <https://www.statista.com/topics/5122/blockchain/>

IBM. (n.d.). Blockchains for Financial Services. <https://www.ibm.com/blockchain/industries/financial-services>

PwC. (2018). Blockchain is here. What's your next move? <https://www.pwc.com/gx/en/industries/assets/pwc-blockchain-is-here.pdf>

Allied Market Research. (2019). Cross-border Payments Industry by Payment Type and End User: Global Opportunity Analysis and Industry Forecast, 2019-2026. <https://www.alliedmarketresearch.com/b2b-payments-market-A08183>

Santander InnoVentures. (2015). The Fintech Paper 2.0: Rebooting financial services. <https://www.finextra.com/finextra-downloads/newsdocs/the%20fintech%20%20%20paper.pdf>

Capgemini. (2018). Blockchain in Financial Services: How the Disruptive Technology is Redefining Business Models. <https://www.capgemini.com/in-en/insights/expert-perspectives/blockchain-for-enterprises-hype-vs-reality-whats-new-in-2018/>

MarketWatch. (2019). Blockchain Identity Management Market 2025 Emerging Trends and Competitive Landscape. <https://www.marketwatch.com/press-release/blockchain-identity-management-market-research-methodologies-offers-high-business-outlook-growth-2023-2029-ibmawscivoc-technologiescambridge-blockchain-2023-05-05>

IBM. (n.d.). Blockchains for Financial Services. <https://www.ibm.com/blockchain/industries/financial-services>

PwC. (2018). Blockchain is here. What's your next move? <https://www.pwc.com/jg/en/publications/blockchain-is-here-next-move.html>

Capgemini. (2018). Blockchain in Financial Services: How the Disruptive Technology is Redefining Business Models. https://www.capgemini.com/ar-es/wp-content/uploads/sites/23/2018/03/blockchain_services_2016-13.pdf