

El papel del blockchain en la ciberseguridad de la industria financiera

La ciberseguridad sigue siendo un desafío de primer orden para la digitalización en la industria de los servicios financieros. Blockchain tiene la capacidad de hacer que los procesos sean más eficientes y transparentes, pero ¿puede ayudar a reducir el riesgo cibernético de la industria financiera?



Hasta el momento, se estima que el 80%¹ de los bancos comerciales en todo el mundo habrían iniciado proyectos basados en esta tecnología. Principalmente con el objetivo de optimizar procesos.

Se estima que la industria bancaria global podría terminar ahorrando cerca de 20.000 millones de dólares en el año 2022, si blockchain se usase con fines basados en la

ciberseguridad². Aunque no es inmune a todas las formas de riesgo online, la estructura única de blockchain proporciona capacidades de ciberseguridad que no están presentes en otro tipo de tecnologías.



La arquitectura de registro distribuido de una cadena de bloques tiene la capacidad de aumentar la resiliencia de una red general. Esta ventaja puede permitir a las instituciones financieras configurar redes internas para compartir dentro de la organización información y operaciones más difíciles de ser hackeadas.

Además, hacer uso de la tecnología blockchain lleva implícita la necesidad de establecer mecanismos de consenso entre los participantes

¹ The future of financial infrastructure. An ambitious look at how blockchain can reshape financial services. World Economic Forum. 2016.

² Leveraging Blockchain To Boost Cybersecurity In Fintech. CXOtoday.com. Diciembre 2018



en la red. Esto mitiga la posibilidad de que un hacker o uno o los participantes en la red más comprometidos pueden dañar o manipular la información compartida.



La tecnología blockchain permite calcular un hash (huella) criptográfico que permite verificar la autenticidad del archivo y evitar el robo de datos bancarios de clientes. Además, todas estas cadenas de bloques pueden alojarse en una plataforma en la nube (*cloud computing*).