

Blockchain, una opción para sustituir al SPEI: IBM

Utilizar un sistema basado en blockchain en lugar del SPEI brindaría mayor transparencia y seguridad a las transacciones entre bancos, de acuerdo con IBM.

Gabriela Chávez

CIUDAD DE MÉXICO, (Expansión)

Tras el ciberataque que sufrió el sistema de pagos interbancarios SPEI en mayo de 2018, la seguridad digital del sector financiero se ha puesto en duda y se han evaluado alternativas tecnológicas que pudieran hacer más seguros estos sistemas.

Una de esas tecnologías es blockchain. Esta plataforma de intercambio de datos requiere que todas las partes de un ecosistema validen cualquier transacción que pasen por éste, lo cual permite tener más visibilidad y transparencia de las operaciones.

Dadas estas características de blockchain, Eduardo Gutiérrez, director de IBM México, advirtió que blockchain tiene un caso de uso adecuado para el sector financiero y podría incluso sustituir ciertas partes del SPEI.

“Yo diría que este sería un caso de uso sensacional para blockchain. (...) es algo que valdría la pena explorar y más allá de tener solo una aplicación (de blockchain) se podría tener un sistema basado en esta tecnología”, dijo el directivo en entrevista con Expansión.

¿Se podría sustituir al 100% el SPEI?

“No sé si completamente pero en temas de seguridad y transparencia, yo creo que ayudaría muchísimo”, dijo.

El ciberataque que sufrió el sistema SPEI en 2018 aprovechó las vulnerabilidades dentro de una de las aplicaciones integradas a la plataforma, lo cual le permitió a los cibercriminales, realizar transacciones fraudulentas y comprometer un estimado de

entre 300 y 400 millones de pesos provenientes de cuentas de cinco bancos diferentes, entre ellos Banorte y BBVA Bancomer.

Gutiérrez explicó que al usar un sistema basado en blockchain, a diferencia del SPEI que es un sistema cerrado del cual no se tienen visibilidad automática y permanente de lo que sucede en él, se podría contener alguna transacción fraudulenta si llegara a pasar y en el caso del ciberataque de 2018 podría haberse previsto con antelación.

“Lo que pasó fue un impacto en una aplicación. El hubiera no existe, pero posiblemente era detectable con herramientas de este tipo”, dijo Gutiérrez.

El directivo sugirió que en un ecosistema en el que ya están claras las reglas para hacer operaciones y en el que existen diversas capas de seguridad se pudo haber contenido un hackeo.

Tras el hackeo al SPEI en México, le han seguido otros ciberataques, sobre todo enfocados al sector financiero, como el que se registró en la aseguradora Axa o más recientemente en CI Banco.

De acuerdo con datos de Symantec, el sector financiero, es actualmente uno de los que si bien está más regulado es también más vulnerable a los ciberataques por su rendimiento y su nivel de digitalización