

Pagos transfronterizos con blockchain

La globalización ha hecho crecer el volumen de transferencias internacionales que se realizan entre cuentas bancarias de individuos y empresas. La industria de servicios financieros busca cómo mejorar el servicio, principalmente reduciendo el tiempo de ejecución, cuya duración media actual puede superar los 5 días. Las ventajas en velocidad y seguridad de blockchain están propiciando que comience a implementarse dicha tecnología con el objetivo de conseguir unas transferencias internacionales rápidas, seguras y transparentes.



En 2018 se estima que los envíos de dinero internacionales habrán crecido un 2,5% hasta los 616.000 millones de dólares¹. Hasta el momento, una gran parte de estas transacciones internacionales se ejecutan gracias al sistema de comunicación que proporciona SWIFT, el mayor proveedor de transferencias de red global. Este sistema conecta a 11.000 organizaciones en 200 países y

permite que se intercambien diariamente más de 23 millones de mensajes entre entidades bancarias. A pesar de la difusión global de SWIFT, el tiempo medio de ejecución de dichas transferencias oscila entre los 3 y 5 días y las comisiones asociadas superan en ocasiones el 5% de la transacción.



La tecnología de registro descentralizado del blockchain (DLT, por sus siglas en inglés) se postula como la que permite transformar las transferencias internacionales tal y como las conocemos hoy. Se pretende que cada operación quede registrada en múltiples nodos de una red que estaría formada por el conjunto de bancos miembros. Con ello se consigue que tanto el banco remitente como el banco destinatario puedan saber exactamente y de forma segura dónde se encuentra el dinero. Además de acortar el tiempo de ejecución, se estima que estas redes de bloques pueden reducir el coste de las transacciones al 2%, manteniéndose un alto nivel de seguridad.

¹ Banco Mundial



transacciones podrá hacer que sea aún menos costoso.



Este potencial está propiciando el nacimiento de iniciativas de uso del blockchain, entre las que destaca “Interbank Information Network (IIN)”, liderada por JPMorgan, y que usa tecnología basada en Ethereum. Hasta el momento es la red global de este tipo más extensa, con más de 100 bancos miembros y 300.000 transacciones diarias.

Por otra parte, Ripple, otra empresa líder en tecnología blockchain, ha lanzado “XCurrent”. Este servicio ya ha sido adoptado por numerosas entidades financieras para que sus clientes puedan realizar remesas internacionales en todo el mundo. También SWIFT, ha lanzado un proyecto piloto para incorporar DLT en sus transferencias internacionales, en el que han participado 34 entidades bancarias.

En cualquier caso, el éxito de la tecnología blockchain en este segmento de pagos transfronterizos depende de la escalabilidad. A medida que se unan más entidades financieras a estas plataformas, el número de