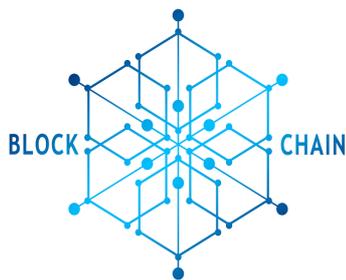


## Primeros ejemplos de adopción del blockchain en banca

La tecnología blockchain trasciende ampliamente su uso más conocido, como es el soporte de los criptoactivos. Tiene el enorme potencial de provocar cambios disruptivos mucho más amplios en la industria de los servicios financieros. Las últimas iniciativas emprendidas por la banca empiezan a evidenciar su progresiva implementación en diversos procesos y operaciones.



El Foro Económico Mundial<sup>1</sup> ya estimó que en 2017 el 80% de los bancos comerciales del mundo habrían iniciado proyectos que considerarían esta tecnología con el objeto de optimizar procesos. Abarcaría amplias actividades, desde pagos transfronterizos hasta liquidación de valores. Muchos bancos han invertido importantes recursos en estudiar estos procesos. Ahora, comienzan a ser una realidad.

---

<sup>1</sup> The future of financial infrastructure. An ambitious look at how blockchain can reshape financial services. World Economic Forum.

Los ejemplos se multiplican. Así, JP Morgan Chase ha anunciado la realización de una serie de pruebas para el lanzamiento de instrumentos financieros en una nueva plataforma de cadena de bloques, llamada Quorum.

De forma similar, el Banco Nacional de Canadá ha emitido 150 millones de dólares en certificados de depósito (CD). Se trata de una novedosa vía de captación de fondos, que ha contado con la participación técnica de sociedades de inversión como Goldman Sachs Asset Management o Western Asset.



La cadena de bloques de código abierto que ha usado el Banco de Canadá permite simplificar los procesos de emisión, liquidación y pago de intereses, entre otros.

También ha destacado la concesión de un préstamo corporativo internacional de 75 millones de euros, utilizando la



tecnología blockchain. Esta operación ha sido conducida por BBVA. Todo el proceso, desde la negociación de los términos hasta la firma, se ha ejecutado en registros distribuidos, que informaban al banco y al prestatario sobre el estado de la transacción en tiempo real. Esta descentralización ha redundado en mejoras tanto para el prestamista como el prestatario, reduciendo a horas procedimientos que hasta ahora necesitaban días para su verificación.

También destacan las primeras operaciones de financiación comercial (*trade credit*) operadas mediante blockchain. Standard Chartered, a través de la plataforma TradeIX, ha completado la primera transacción de financiación comercial habilitada con blockchain para una compañía de logística global, contando con el aseguramiento de AIG.

A todos estos procesos y transacciones se les une la adopción de los *smart contracts* en la industria bancaria. En este caso, la entidad Barclays ha sido pionera al emplear estos contratos basados en blockchain para la comercialización de algunos derivados financieros como los swaps.

Como en otros ámbitos de aplicación, la cadena de bloques se encuentra en una fase temprana y, en ocasiones, de experimentación, de la que puede extraerse un importante

aprendizaje. Durante los próximos años es previsible que estos procedimientos se extiendan y mejoren en numerosos ámbitos y vayan sustituyendo a los sistemas tradicionales de verificación por terceros.