

# ESPAÑA, EN VANGUARDIA DEL 'BLOCKCHAIN'



**Fernando Naranjo**

Director corporativo de banca y operaciones de Entelgy

En los últimos meses son muchas las iniciativas e incluso pruebas de concepto que se van conociendo alrededor de aplicaciones prácticas de la tecnología *blockchain*. Grandes organizaciones, asociaciones, fabricantes y consultoras especializadas buscan aplicaciones prácticas de la tecnología con las que orientar lo que ya se ha definido como "la revolución industrial de Internet". Y dentro de este contexto ha sido el sector financiero uno de los que más ha avanzado aplicando la tecnología *blockchain* a la realización de pagos internacionales basados en DLT (*Distributed Ledger Technology*) o Tecnología de Contabilidad Distribuida. Así, IDC augura que en 2019 el 60 por ciento de las instituciones financieras incorporarán *blockchain*; una clara muestra de la tendencia generada en torno a esta innovación.

Tecnológicamente, los analistas especializados suelen, en muchas ocasiones, ver y

considerar a España en un peldaño inferior con respecto a los países más avanzados. Pero en el ámbito de *blockchain* y DLT, las grandes entidades financieras españolas están liderando la implantación de dichas tecnologías y aplicándolas a casos de éxito reales.

Con las tecnologías disponibles hasta ahora, los pagos internacionales no ofrecían certeza absoluta acerca del momento en que llegaría al destino el pago realizado ni tampoco de las comisiones a aplicar por los distintos actores de la operación. En este escenario, un cliente que deseara abonar una mercancía necesaria para su proceso productivo a recibir desde

otro país no tenía transparencia absoluta ni de la fecha en que llegaría su pago, que suelen ser varios días, ni tampoco de la cantidad exacta que tenía que desembolsar. En este sentido, IDC estima que en 2020, el 20 por ciento de las transacciones globales integrarán tecnología *blockchain*.

Un desafío en el que esta tecnología no solo representa una promesa de mejora sino que ya es una realidad. En España se ha desarrollado con éxito, siendo nosotros participantes, uno de estos primeros proyectos que buscaban, dentro de un contexto de transformación digital, una mejora en la experiencia de usuario en lo relativo a pagos internacionales. Un ámbito en el que hay importantes oportunidades de mejora significativa en cuanto a transparencia y agilidad. El proyecto, realizado junto a una de las más importantes entidades financieras del país, logra solventar las problemáticas existentes hasta la fecha, pasando de medir los tiempos para la realización de

pagos internacionales en días a segundos. Además, se da un salto de nivel importante al trasladar al cliente la cantidad exacta a transferir para hacer frente a las distintas comisiones. Por último, la plataforma tecnológica utilizada proporciona un alto nivel de visibilidad, aportando en cada momento la

situación del pago entre el emisor y el receptor. Resulta, en definitiva, una muestra del gen innovador que muchas empresas españolas poseen y que, en ocasiones, se nos olvida acentuar.

Este proyecto supone también un paso de gigante en el avance hacia la aplicación de servicios de obligado cumplimiento para las entidades financieras a partir del año 2018 en base a la nueva normativa europea PSD2. Una normativa que está revolucionando la forma en que las entidades se relacionarán en el futuro con sus clientes pero también un entorno que requerirá de iniciativas de ciberseguridad para que los nuevos canales abiertos sean confiables.

Uno de los retos a los que se enfrentan también las entidades financieras que apuestan por *blockchain* es el relacionado con la ciberseguridad; y es que tienen que ser capaces de anticipar la llegada de nuevas amenazas en estos entornos aplicados y aliarse con organizaciones especializadas para combatir estos ataques.

En definitiva, toda una revolución, en este caso, liderada una vez más por compañías españolas que siguen avanzando con paso firme en procesos de transformación digital.

Nuestro país es líder en la aplicación de esta tecnología en el ámbito de los pagos al exterior