

## Las patentes sobre blockchain del sector bancario

Existen importantes diferencias internacionales en las patentes registradas sobre *blockchain* por parte del sector bancario. Mientras que las entidades americanas y chinas apuestan por el desarrollo de su propia tecnología -a tenor del gran volumen de patentes que ostentan- en la banca europea se observa una incidencia mucho más limitada. La estrategia europea se concentra en la firma de acuerdos con empresas tecnológicas para que estas sean sus proveedoras de soluciones *blockchain*.



Las grandes corporaciones financieras de todo el mundo, conscientes del potencial del *blockchain*, están preparándose para un futuro en el que parte de su actividad migre hacia la cadena de bloques. En 2014 se

registraron 226 patentes, mientras que en 2018 el número fue ya veinte veces mayor, alcanzando las 4.673<sup>1</sup>.



En Estados Unidos, los bancos destacan por haber acumulado un volumen importante de registros. Muchas de estas patentes están relacionadas con el desarrollo de proyectos como cajeros automáticos con información procesada por *blockchain* o para el almacenamiento seguro de claves. Destaca la posición de liderazgo de Bank of America, que hasta el momento tiene la mayor cantidad de patentes (82) en el ámbito del sistema financiero americano<sup>2</sup>.

En China, un total de 15 bancos han registrado patentes sobre *blockchain* en los últimos 4 años. En 2019, nueve entidades chinas

<sup>1</sup> Total number of blockchain patent applications worldwide. Statista. <https://www.statista.com/statistics/1015478/worldwide-blockchain-patent-applications/>

<sup>2</sup> "Bank of America tech chief is skeptical on blockchain even though BofA has the most patents for it." CNBC, 26 de marzo de 2020. <https://www.cnbc.com/2019/03/25/bank-of-america-skeptical-on-blockchain-despite-having-most-patents.html>



solicitaron hasta 284 patentes relacionadas con esta tecnología. Algunos como el Industrial and Commercial Bank of China y el Bank of China acumulan más de 50 patentes cada uno. En todo caso, en el país asiático, son las BigTech las que dominan en materia de patentes *blockchain* financieras. Alibaba y Ant Financial cuentan con 2.344 solamente en los últimos dos años. La mayoría de estas patentes centran su aplicación en pagos, gestión de las finanzas, seguros y seguridad<sup>3</sup>.

A escala europea, a diferencia de lo que ocurre en otros continentes, los grandes bancos parecen haber apostado por el establecimiento de acuerdos con tecnológicas<sup>4</sup>, como IBM, en lugar de desarrollar su propia tecnología *blockchain*. Así, aunque la banca europea destaca por haber integrado importantes redes de *blockchain* como We.Trade o Marco Polo gracias a estos acuerdos, el número de patentes propias del sector bancario europeo en materia de *blockchain* es aún reducido.

---

<sup>3</sup> Chinese giants lead blockchain patent applications. Finextra. 24 abril 2020. <https://www.finextra.com/newsarticle/35692/chinese-giants-lead-blockchain-patent-applications>

<sup>4</sup> European bank and IBM launched trades platform on Blockchain. Pay Space Magazine. Abril 2019. <https://payspacemagazine.com/blockchain/european-bank-and-ibm-launched-trades-platform-on-blockchain/>