

# Proyecto pionero

## Más de 70 empresas lanzan en España la primera red nacional multisectorial en 'blockchain'

MARIMAR JIMÉNEZ  
MADRID

Más de 70 compañías españolas –entre ellas las grandes de la banca, la energía y las telecomunicaciones– han constituido el consorcio Alastria para acelerar en España el uso del *blockchain* y poder sacar partido de esta tecnología llamada a “revolucionar las transacciones económicas” al permitir implementar un registro contable compartido y una plataforma de computación distribuida en tiempo real.

El consorcio, que cuenta entre sus socios con Banco Santander, BBVA, Caixa-Bank, Bankia, Banco Sabadell, Iberdrola, Endesa, Gas Natural Fenosa, Cepsa, Indra, Telefónica, Orange, MásMóvil, Mapfre, Accenture, Eversis y Cuatrecasas, fue presentado ayer simultáneamente en Madrid, Barcelona, Bilbao, Valencia y Málaga. Sus impulsores anunciaron durante el evento la creación de la primera red nacional multisectorial regulada basada en *blockchain* del mundo.

Aunque *blockchain* es conocida por ser la tecnología que subyace a criptomonedas como bitcoin, el presidente de Alastria, Julio Faura (del Banco Santander), des-

tacó que su potencial va mucho más allá. En este sentido, indicó que la red Alastria constituirá una plataforma compartida sobre la cual los distintos participantes podrán crear representaciones digitales de los activos con los que trabajan en su actividad económica habitual, también llamados *tokens*. “Con estos *tokens* –que puede ser el consumo eléctrico [en el caso de una compañía eléctrica] o el consumo de voz y datos [en las telecos]– es posible desarrollar nuevos productos y servicios innovadores. También podremos desarrollar los procesos actuales de forma más rápida, segura y eficiente”. De esta forma, insistió, la red permitirá acelerar la transformación digital de los procesos actuales.

Ello será posible porque esta red está formada por nodos alojados en diversos participantes y garantiza la identidad de los participantes y el registro inalterable de las operaciones que se realizan sobre ella. “Es una idea muy poderosa, que se traduce en que los participantes podrán ofrecer y recibir servicios con eficacia legal en el ámbito español y acorde con la regulación europea”. Los servicios y productos se



Carlos Kuchkovsky (BBVA), Julio Faura (Banco Santander y presidente de Alastria), María Parga (BME) y Javier Ibáñez (Comillas ICAI-Icade), ayer, en la Bolsa de Madrid.

desarrollarán por los socios en esta plataforma por medio de contratos inteligentes (*smart contracts*).

Entre los socios de Alastria destacan profesionales como notarios y abogados que velarán por la seguridad y veracidad de la información a través de la identificación de las personas físicas y jurídicas. De hecho, la identificación digital será el foco principal de Alastria en sus inicios a través del estándar

ID Alastria, que permitirá que los ciudadanos tengan el control sobre su información personal de forma transparente siguiendo las directrices que marca la UE.

Faura resaltó que la red es “una iniciativa histórica, pues poner de acuerdo a las grandes empresas para lanzar una plataforma de este tipo no es sencillo”, y aseguró que podría convertirse en uno de los pilares de la digitalización del país, además

de ser un referente para la comunidad europea y mundial. Y es que como apuntó Álex Puig, CEO de Alastria, el *blockchain* “tiene el potencial para convertirse en el mayor avance de la historia en la forma en la que compartimos cualquier elemento digital, ya sea un documento, un servicio, una entrada para un espectáculo o dinero”. Alastria está abierta a que se sumen más empresas y otras instituciones.

Banco Santander, BBVA, Telefónica, Repsol, Iberdrola y Gas Natural están entre los socios

Se trata de una plataforma común y abierta que une a todos los socios

### ¿Por qué usar esta tecnología?

► *Blockchain* es para muchos la tecnología más disruptiva desde la llegada de internet gracias sobre todo a que permite un registro inalterable (garantizado mediante criptografía), un registro replicado en todos los participantes (gracias a un protocolo de comunicaciones estándar), un registro accesible a todos los participantes (lo que elimina la necesidad de acuses de recibo y conciliaciones). Y todo con alta seguridad y privacidad.

► Según Alastria, *blockchain* permitirá hablar del *internet del valor*. “Igual que internet permitió la universalización de la comunicación con una sola tecnología (TCP/IP), la internet del valor permitirá la universalización de las transacciones económicas con la tecnología DLT, que simplifica la conexión de los actores y fomenta modelos de colaboración”.