

“Somos una plataforma real que conecta los procesos de cualquier organización con *blockchain* para proporcionar seguridad y confianza en las relaciones comerciales”, explica Pilar Troncoso, y reconoce que al principio les costó encontrar financiación. “En fases iniciales es un arduo y duro camino. Si te embarcas además en temas muy nove-

dosos y complejos tecnológicamente hablando, todavía más”. Señala que sus planes de futuro “van unidos a la expansión internacional con la cartera de funcionalidades que tenemos ya desarrollada”, y que sus próximos mercados son Canadá y EE UU. “Vamos a empezar también a analizar la parte asiática más afín a esta tecnología”.

Pilar Troncoso, vicepresidenta de Nodalblock

“Hemos traído al presente una tecnología catalogada de futuro”

■ Mercedes Cobo

— **¿Qué es Nodalblock?**

— Nodalblock, es la primera empresa europea, con sede en Madrid, que ofrece soluciones a empresas con tecnología *blockchain*. En definitiva, hemos aterrizado y democratizado la tecnología para su uso real.

— **¿A qué se dedican?**

— Nodalblock es una plataforma multi-device on line basada en la tecnología *blockchain* que permite la certificación y validación de documentos e identidades necesarias para proporcionar seguridad y confianza en las relaciones comerciales de forma mucho más económica. De alguna manera hemos traído al presente, una tecnología que estaba catalogada de futuro.

— **¿Qué productos ofrecen?**

— Somos una plataforma real que conecta los procesos de cualquier organización con *blockchain*, para proporcionar seguridad y confianza en las relaciones comerciales. Además, tenemos paquetes de productos funcionales y operativos de ID digital, certificación de archivos digitales, firmas y comunicaciones cifradas, para que se pueda aprovechar todas las ventajas de la tecnología *blockchain* en tu negocio.

Además estamos desarrollando nuestra propia estructura *blockchain* con una red de nodos repartida en los cinco continentes. Digamos que somos ese traductor tecnológico que necesita una empresa u organización para poder conectarse a la red *blockchain* y operar en ella.

— **Son la primera startup europea en ofrecer soluciones con tecnología *blockchain* a las empresas. ¿En qué consiste exactamente la tecnología *blockchain*? ¿Tienen competidores?**

— Sí, somos la primera startup europea en ofrecer soluciones reales de *blockchain*. La tecnología *Blockchain* es compleja, pero la idea es simple. En su forma más básica, *blockchain* es un extenso libro de contabilidad o base de datos distribuida que se ejecuta en millones de dispositivos y está abierto a cualquiera, donde no solo se puede mover y almacenar información, sino valor de forma segura y privada: (dinero, títulos, música, arte, propiedad intelectual, e incluso los votos). En *blockchain*, la confianza se establece, no por los intermediarios como bancos, gobiernos y agentes, sino a través de colaboración masiva y un código inteligente. *Blockchains* asegura la integridad y la confianza entre desconocidos.

— **¿Es segura?**

— Estamos hablando que tanto las personas como las empresas que utilizan Nodalblock interactúan con la mejor y más segura tecnología del mundo para certificar documentos digitales y validar identidades en un entorno fácil de usar y más económico que el sistema tradicional. No



A. PUYOL

“En *blockchain* la confianza se establece, no por los intermediarios como bancos, gobiernos y agentes, sino a través de colaboración masiva y de un código inteligente”

hay nada más seguro, se lo puedo garantizar.

— **¿Cuáles son las ventajas de esta tecnología? ¿Podríamos decir que la tecnología *blockchain* es el internet del valor?**

— Las ventajas de esta tecnología se encuentran principalmente en la seguridad que aporta una red de nodos conectados entre sí que hacen imposible un hackeo, una violación del contenido. Piensa que hackear un sistema, puede ser accesible. Pero, ¿miles de ellos a la vez en el mismo instante conectados entre sí?. Con esta tecnología pasamos del internet de la información al internet del valor.

— **¿Quiénes son sus principales inversores?**

— Nuestros inversores son canadienses. Es un país que se toma muy en serio esta tecnología, la comprenden y están apostando por ella.

— **¿Han tenido fácil acceder a**

AL TIMÓN

Pilar Troncoso, madrileña, con nacionalidad española y británica, experta en transformación digital, innovación y desarrollo de negocio, es licenciada en ADE por el Centro Universitario Villanueva. PDD del

IESE Business School, es participante en el Programa MIT Global Growth y miembro del IESE Wa4e (Women Angels for Entrepreneurs). Trabajó durante doce años en PwC y otros cuatro años en Aon Gil and Carvajal Group. Directora de

Relaciones Institucionales y Alianzas Estratégicas en YAAP Digital Services, en la actualidad es vicepresidenta senior de Nodalblock. Entre sus aficiones, destacan el pádel, la vela, el golf y la gastronomía.

financiación siendo una startup?

— En general, el acceso de las startups a la financiación es compleja y en fases iniciales es un arduo y duro caminar. Si te embarcas además en temas muy novedosos y complejos tecnológicamente hablando todavía más.

En nuestro caso, cuando éramos startup, nos ha resultado más fácil encontrar inversores extranjeros. Creo que esto ha sido por dos razones fundamentales: la primera porque teníamos un producto funcionando, no era una idea plasmada en un power point, era un producto útil para empresas que por primera vez funcionaba en *blockchain*, y en segundo lugar hemos ido a buscar socios a países donde ya se está

apostando por esta tecnología.

— **¿Hay empresas o bancos que ya están implementando soluciones de *blockchain*?**

— Sí, por supuesto. Hay proyectos en marcha, laboratorios, estudios de casos de uso utilizando esta tecnología. Es algo de lo que ya se está hablando en el mercado y nosotros lo estamos profesionalizando, no somos asesores, nosotros implementamos esta tecnología de manera funcional en las distintas empresas.

— **¿Están dentro de su mercado las pymes y los particulares?**

— Por supuesto que sí, el propósito de Nodalblock es llegar a todos los estratos del mundo empresarial,

para que nuestra plataforma sea un referente mundial en la utilización de *blockchain*, tanto para que los desarrolladores construyan sus propias funcionalidades con nuestra API, o para que las empresas y profesionales utilicen nuestros productos junto a nuestro patrón de ID Digital, Certificación, firma y comunicaciones, como referencia global.

— **¿Qué papel va a jugar esta tecnología en el comercio electrónico?**

— Esta tecnología afecta ya a todos y en el comercio electrónico también. Es literalmente un cambio de paradigma, la eliminación de cualquier intermediario. Algunas de las aportaciones serían: un market place donde compradores y vendedores pueden interactuar entre ellos sin tener que firmar condición alguna y sin que una autoridad central tenga la facultad de poder intervenir en las operaciones es un cambio brutal y con total seguridad. Aporta trazabilidad de los productos comercializados (medicamentos, alimentos, etc.), y simplifica los procesos en los intercambios comerciales por la transparencia que aporta en el sentido más amplio.

— **La Agencia Tributaria va a reforzar el control sobre los nuevos modelos de negocio por internet y los nuevos medios de pago zar como los monederos electrónicos, y también vigilará el uso de las criptomonedas como el bitcoin. ¿Qué opina de esta medida?**

— La Agencia Tributaria debe asegurar de manera justa que todos cumplamos con nuestras obligaciones tributarias. Esto incluye por supuesto nuevos modelos de negocio por internet, pagos, monederos electrónicos, etc. El hecho de que esta tecnología venga no exime del cumplimiento de la Ley y en especial en lo que se refiere a la normativa de prevención de blanqueo de capitales y financiación del terrorismo.

La Agencia Tributaria al igual que otros organismos de la Administra-

“Nuestros inversores son canadienses. Es un país que se toma muy en serio esta tecnología, la comprenden y están apostando por ella”

ción debe entender esta tecnología para identificar los riesgos. Siempre insisto en separar la tecnología de las criptomonedas. La tecnología es neutra y se usará para hacer el bien o no. Los mecanismos que la Administración debe implantar vendrán de la detección de esos malos usos.

— **¿Cómo les puede afectar?**

— Como he comentado anteriormente, desde Nodalblock separamos tecnología de criptomonedas. Nodalblock es una plataforma en *blockchain* que ayuda a las empresas a asegurar sus procesos. Como filosofía de empresa nos separamos del sensacionalismo de las criptomonedas. Por lo tanto, contestando a como nos puede afectar el hecho que la Agencia Tributaria refuerce el control en ciertas áreas de negocio, la contestación es en nada. Somos una empresa normal que tributará de forma normal y corriente y como tal cumpliremos con la normativa local e internacional.

— **¿Cuáles son sus planes de futuro?**

— Nuestros planes de futuro van unidos a la expansión internacional con la cartera de funcionalidades que tenemos ya desarrollada. Además de esto tenemos planificado un roadmap de nuevos servicios que creemos que serán de gran acogida para nuestros usuarios.