Las microempresas y pymes españolas lideran el uso de blockchain

09/08/2024



La tecnología blockchain ha dejado de pertenecer únicamente al mundo financiero. Si hace unos años era toda una novedad asociada a las criptomonedas, hoy se ha convertido en una herramienta poderosa y versátil que está cambiando la forma en que operamos en los negocios, manejamos los datos y firmamos contratos.

Blockchain es la base de muchas criptomonedas y altcoins que puedes encontrar aquí, y permite que las transacciones sean más seguras y transparentes, sin necesidad de intermediarios. No obstante, se trata de una tecnología que se está integrando en otros muchos sectores, desde la salud, hasta la educación y la energía.

En España, por ejemplo, son las pequeñas y medianas empresas las que están liderando su adopción y explorando sus múltiples usos y aplicaciones. Precisamente, un reciente estudio ha revelado cómo estas empresas españolas están aprovechando blockchain para generar nuevos modelos de negocio y mejorar sus operaciones en todos los ámbitos.

¿Qué es la blockchain y en qué nos beneficia?

La blockchain es una especie de libro de registro que almacena los datos en bloques encadenados de una manera segura y transparente. Cada uno de los bloques

contiene información sobre transacciones y, una vez que un bloque se completa, se añade a una cadena cronológica y crea un registro inmutable.

La información de cada cadena de bloques está protegida por sistemas avanzados de criptografía, lo que la hace extremadamente difícil de alterar. Además, cada bloque está vinculado con el anterior, por lo que en caso de intentar alterar la información sería fácilmente detectable.

Esto quiere decir que, a diferencia de los sistemas tradicionales que dependen de una autoridad central, como los bancos, en la blockchain no existe ninguna autoridad que controle esta información. Simplemente, en su lugar, la información se comparte con todos los participantes de la red.

A este respecto, la blockchain nos puede beneficiar en el día a día y también a nivel laboral. Por ejemplo, las típicas compras que hacemos por Internet podrían ser más seguras gracias a la blockchain, y el riesgo de robo y fraude sería mucho menor. También las transferencias de dinero serían más rápidas, más seguras y tendrían un coste menor, ya que no habría intermediarios.

La blockchain también ayuda a gestionar, a almacenar y a proteger datos de toda índole. Ya sean tus datos personales para comprar en línea, tus datos como paciente médico o incluso tu información financiera y de identidad. Esta tecnología garantiza que cualquier tipo de información se maneje de manera segura.

Más allá de eso, la blockchain también puede llegar a convertirse en una herramienta muy útil en el trabajo, algo de lo que precisamente estas pymes se quieren beneficiar. Para empezar, permite que los contratos y acuerdos se puedan gestionar a través de los contratos inteligentes de blockchain, que se ejecutan inmediatamente agilizando el proceso y reduciendo los errores.

Por otro lado, muchas empresas pueden mejorar significativamente sus operaciones, a la hora de rastrear productos en la cadena de suministro, de gestionar inventarios, de responder rápidamente a los problemas, etc. En cuanto al manejo de los datos, los beneficios son también tremendos, como ya se ha mencionado.

Asimismo, al automatizar todos estos procesos y reducir la necesidad de intermediarios, las empresas disminuyen sus costos operativos y administrativos, por lo que pueden utilizar sus recursos de manera más eficiente. Para terminar, la tecnología blockchain no acaba en sí misma, sino que atrae a la innovación y creación de nuevos productos y servicios.

Microempresas y pymes a la vanguardia

El estudio 'La innovación y el uso de Blockchain en España', presentado por la Fundación Cotec y Alastria, ha revelado que las microempresas y pymes son las que lideran el uso de la tecnología blockchain en España. La investigación, que encuestó a 152 empresas y 26 universidades, mostró que el 60 % de las microempresas destinan más del 50 % de su inversión tecnológica a blockchain. Un 40 % de ellas, invierte más del 75 %.

Por otro lado, se señala que un 97 % de las empresas cree en el potencial de blockchain para mejorar sus operaciones, y un 65 % ya tiene proyectos en marcha. Aunque la mayoría usa blockchain para innovar y crear nuevos modelos de negocio, solo un 23% lo considera una línea principal de actividad, a pesar de que el 69% lo ve como una prioridad estratégica.

En definitiva, todos estos datos sugieren que, en España, la tecnología blockchain ya no se encuentra en una fase inicial, sino en una etapa intermedia. Son muchas las empresas interesadas por sus beneficios y buscando la forma de mejorar sus operaciones, y esto hace que el país avance, poco a poco, hacia una posición destacada en el uso de este tipo de tecnologías.