



PRIVACIDAD Y BLOCKCHAIN:

El futuro de la propiedad de los datos en la era de la web3

La tercera generación de internet promete transformaciones y retos en el manejo de la información en las finanzas abiertas.

MARTÍN CALDERÓN

La web3, o tercera generación de internet, se caracteriza por el uso de tecnologías descentralizadas como el *blockchain*, con el objetivo de devolver el control de sus datos a los usuarios y mejorar la privacidad y seguridad en línea, especialmente en sectores críticos como el financiero.

Cristián Oppliger, académico de la Pontificia Universidad Católica, explica que "la adopción de estas nuevas tecnologías en *fintech* podría salvaguardar la confidencialidad, ya que su arquitectura descentralizada difi-

culta ataques y suplantación de identidad". Esta característica es crucial en un contexto donde la información financiera se distribuye entre múltiples actores, incrementando las potenciales vulnerabilidades.

En la web3, el *blockchain* juega un papel fundamental en la protección de la privacidad, permitiendo almacenar y transmitir datos de forma descentralizada. En un sistema financiero basado en web3, los usuarios podrían compartir solo la información necesaria para una transacción específica y revocar el acceso a sus datos en cualquier momento, al-

go imposible con los sistemas centralizados actuales.

La tecnología *blockchain* facilita el cumplimiento normativo y reduce el fraude, pero la eficiencia y la usabilidad deben equilibrarse para evitar que la complejidad tecnológica obstaculice una adopción más amplia. "Su implementación debe ser selectiva y complementarse con soluciones más simples cuando sea apropiado", subraya Oppliger.

Los contratos inteligentes y la verificación descentralizada pueden mitigar algunos riesgos de suplantación de identidad, pero su imple-

mentación a gran escala plantea desafíos técnicos y operativos. La adopción masiva de la web3 en el sector financiero enfrenta retos como la complejidad técnica, la escalabilidad y la necesidad de educar a los usuarios sobre la gestión segura de sus claves y datos.

Oppliger concluye que, aunque estas soluciones no son una panacea, "su potencial para salvaguardar datos críticos y fortalecer la confianza en el ecosistema financiero es innegable". El éxito de estas tecnologías dependerá de una adopción estratégica que combine lo mejor de la descentralización con las infraestructuras actuales, construyendo un sistema financiero más seguro, transparente y centrado en el usuario.

El éxito de esta tecnología dependerá de una adopción estratégica que combine lo mejor de la descentralización con las infraestructuras actuales.

ILUSTRACIÓN: NINPO PHOTOS