

Fintech y Blockchain: Innovaciones tecnológicas que mejoran la competitividad

✉ ROGER DURÁN
Analista
Centro Nacional de Competitividad (CNC)

Una ola de innovación está golpeando a la sociedad y con ella arrastró a la Cuarta Revolución Industrial (revolución tecnológica) realizando cambios importantes en el mundo de los negocios e involucrando al entorno educativo, de la salud, empresarial y financiero, entre otros, y revolucionando los modelos de negocios tradicionales.

En este artículo se estará explicando en que consiste la innovación que se da a través de Fintech y Blockchain y cómo impactan la productividad y la competitividad. Por ello debemos partir por el principio de saber o definir qué es cada una de ellas.

¿Qué es Fintech? Son las nuevas iniciativas tecnológicas que están ofreciendo servicios financieros de forma más eficaz y menos costosa que están reemplazando a la banca tradicional, combinando las finanzas y la tecnología, de ahí su nombre. Dicha innovación se da principalmente por canales *online* y dispositivos inteligentes móviles. Se puede decir que es un modelo más colaborativo, eficiente y transparente.

Las Fintech están revolucionando el sector financiero, ofreciendo productos que

solo ofrecían los bancos, de una manera sencilla, económica y cómoda, porque se puede realizar las transacciones desde un teléfono inteligente o donde haya acceso a Internet.

Un artículo publicado por el Foro Económico Mundial (FEM), menciona que las Fintech están atacando a cada nicho de los servicios tradicionalmente dominados por la banca. Los nichos más relevantes son: En el financiamiento, existen plataformas de préstamos como Peer To Peer Lending (P2P) o crowdlending, que permite solicitar un préstamo o poder invertir sin poner un pie en la entidad bancaria. Por otro lado, en la industria de pagos existen plataformas como Paypal. En el intercambio de divisas empresas como WeSwap, respaldada por MasterCard, están ofreciendo mejores servicios, y hasta un 90% más baratos que la industria bancaria.

También, el artículo publicado por el FEM menciona algunas debilidades de la banca tradicional como los altos costos fijos que soporta, y en consecuencia, no puede permitirse ofrecer créditos en pequeñas cantidades, tal y como sí pueden hacerlo las nuevas *startups*.

¿Qué es Blockchain? Es la tecnología de cadena de bloques diseñada para evitar la modificación de un dato que ha sido publicado, usando un sellado de tiempo confiable inmutable para los datos. Se puede decir que es como un gran libro contable que cuenta con todos los registros sin necesidad de estar centralizado y que además es de acceso público.

El Blockchain apareció por Bitcoin que

es una criptomoneda (es un medio o moneda digital de intercambio que no están respaldada ni controlada por ningún gobierno, entidad o país), pero la función de la cadena de bloques no solo queda ahí, existe un sinnúmero de usos que se le puede dar a dicha tecnología, como por ejemplo, para registrar expedientes médicos de forma que en cualquier parte del mundo se puedan consultar, el número de identidad personal, la certificación de propiedades inmuebles en el registro público que dejarían de ser motivo de fraude y para certificar la propiedad intelectual de pequeños artistas o diseñadores y los contratos inteligentes (*smart contract*).

Todas estas innovaciones con Blockchain se podrían lograr a costos ínfimos y de forma eficiente, evitando fraudes, plagios, corrupción y sobrecostos, entre otros fenómenos que afectan la productividad y la competitividad del país.

Cabe resaltar que la información que se ingresa a Blockchain es prácticamente indestructible porque crea infinitas copias por todo el mundo. Es decir que existen individuos distribuidos por todo el mundo que guardan una copia a cambio de una remuneración económica y si fuese el caso que una de estas copias se borrara o se destruyera, hay miles de copias más que la respaldaría.

Tanto las Fintech como el Blockchain son aplicaciones de la tecnología que facilitan los procesos a muy bajo costo y aseguran la transparencia de las actividades, impactando positivamente, prácticamente a todos los sectores de la economía, y dando como resultado el mejoramiento de la productividad y la competitividad.



Foto: Fotovia