

¿Qué es y qué beneficios aporta Blockchain? (opinión experta)



Martín Moscota Martínez* | Opinión | Director de Wizeline Academy y profesor del Tecnológico de Monterrey, campus Guadalajara

Apenas a mediados de 2017 el término **blockchain** sonó en nuestros oídos; gracias a **bitcoin** lo relacionábamos con **criptomonedas**, pero en realidad existe desde hace casi 20 años.

En diciembre de 2019 estuve en un *chat* especializado con José Rodríguez socio de Bitso - plataforma para **comprar, vender y usar criptomonedas** en México y Argentina.

El foro explicó el futuro y visión de estos elementos. El mensaje fue **“blockchain llegó para quedarse”**; no es moda, sino una práctica que ayuda a evolucionar la industria.

Guadalajara se caracteriza por su desarrollo tecnológico, específicamente por empresas de servicios; es natural entonces que queramos **emprender con blockchain**.

Debemos entender que *blockchain* es: “un conjunto abierto de **registros digitales, descentralizado, distribuido y público**, las transacciones se registran entre personas en varias computadoras...”

De esta manera **los registros no se puedan alterar** sin la alteración de todos los bloques posteriores y el consenso generado entre todos”.



width="850" loading="lazy">

Y también comprender que **Blockchain no es un valor agregado**, no es una ventaja competitiva que te posicionará por encima de tu competencia.

Es resultado de la **combinación de varias tecnologías** aplicadas en nuevas maneras, sobre una **plataforma que usa diferentes protocolos** y funciona en red P2P (*peer to peer*).

Blockchain es un sistema de interacciones transaccionales que **no requieren auditor**, pues cada transacción es una evidencia transparente para todos los actores de la red.

“Blockchain llegó para quedarse, no es moda, sino una práctica que ayuda a evolucionar la industria”.

Entonces, si todos podemos tener acceso al historial de transacciones y las mismas son inmodificables, el **uso que podemos darle** lo limita solo nuestra imaginación, 3 ejemplos serían:

1. Búsqueda para tener el mejor talento.- Podríamos ver la información del talento en nuestras empresas y las **habilidades y certificaciones** con que cuentan en **tiempo real**.

Además, conocer **información de los candidatos** y, mejor aún, tener la certeza de que la información no sólo está actualizada, sino que es **comprobable**.



width="900" loading="lazy">

2. Control de inventarios.- Seguimiento desde proveedores, pagos y suministro. Reduciría problemas como pagos duplicados, robo hormiga, sobre pedidos o falta de suministros.

Tendríamos una relación más saludable con nuestros **proveedores, clientes y usuarios finales.**

3. Contratos inteligentes.- Sin importar la industria, los proyectos de servicios pueden ser increíblemente complejos con **varios elementos** y múltiples **corriendo en paralelo.**

Eso significa un **sin fin de contratos**, algunos teniendo varias facetas o diferente duración. No siempre es sencillo saber cuáles son las condiciones de pago y si se han cumplido.

Dan pie a disputas costosas que retrasan los proyectos. Con un sistema de contratos en **blockchain se reduciría los fraudes**, interferencia de terceros y hasta tiempos de inactividad.

No debe ser el centro de nuestro modelo de negocios, ni verlo como una ventaja competitiva, sino una **adopción de una nueva cultura.**

De la misma forma que adoptamos el internet y redes sociales para hacer negocios, *blockchain* es algo que debemos aprender a usar e implementar en nuestras empresas.

“Every once in a while, a new technology, an old problem and a big idea, turn into an innovation”.- Dean Kamen.



width="870" loading="lazy">

***Martín Moscosa Martínez**

Director de Wizeline Academy y profesor del Tecnológico de Monterrey, campus Guadalajara.

Egresado de Sistemas Computacionales del Tec de Monterrey. Maestría en Ciencias en la Escuela de *Management and IT* en St. Andrews, Escocia. Especialista en emprendimiento.

Consultor de diversos proyectos; uno de los más significativos fue en Moscú, Rusia, para la adquisición de una empresa gubernamental al sector privado que impactó al sector energético.

Socio fundador de uno de los *coworkings* más grandes de la ciudad: Epicnest, que da la oportunidad a diferentes emprendedores para incubar sus empresas locales e internacionales.

Director del Capítulo Guadalajara de la comunidad de emprendimiento: *Startup Grind*, donde mensualmente se apoyan a más de 10 millones de emprendedores en el mundo.

Especialista en múltiples temas de tecnología como internet, redes sociales, cómputo y sus aplicaciones, telecomunicaciones, apps y web.

LEE TAMBIÉN:

