

## COMUNICADO A INVERSIONISTAS 08-21

Número 392, Año XXXIII

Agosto 2, 2021

### LA REVOLUCIONARIA Y MEGA TRASCENDENTE TECNOLOGÍA DE LAS CADENAS DE BLOQUE (*BLOCKCHAIN*)

El mes pasado comentamos en este espacio sobre el fascinante tema de la *Adopción Masiva de Nuevas Tecnologías*, y sobre los *Patrones Históricos Habituales* en dichos fenómenos.

Un porcentaje muy significativo del avance de la humanidad se ha construido justamente alrededor de nuevas tecnologías. Pensemos en la imprenta, la electricidad, el teléfono, el fonógrafo, la televisión, el Internet, etc, por sólo citar algunos casos muy relevantes.

La introducción e implementación de dichas plataformas tecnológicas transformó la vida de la sociedad global, ofreciendo mejoras sustanciales a la calidad de la misma, como resultado de espectaculares aumentos de la productividad de la economía global. Es decir, todas ellas produjeron creación masiva de riqueza, haciendo un uso más eficiente de la riqueza global ya existente.

En este espacio hoy elaboramos sobre las tecnologías alrededor de blockchain, las cuales registran, procesan y resguardan toda la información que se le alimenta de manera:

- A. Encriptada,
- B. totalmente segura, e
- C. Infalsificable.

Los tres atributos previos en conjunto son un manantial de beneficios para el quehacer humano. De dónde la correcta aplicación de la tecnología blockchain tiene grandes virtudes en su haber:

1. No puede ser manipulada, ya que no es controlada por ninguna sola persona o grupo en particular. Tiene grandes atributos de autorregulación.

Desde tiempos inmemoriales, el manejo de la información ha estado confinado a un relativamente reducido grupo de empresas y personas. Todavía en la actualidad, la información está controlada por muy pocos grupos. Blockchain cambia radicalmente esa relación, profundizando y avanzando mucho más allá del sustancial avance que el Internet ha logrado en dicho aspecto.

La aplicación masiva de la tecnología blockchain le transfiere el poder de la información al consumidor, al individuo, cambiando de manera muy radical, pero segura y confiable, la forma del manejo de la misma. Las implicaciones de dicho cambio

son en verdad mayúsculas, y esencialmente virtuosas.

2. Inmejorable transparencia, con los vastos beneficios inherentes.
3. Por el atributo previo, la tecnología blockchain crecientemente va a ser el mejor aliado para los mercados y para el comercio realmente libre. De paso, la tecnología blockchain apuntala los fundamentos del sistema capitalista, no así algunos efectos perniciosos, como lo es la polarización del poder de compra y concentración excesiva de la riqueza, por mal manejo del mismo sistema capitalista. La tecnología blockchain tiene en verdad un enorme campo de acción en todo ese campo.
4. De manera análoga, la tecnología blockchain va a ser el mejor aliado para depurar los sistemas democráticos. Además de poder votar de manera super privada y muy confiable, los resultados serán virtualmente instantáneos. ¡Una pesadilla para los intentos de distorsión del voto!
5. En síntesis, la tecnología blockchain tiene el potencial de mejorar prácticamente todos los aspectos de nuestra vida. La tecnología blockchain va a reescribir las reglas de muchísimos aspectos de la vida cotidiana a nivel global.

No habrá industria sobre la faz de la tierra que no vaya a ser afectada (beneficemente) por este muy profundo y trascendente cambio tecnológico: pagos digitales, servicios bancarios (incluido el otorgamiento y monitoreo de créditos otorgados), comercio digital, industria, sector salud, sector energético, seguros, la administración de las empresas y todo tipo de organizaciones, y de todo tipo de procesos, sólo por mencionar algunas aplicaciones.

Por ejemplo, en la industria de servicios financieros, una correcta aplicación de la tecnología blockchain virtualmente puede erradicar la incidencia de casos de fraude, robo de identidad, etc. Esta industria actualmente del orden de USD \$17 trillones representa alrededor del 12% del PIB mundial.

Las principales bolsas del mundo, como el NYSE, el NASDAQ, el LSE, Tokio, etc. ya han empezado a usar esta revolucionaria tecnología, dada la enorme confiabilidad y eficiencia de la misma. El mercado mundial de activos bursatilizados se estima actualmente en alrededor de USD \$90 trillones.

El World Economic Forum (WEF) estima que para el año 2025 el 10% del PIB mundial estará almacenado y procesado utilizando plataformas de tecnología blockchain, creciendo a paso muy acelerado durante los siguientes años.

Los principales gobiernos, empresas, universidades, grupos de consultoría, etc. ya están crecientemente focalizando esta realidad. Ciertamente surgió una enorme distracción que temporalmente ha retrasado la adopción masiva de blockchain: las criptomonedas. Naturalmente, las criptomonedas necesariamente utilizan tecnología blockchain para su creación y su diaria existencia. Sin embargo, la tecnología blockchain va mucho más allá, a tal grado que el fenómeno en sí de todo lo que blockchain va a representar para el mundo va a opacar y hacer lucir casi insignificante el mundo de las criptodivisas, comparativamente hablando.

Las muy preocupantes protestas y manifestaciones de malestar y descontento a lo largo del planeta provienen de la falta de confianza en los gobiernos y en el proceso de rendición de cuentas. La tecnología blockchain abona tremendamente a favor de ambos objetivos, siendo una muy buena solución para muchas de esas inquietudes y reclamos de la sociedad.

Desde luego, las fases que se comentaron en la edición previa respecto a la adopción de nuevas tecnologías también se van a aplicar al ciento por ciento en esta ocasión. Será un avance brutal para la sociedad humana, pero no lineal. Inevitablemente vendrán varias etapas de expansión, consolidación y aun de retrocesos temporales.

Hay un gran despertar en curso. El mundo fácilmente podrá ser diferenciado antes y después de la adopción masiva de la tecnología blockchain.

La desintermediación que la tecnología blockchain permite va a representar un brutal ahorro para la economía mundial. Desde luego, habrá que tener mucho cuidado en las formas y tiempo de adopción de los procesos de desintermediación ya que aunque los beneficios van a ser para el 100% de la humanidad, habrá miles de personas que serán desplazados de sus empleos. Destrucción creativa.

Auge para el sistema capitalista y una muy buena oportunidad de contribuir a la redistribución del ingreso, reduciendo drásticamente la lacerante polarización del mismo.

A nivel gubernamental, por ejemplo, toda la información de gasto e inversión podrá estar permanentemente actualizada y disponible para consulta por cualquier ciudadano o grupo de análisis e investigación, ofreciendo una transparencia nunca antes vista en la historia humana.

Licitaciones, contratos otorgados, nuevas licencias expedidas, etc. todo eso y mucho más será incluido en la tecnología blockchain.

Desde luego, los regímenes dictatoriales y autocráticos se resistirán hasta con las uñas a esta tecnología. Sin embargo, la adopción gradual y eventualmente generalizada en las naciones más desarrolladas del planeta hará inevitable su uso universal. Esta tecnología finalmente podrá lograr un ataque frontal contra la corrupción y la opacidad tan

favorecidas en la actual sociedad mundial, en diversos grados, dependiendo del grado de desarrollo de cada país y jurisdicción.

Los historiales clínicos de todos los habitantes y residentes de cualquier país fácilmente podrán ser incorporados a esta maravillosa tecnología.

La implementación de este tipo de fenómenos, plataformas tecnológicas transformativas, necesariamente sacude hasta los cimientos a muchas industrias y actividades.

Aunque la tecnología esencial de blockchain ha estado ya en uso desde hace aproximadamente una década, hay muy fuertes y múltiples crecientes indicaciones que finalmente está empezando a usarse masivamente.

Muchas de las más importantes empresas del mundo ya están muy activos en el tema de blockchain: Amazon, Google, Microsoft, Facebook. Y lo mismo se puede afirmar de algunos de los grandes de Wall Street, como JPMorgan. Muy empíricamente, con ese simple dato ya el tema debe de ser de gran interés. El viejo refrán, "Cuando el río suena, es que agua lleva", aplica muy bien aquí.

Otro dato muy interesante de considerar es que, si bien el auge de las inversiones basadas en la tecnología blockchain (no sólo criptomonedas) ha sido muy evidente, hasta muy recientemente no había habido suficiente interés institucional, de las grandes empresas y los mas grandes capitales del mundo. Tan es así que apenas muy recientemente, el 14 de abril pasado fue colocada en el NASDAQ la primera inversión de monto considerable sobre el tema. Se trata de Coinbase Global Inc (COIN) la bolsa más grande en la que se han venido operando este tipo de inversiones; al cierre de junio el valor de mercado de dicha emisora era de USD \$51 billones. Es previsible que durante los meses próximos se efectúen muchas colocaciones sobre la tecnología blockchain, para que el mundo institucional, donde

los grandes volúmenes de capital del mundo están listados, pueda participar en este tan interesante y promisorio mercado.

*Transformational Technology Platform*



Blog: [www.understandglobalization.com](http://www.understandglobalization.com)



Facebook: [www.facebook.com/globalizationthebook](http://www.facebook.com/globalizationthebook)



Twitter: [www.twitter.com/#!/globalmarmolejo](https://www.twitter.com/#!/globalmarmolejo)

**En los tres medios anteriores la firma publica información periódica sobre temas relacionados con la globalización**