



Bitcoin fue la primer criptomoneda y es la más utilizada actualmente. (Fotografía/Composición: Steven Moya)

Expertos analizan su papel en la economía

## Criptomonedas, transacciones entre ventajas y riesgos

19 de Octubre 2018 Por: [Kenneth Mora Pérez](#) <sup>[1]</sup>

- **Características del *blockchain* permite ser utilizada en las criptomonedas y otras aplicaciones.**

*Redacción: Kenneth Mora y Geovanni Jiménez.*

Las metodologías de pago han sufrido a lo largo de la historia, distintos cambios en su forma, lo que ha generado que se hayan adaptado a cambios que involucran el papel y la moneda así como las transacciones en plástico. Sin embargo, con el auge de nuevas tecnologías y el alcance de Internet, **nuevas formas de pago han surgido en el contexto digital.**

Una de ellas son **las criptomonedas, las cuales son divisas digitales** que pueden ser intercambiadas por servicios y productos, ya sea en ciertos sitios web o bien en lugares físicos . **Este método de pago tiene la característica particular de que son descentralizadas,**

es decir, que no son controladas por algún gobierno o bien alguna institución.

Actualmente existe una gran variedad de criptodivisas disponibles, todas con sus propias características y aplicaciones, sin embargo las que tienen **mayor capitalización de mercado** son actualmente una minoría que incluye Bitcoin, Ethereum, **XRP, Bitcoin Cash y EOS**.

**Bitcoin es quizá la más conocida de todas las criptomonedas, ya que fue precisamente la primera en surgir en el 2008.** Esta divisa, es según el sitio [Coinmarketcab](#), [2] la que se mantiene a la cabeza entre más de 1000 criptomonedas que existen en el mercado.

Kevin Artola, exalumno de la carrera de Administración de Tecnología de Información y Comunicación del TEC [3] y hoy comerciante de esta y otras divisas en el mercado financiero, destaca que el **uso del Bitcoin tiene una serie de ventajas así como desventajas en el uso de la misma.**

Entre las desventajas que señala Artola está en primera instancia una **alta volatilidad de la moneda** que hace que esta tenga valoraciones o pérdidas constantes en su valor. Además tiene la característica de que **en muchas ocasiones no es posible transformarla en otras monedas, lo que puede limitar su uso.**

Sin embargo, indica que como parte de sus ventajas, está el ser una moneda que no puede ser falsificada gracias a la tecnología de *blockchain*.

Además, tiene la capacidad de ser transferido sin comisiones o incluso sin rastro de sus emisores o receptores.

" "El mercado de transacciones de criptomonedas todos los días crece, se expande y más gente invierte en ello. Están creadas para cambiar la forma de consumo de la gente" " *Kevin Artola, Trader Financiero*

## **El papel del Blockchain**

Una de las características esenciales de las criptomonedas es el no tener límites geográficos, ya que se pueden gestionar y operar desde cualquier parte del mundo. Estas utilizan sistemas que las encriptan mediante claves de seguridad y las convierten en un sistema seguro y anónimo para las personas que lo utilizan.

**La *blockchain* o cadena de bloques es un libro digital compartido que registra todas las transacciones de una criptomoneda determinada entre dos partes. Estas transacciones forman agrupaciones conocidas como "bloques", los cuales a su vez se codifican y se vinculan unos a otros.**

La información registrada en la cadena de bloques se almacena en millones de ordenadores y está abierta para todo el mundo, lugar de almacenarse en un solo lugar. Esto hace que el proceso sea transparente e inmune a modificaciones, ya que prácticamente se eliminan puntos vulnerables al error humano o informático. Una vez que los datos son verificados, ya no pueden ser editados sin el consenso de la mayoría de la comunidad.

Sin embargo, es importante señalar que el *blockchain* no solo se aplica en las criptomonedas, sino que esta es más bien toda una plataforma digital en la que es posible crear una serie de programas y aplicaciones para la gestión de la identidad, software de seguridad y procesamiento de transacciones, entre otras.

## **La moneda electrónica: entre la ilegalidad y el riesgo**

A pesar de las **características innovadoras y ventajas anteriormente expuestas**, es comúnmente debatido si el **uso de la moneda electrónica se presta para el financiamiento de actividades ilícitas** o al menos, **discutibles desde la ética y moral**.

Si bien es cierto las **posibilidades de un fraude o robo a una cuenta son bajísimas**, la **excesiva anonimidad** que se presenta en el **mercado de la criptomoneda**, hace que el mismo sea **sujeto de fuertes críticas e investigaciones**.

Entre las **más graves de las acusaciones y sospechas** están las de qué sirve como medio para **financiar el terrorismo, el lavado de dinero, mercado de drogas y armas** y hasta el **tráfico internacional de personas**.

Según el máster **Juan Andrés Segreda, docente del TEC de la carrera de Administración de Tecnología de Información (ATI)**, la **no existencia de un ente regulador oficial** hace que se **promueva un mercado negro** dentro de la estructura. **“Al no haber un banco o alguna instancia que regule los movimientos, no se puede comprobar el origen del dinero que se mueve virtualmente**.

Este **especialista en arquitectura de datos** agrega que **esta misma situación** provoca que **no se pueda estandarizar ni definir cuál es verdadero valor de la divisa electrónica** en relación con algún tipo cambiario.

Además, **no es posible prevenir las fluctuaciones** que se **presenten en la moneda**. **“Podría haber un tremendo desplome en el valor de un momento a otro y sin previo aviso. Invertir en criptomonedas es una apuesta riesgosa”**, comentó.

Aunque **no considera** que es un **método de tránsito de dinero** que esté **propiamente en riesgo de desaparecer**, el experto lo **clasifica** como algo que **resulta nocivo para la economía**. Esto porque **expone a las personas a perder su dinero súbitamente y financia actividades que perjudican a la sociedad**.

**Otra de las debilidades** del sistema que **Segreda explica**, es que actualmente **existen muchísimos usuarios**

solamente **porque es una moda**, pero **no cree** que el **uso de la criptomoneda logre generar una confianza tan grande** en el **público** como sí la tiene el **dinero tradicional**.

“En el **mundo de la economía**, el **nivel de confiabilidad** es lo que **le da el valor al dinero**. La **falta de respaldo legal** hará que **algún gran generador de dinero virtual sufra una caída** y **no existirá nadie** que lo pueda respaldar. Estos son **riesgos** que **ningún gran inversor asumiría**”, finalizó.



[4]

Plan fiscal: ¿cuál es la realidad fiscal del país y cómo le afecta al ciudadano? [4]



[5]

Video: eScience investiga la economía experimental y la neurociencia [5]



[6]

El panorama de una nueva guerra comercial [6]

**Source URL (modified on 10/25/2018 - 13:44):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/2943>

### Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez>

[2] <https://coinmarketcap.com/>

- [3] <https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/licenciatura-administracion-tecnologias-informacion>
- [4] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2018/09/20/plan-fiscal-cual-realidad-fiscal-pais-le-afecta-ciudadano>
- [5] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2016/09/29/video-escience-investiga-economia-experimental-neurociencia>
- [6] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2018/06/28/panorama-nueva-guerra-comercial>