



Análisis de los elementos que generan confianza en el dinero y las criptomonedas

Analysis of the elements that generate trust in money and cryptocurrencies

Oscar D. Marrugo Palomino*

Resumen: El desarrollo de la presente investigación se centró en el análisis de la confianza en el dinero y las criptomonedas, para el reconocimiento de su perdurabilidad en el futuro, mediante la revisión literaria de diferentes investigaciones relacionadas con el tema. Evidenciando que la evolución del dinero fue solucionando diferentes problemas que enfrentaba la sociedad ante el crecimiento de la economía, donde el dinero pasó de fundamentarse de su valor intrínseco a la confianza que la sociedad deposita en el mismo. Lo cual permitió concluir que, ahora cuando la confianza del dinero se encuentra en la sociedad, la perdurabilidad del dinero es responsabilidad de las garantías de transparencia, usabilidad y transaccionalidad que las personas hacen de la forma de dinero elegida como de manera colectiva, como es el caso por ejemplo de bitcoin.

Palabras clave: Bitcoin, dinero, confianza, criptomonedas, blockchain.

Abstract: The development of this research focused on the analysis of trust in money and cryptocurrencies, for the recognition of their durability in the future, through the literary review of different research related to the subject. Evidencing that the evolution of money was solving different problems that society faced in the face of the growth of the economy, where money went from being based on its intrinsic value to the trust that society places in it. This allowed us to conclude that, now when the trust of money is in society, the durability of money is the responsibility of the guarantees of transparency, usability and transactionality that people make of the form of money chosen as collectively, as is the case for example of bitcoin.

Keywords: Bitcoin, money, trust, cryptocurrencies, blockchain.

* Fundación Universitaria Antonio de Arévalo – Unitecnar. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6509-1511>. Email: mgsoscar.marrugo@gmail.com

Sección: Contabilidad financiera, finanzas y sistemas contables.

Recibido: 09/2023 **Aceptado:** 10/2023

Citación: Marrugo Palomino, O. D. (2023). Análisis de los elementos que generan confianza en el dinero y las criptomonedas. Revista Colombiana De Contabilidad - ASFACOP, 11(22). <https://doi.org/10.56241/asf.v11n22.11224>



1. Introducción

Las criptomonedas se han convertido en un tema importante en todos los sectores de la economía, que ha suscitado la curiosidad de varias personas aun sin entender la forma como funciona; pero de igual forma, se tienen millones de personas que utilizan el dinero sin saber cuáles son los factores que lo convierten en un medio de pago para la comercialización de bienes y servicios. Por lo cual, se busca entender ¿Por qué todas las personas confían en monedas y billetes que no tienen ningún valor material? O ¿Por qué las criptomonedas han tenido amplia aceptación como medio de pago para cualquier tipo de transacción comercial?

La evolución del dinero en el mundo, ha venido generando más desconfianza que certezas para la sociedad en general, sobre el sistema financiero y su creación injustificada de dinero que pone en riesgo el sistema económico, lo cual ha puesto varias veces en riesgo el valor del dinero (Ramos-Arévalo, 2008); por lo cual, en el año 2008, una persona o un grupo de desconocidos bajo el seudónimo de Satoshi Nakamoto, dando origen al Bitcoin, como un sistema para transacciones electrónicas, sin depender de la confianza que tuvieran en entidades financieras o gubernamentales (Ramón, 2022).

Con el surgimiento de las criptomonedas, junto con la aceptación por una gran cantidad de cibernautas, siendo esta una manifestación de la desconfianza con el dinero. Se presentan varios escenarios posibles para el futuro; para quienes están a favor de las criptomonedas creen que estas reemplazarán el dinero emitido por el sistema financiero, para los escépticos de las criptomonedas piensan que no tienen las funcionalidades del dinero teniendo una alta propensión a desaparecer en el futuro. Por lo cual, en la presente investigación se tiene como objetivo analizar los elementos que generan confianza en el dinero y las criptomonedas, para el reconocimiento de su perdurabilidad en el futuro.

Revisión de la Literatura

La historia de Bitcoin empieza en 2007, cuando una persona o un grupo de personas bajo el seudónimo de Satoshi Nakamoto comenzaron a escribir un código basándose en ideas que ya existían en la comunidad de Cypherpunk, Cypher (Cifrado) y Punk (movimiento contracultural), que se refiere a cualquier individuo que agobia por el uso generalizado de la criptografía, así como también el uso de tecnologías que mejoren la privacidad, usando estas tecnologías como una ruta hacia el cambio social y político; por lo cual, los grupos que apoyan esta idea son considerados grupos anárquicos o revolucionarios.



El 18 de agosto de 2008 se registró el dominio Bitcoin.org, creando el sitio web con esa dirección, luego el 31 de octubre del mismo año se publicó un documento escrito por Nakamoto titulado “Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System”, que se define como un sistema de dinero electrónico red entre pares o red de igual a igual, este tipo de red ya se han utilizado en servicios como Skype y Venmo, este documento detalla los métodos de uso de una red peer-to-peer para generar lo que se describió como un sistema para transacciones electrónicas sin depender de la confianza (Nakamoto S. , 2008).

La red Bitcoin entro en existencia, el 3 de enero de 2009, con Satoshi Nakamoto extrayendo el bloque génesis de pico el primer bloque de su bloque conocido también como el bloque el número 0 que tenía una recompensa de 50 Bitcoins; a partir de este día Bitcoin estuvo al alcance del individuo común como lo fue Hal Finney, quien es acreditado como el receptor de la primera transacción de Bitcoin por 10 Bitcoins, esta transacción se puede encontrar en el bloque 170. Por otra parte, Wei Dai y Nick Szabo, ambos desarrollaron propuestas de tecnologías descentralizadas antes que Bitcoin, lo cuales se cree que son la identidad detrás de Nakamoto, pero nunca se ha comprobado (Diaz, 2019).

Los primeros Bitcoin no tenían ningún valor económico, dado que los cibernautas fans de la criptomoneda se realizaban transferencias por pasatiempo, más de una década Bitcoin ha tenido un historial de precios completamente impredecible y extremadamente volátil, experimentando múltiples burbujas en un relativo corto tiempo; alcanzando un máximo de \$66.000 dólares (Diaz, 2019).

La criptomoneda Bitcoin es un sistema para transacciones electrónicas sin depender de la confianza, expresado en la conclusión del documento publicada por Nakamoto, dado que especialmente la desconfianza entre otros factores; es lo que ha obligado a cambiar el dinero a lo largo de toda su historia, buscando mejorar siempre. En este caso el Bitcoin apareció para mejorar este factor del dinero, ofreciendo una solución a la desconfianza que existe con el tipo de dinero que usamos en la actualidad, como lo son las tarjetas de crédito (dinero Fiat), la monedas y billetes (dinero por decreto), los cuales tiene un valor respaldado por el decreto del Estado que lo emite (Domingo, 2018).

2. Metodología

La presente investigación es de tipo descriptivo, teniendo en cuenta que este tipo de investigación busca especificar las propiedades, las características y los perfiles de

personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014).

La presente investigación no es experimental, teniendo en cuenta que los investigadores Hernández, Fernández, & Baptista (2014) lo definen como aquellos “estudios que se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que sólo se observan los fenómenos en su ambiente natural para analizarlos” (p. 152). Con un diseño transversal que se caracteriza por recoger los datos en un solo momento establecido (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014). De igual forma, la presente investigación se desarrolló mediante una revisión sistemática cuyo desarrollo se ajustado a la declaración prisma (Preferred Reporting Items For Systematic Reviews And Meta-Analyses). De acuerdo con esta declaración, se estructura un marco metodológico para la identificación y selección de papers aplicando la identificación de los artículos (Page, McKenzie & Hoffmann, 2021).

Para la selección de los artículos a analizar se establecieron diferentes criterios de inclusión que ayudarán en una selección correcta para desarrollar la revisión de la literatura los artículos de investigación publicados entre los años 2012 hasta el año 2022, como espacio de tiempo. De igual forma, se planteo palabras claves como: criptomonedas, dinero, sistema financiero, Bitcoins.

Teniendo en cuenta lo anterior, se procedió a realizar la búsqueda en las diferentes bases de datos, aplicando los criterios de inclusión, pero se seleccionaron 10 artículos que permitieron identificar los elementos que generan la confianza en el dinero y las criptomonedas.

3. Resultados

La historia de la evolución del dinero

La evolución de la moneda siempre ha buscado la solución a un problema o una necesidad que en el pasado no existía, dado que en la era primitiva cada quien era dueño de su espacio y no interactuaba con el otro, estas comunidades producían elementos para satisfacer sus necesidades básicas papas, maíz, telas, manzanas, según la región donde se encontraban (Tcherneva & Cruz-Hidalgo, 2020).

Como no interactuar con las otras comunidades se veían limitados a su capacidad de producir, mientras se iba elevando el número de individuos en esa comunidad se disminuía su autosuficiencia, dado que ante el incremento de la gente se necesitan más bienes, esto es aún más evidente cuando una comunidad produce un bien significativamente más que otros, donde surge el trueque o el intercambio de bienes, la necesidad de las comunidades de satisfacer el creciente volumen de nuevos individuos (Cruz, Parejo, & Rangel, 2020).

Pero, el trueque se convirtió en un problema cuando ambas partes debían estar de acuerdo en el valor del intercambio y los materiales que querían intercambiar, es aquí cuando en el medio del trueque que surge el uso de la confianza y el problema de la desconfianza, mostrando que durante la existencia histórica del dinero la desconfianza ha sido un valor constante. Dado que las personas entregaban telas, esperando la primera recogida de la cosecha de maíz, por lo cual la solución para este problema es que reemplacemos la promesa de entregar manzanas, por un bien de igual o mayor valor.

Luego, las comunidades empezaron aceptar los metales preciosos como oro y plata, en medio de un consenso generalizado, dado que este poseía características como no perecedero, mantenía su valor con el tiempo y se podía fundir haciéndola intercambiable con todos los bienes y/o servicios; por otra parte, no se podía producir y debía ser minado, tengan esta palabra de referente para las criptomonedas (minado), junto con la dificultad para falsificarlo. Es así, como el oro y la plata se convirtieron en el bien preferencial para reemplazar los fallos de otros bienes, resolviendo el problema de la desconfianza, adicionar los metales preciosos también existían otros bienes de alto valor que funcionaban como intercambio y estos bienes de alto valor junto con los metales preciosos fueron las primeras formas del dinero (Tcherneva & Cruz-Hidalgo, 2020).

Este tipo de sistema monetario se llama dinero mercancía o dinero real, dado que su valor proviene fundamentalmente del bien del que está compuesto y es fácil entender su valor, puesto que las diferentes comunidades estaban de acuerdo con el mismo el dinero mercancía, el cual se utilizó hasta que los individuos comenzaron a atender necesidades más exóticas, la exposición de su dinero les permitía ser robados e imposible de transportar grandes cantidades de dinero.

Ante este tipo de problemática, surge la idea de los bancos centrales, donde los Estados se encargaban de custodiar el dinero del Estado y de los ciudadanos, lo cuales propusieron una solución para la compra de bienes y servicios que requieren grandes cantidades de oro, el billete, el cual era un papel certificado por el banco central que yo



poseo en sus bodegas 1.000 monedas de oro, pero también podías tener papeles que certificaran la posesión de 10 monedas de oro (Tcherneva & Cruz-Hidalgo, 2020).

Lo anterior, significó otra evolución del dinero y un impacto en la economía, siendo este un elemento fácil de trasladar, contabilizar y moviendo la confianza hacia los bancos, los cuales se encargaban de custodiar, contabilizar y emitir billetes certificados que valían cierta cantidad de oro; este es el tipo de sistema monetario conocido como “dinero fiduciario”, puesto que su valor depende de la confianza y fe, que tiene las comunidades sobre los billetes emitidos por los bancos, que referían páguese al portador, por ejemplo, 10 monedas de oro, siendo el Estado que certificaba los billetes y que estableció que debía de ser usado como moneda de curso legal en la economía, que debía ser aceptado como medio de pago para toda deuda y cuota de compra.

Este tipo de sistema económico donde se empezaron aceptar billetes certificado legalmente por el Estado determinada cantidad de oro, se le conoce como patrón oro, donde existen billetes que son respaldados por el oro.

Aunque, el problema del gigantesco crecimiento de las economías respaldadas por un bien finito como el oro, hace que su economía sea finita y para darle solución se plantea la reserva fraccionaria, la cual permite a los bancos poner a circular billetes manteniendo sólo una fracción de su valor depositado en sus bóvedas, permitiendo que los bancos emitieran prestamos hasta 100 veces el valor equivalente en oro, si una economía tenía 10.000 monedas de oro, mediante la reserva fraccionaria la economía podía alcanzar un valor de hasta 1.000.000 de monedas de oro, donde solo una fracción de reserva es la que respalda todo el dinero en circulación.

El problema de este sistema económico de reserva fraccionaria, es si todos los clientes con billetes deciden retirar el oro de sus bancos, se presentaría un colapso de la economía dado que estas instituciones no podrían efectuar estas operaciones, lo cual es llamado como Bank Run, que al parecer fue el motivo de la mayoría de las recesiones en la historia de EE.UU. (Ramos-Arévalo, 2008).

En la actualidad, ese tipo de acciones no ocurre dado que las personas, instituciones y empresas que transaccionan con billetes con plena confianza en los bancos, dado que hoy en día los bancos operan bajo una reserva fraccionaria, pero ya no bajo el patrón oro, sino bajo el dinero físico y virtual, el 90% de los dólares de Estados Unidos es digital y el 10% restante el dinero real, dado que todo el dinero en reserva es físico y el nuevo dinero es digital.

Este proceso de la eliminación del patrón oro, se dio mediante el Acuerdo de Bretton Woods, donde se reunió 44 países al finalizar la segunda guerra mundial y se buscó establecer el funcionamiento de la economía mundial, donde se creó el Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional, estableciendo el dólar estadounidense como la moneda de referencia internacional, dado que Estados Unidos quedo siendo la economía más fuerte al culminar la segunda guerra mundial y producía el 50% de la PIB mundial con menos del 7% de la población.

Teniendo entonces, los EE.UU. la moneda oficial del mundo, se le estableció un patrón oro de 35 dólares por cada onza, pero ante el enfrentamiento de procesos especulativos, altos niveles de inflación, la sustentación de la guerra en Vietnam, entre otros factores; llegó Richard Nixon en el año 1971 y eliminó la convertibilidad del dólar en oro, los dólares ya no estarían respaldados por el oro, sino por la autoridad que los emitían, ahora serían respaldados por decreto, de donde surge el término “fiat” que significa que así sea. Esto fue fácil de implementar porque las sociedades llevan años creyendo en el valor que los billetes en circulación dicen que tienen, aunque intrínsecamente no valgan nada.

Menos valor, más confianza en el dinero

El uso del dinero en la prehistoria se fundamentó en la confianza, el intercambio de los bienes y las negociaciones entre los involucrados; en los casos donde los trueques consistían en la entrega de una vaca, pero se comprometía la primera cosecha de tomate, se requería de la confianza entre las dos partes. Pero, el dinero evolucionó y tomó valor en los metales como el oro y la plata, materializando el dinero y disminuyendo la confianza, puesto que cumplía con varias de las características fundamentales del dinero (aceptación universal, divisible e incorruptible), ante el crecimiento de la economía y la compra de bienes y/o servicios de gran valor el transporte del oro y la plata no era fácil, expuesto al robo en los senderos.

Luego, ante la aparición del billete como medio de pago, por el constante crecimiento de la economía se completó otras de las características del dinero, fácil de transportar y de transferir, pero con este paso el dinero perdió valor puesto que el papel no costaba nada, aunque ahora se requería más confianza en los bancos que custodiaban y contabilizaban el oro.

Pero ante el crecimiento de la economía y la evolución digital de la humanidad, el dinero no podía ser un bien finito, porque limitaría las economías de los países; por lo cual, el dinero es impreso por decreto, convirtiéndose en el dinero Fiat, donde el nuevo dinero es digital, las economías tienen en promedio un 90% de su dinero digital y el 10% en físico. En este último proceso del dinero, se tiene

que el valor de los billetes y las monedas es casi nulo, estando todo el valor en la confianza que tienen las personas sobre las entidades que se encargan de emitir, contabilizar y regular el dinero.

Aunado a lo anterior, las economías ante el creciente aumento de la cantidad de dinero en la economía, se presentaron procesos inflacionarios en las economías junto con diferentes crisis económicas, que se originaban en la entrega desmesurada de dinero por parte de los bancos sin ningún tipo de control, como sucedió en el año 2008; siendo este tipo de acciones las generadoras de desconfianza en las instituciones, por lo cual un pequeño grupo de la sociedad empieza a buscar alternativas que no dependan de la confianza en las instituciones.

El Bitcoin como solución a la desconfianza

El Bitcoin es una propuesta para solucionar el problema existente de la desconfianza con el dinero Fiat, el cual se fundamenta en tecnologías que llevan existencia el blockchain, peer to peer y proof of work, entre otras, que no son más que un derivado de la criptografía, que es la ciencia de mensajes en cultos, que lleva milenios existiendo, pero que apenas con la invención de la informática es que toma un papel importante en la historia de la humanidad.

El sistema informático bajo el cual funciona Bitcoin no requiere de la confianza en las instituciones, que se autovigila y autoprotege mediante la criptografía, la cual busca la seguridad, confidencialidad y la autenticidad; cabe resaltar que, aunque la idea de las criptomonedas y la implementación de las mismas es nueva e innovadora, pero la base de la misma no lo es.

En la actualidad, las economías funcionan bajo un sistema centralizado, donde los bancos son los encargados de la contabilización, vigilancia y control de los volúmenes de creación del dinero, cuya información es totalmente privada.

El Bitcoin propone todo lo opuesto, plantea un sistema descentralizado donde la contabilidad es pública, todos pueden ver las transacciones que se realizan, aunque la privacidad del usuario se mantiene protegida por su seudónimo; en este caso la contabilidad la llevan los usuarios especiales, llamados *mineros*, los cuales evitan las falsificaciones de la contabilidad mediante el uso de *la prueba de trabajo*.

El proceso de la prueba de trabajo se desarrolla cuando se realiza la transferencia de un Bitcoin, genera que los mineros pasen por una prueba criptográfica, resolviendo un problema matemático complicado, donde el primer minero que la resuelva el problema



se gana el derecho de agregar la transacción a uno de los bloques de Bitcoin, siendo el minero recompensado con Bitcoins.

Las pruebas de trabajo iniciales le ofrecían a los mineros una recompensa de hasta 50 bitcoins, pero estas fueron diseñados para ir disminuyendo en la medida que iba creciendo la cantidad de Bitcoins creados mediante el proceso de minado, con el fin de limitar su inflación, este es un proceso llamado Halving que fue incluido por su creador Satoshi Nakamoto; el proceso de Halving ocurre cada 210 mil bloques o aproximadamente cada cuatro años la recompensa es lo que motiva a los mineros a minar, por lo cual las recompensas han pasado de 50 a 6.25 Bitcoins, en la actualidad se ha minado cerca del 90% de los Bitcoins, es importante recordar que la cantidad máxima que se puede minar de Bitcoins es de 21 millones de Bitcoin.

Luego que el minero obtiene su recompensa, estas transacciones se van agregando a un bloque que se cierra al acumular una cantidad de transacciones, este bloque se cierra y se agrega a la cadena de bloques, esto se le define como el blockchain, donde se alcanza un consenso entre las partes, lo cual te brinda privacidad en las transferencias, pero dejando un acceso público de todas, pero con el nombre de los usuarios anónimos.

El proceso de creación de la moneda del Bitcoin muestra que puede sostenerse sin la necesidad de un banco o una institución gubernamental que lo vigile, dado que el mismo sistema lo hace, lo cual busca que la confianza la generen los usuarios, pero no quiere decir que sea algo perfecto, no porque existan fallas en el sistema, sino por el comportamiento de fanáticos o el comportamiento violento que pueden tener en sus interacciones y lo cerrado que pueden ser ante las opiniones contrarias, generando que no existan confianza por parte de la sociedad y las instituciones gubernamentales.

Tabla 1. Semejanzas y diferencias entre el dinero y el Bitcoin

Semejanzas	Diferencias
Se puede realizar pagos de deudas y compras de bienes y servicios.	Todas las transacciones desarrolladas por el sistema monetario son privadas, las realizadas por en el sistema de blockchain son públicas.
En ambos el valor cambia	El Bitcoin es un dinero completamente digital, mientras el dinero posee una parte en físico.
Ambos son portables	Bitcoin es un sistema descentralizado y el dinero es centralizado
Ambos son divisibles	El bitcoin no tiene aceptación universal

Fuente: elaboración propia

En la comparación de las características del dinero con el Bitcoin, se puede observar que la nueva moneda digital cumple con características como la facilidad de ser transportada, la facilidad para transferirse es una moneda divisible y tiene las características de una moneda incorruptible; pero la moneda digital, carece de una aceptación universal, de hecho, en la actualidad la mayoría de los gobiernos no la reconocen como un medio de pago.

Pero, se puede realizar un análisis interesante con relación a los niveles de confianza que brindan ambos, dado que el dinero en la actualidad fundamenta toda su confianza en los gobiernos y entidades bancarias, que para muchos vienen realizando un aumento desproporcionado del dinero y las diferentes transacciones que se realicen son privadas; mientras que el bitcoin fundamenta su confianza en el proceso de blockchain donde los usuarios y en especial los mineros son los encargados de certificar las transacciones.

Lo anterior, lleva a pensar sobre la perdurabilidad de las monedas en el futuro, en un mundo donde la tecnología ha democratizado a la población y le permite realizar procesos revolucionarios a gran escala como lo demuestra el Bitcoin; aunque se tiene un amplio camino por recorrer, se evidencia que la confianza de ambos se produce desde la sociedad, lo cual lleva a pensar que aunque los gobiernos son la autoridad, la población digital tendrá en sus manos el poder de decidir si el dinero digital decretado por el estado o las criptomonedas serán el medio de pago que utilicen en el futuro.

4. Discusión

Ante la investigación desarrollada por Alonso y Perossa (2021) se profundizó en el análisis sobre la semejanza y diferencias del dinero fiduciario y las criptomonedas, en la cual se logra concluir que las criptomonedas en la actualidad son más que todo un activo financiero de alta volatilidad en los precios debido a los cambios bruscos en la demanda, aunque sin duda consideran que la sociedad viene evolucionando constantemente pasando de utilizar el oro como medio de pago, hasta alcanzar la compra de bienes y servicios mediante tarjetas de débito y créditos (Alonso & Perossa, 2021).

Sin duda este es un aporte importante, en el cual no se clasifica al bitcoin como una moneda, debido a diferentes situaciones que se vienen presentando dentro del mercado de compra y venta de la moneda; esto fue lo que se planteó anteriormente, donde el comportamiento de los fanáticos de la moneda generó que se presentaran burbujas inflacionarias en el precio del Bitcoin.

Dentro de la investigación desarrollada por Turbay y Restrepo (2022), se plantea que el valor intrínseco de criptomonedas como el bitcoin se centra principalmente en el capital físico y la cantidad de energía que se invierte para crear o generar más monedas a la red; pero, a pesar de las diferentes opiniones sobre la veracidad de la moneda en el mundo virtual, ellos plantean que el camino para disminuir la incertidumbre sobre la moneda tomará tiempo para la comunidad virtual (Turbay & Restrepo, 2022).

Lo anterior, se relaciona con los planteamientos sobre la evolución del dinero que se planeó en la actual investigación, dado que aunque no se presentaron fechas exactas sobre las diferentes etapas del dinero, es evidente que se tomó años para su aceptación universal en las comunidades; por lo cual la negación de la criptomoneda como moneda, es una declaración apresurada en un ambiente que necesita disminuir la incertidumbre, dar a conocer la moneda y evitar los comportamientos bruscos de los fanáticos.

5. Conclusiones

Entre las principales apreciaciones de la investigación se evidencia que el dinero en su evolución histórica, fue dándole solución a diferentes problemáticas que se presentaban como la aceptación universal, la transportabilidad, la divisibilidad, la durabilidad, la transferencia y la incorruptibilidad, lo que ayudó al mejoramiento de la calidad de vida de las sociedades, junto con el crecimiento de la economía siendo este un factor determinante de las mejoras constantes, hasta alcanzar su condición de dinero Fiat.

La aparición del Bitcoin como moneda digital, como un acto de rebeldía de un grupo de personas que perdieron la confianza en las instituciones bancarias y gubernamentales que se encargan de custodiar, contabilizar y emitir el dinero en la actualidad; generaron una alternativa digital que busca solucionar un problema latente en la sociedad y es la falta de confianza en las instituciones dado el alto número de crisis económicas a las que se han enfrentado.

El Bitcoin mediante su proceso de blockchain, les brinda a los usuarios la confianza que han perdido en las instituciones bancarias y gubernamentales, dado que no existe privacidad de las transacciones que se realizan y son los mismos usuarios los encargados de agregar el listado de estas transferencias en cada bloque que conforma la cadena de blockchain.

Finalmente, se puede afirmar que para ambos tipos de dinero, se puede establecer que la confianza en la historia del dinero paso de las instituciones a la sociedad, lo cual permite inferir que la perdurabilidad o aceptación del Bitcoin como una moneda en el futuro, depende completamente de la sociedad y educación de la misma, para disminuir la incertidumbre sobre las criptomonedas; donde el dinero Fiat viene perdiendo credibilidad por las diferentes crisis económicas y las criptomonedas ganan un espacio en el mercado por sus altos niveles de descentralización.

Referencias

- Alonso, J., & Perossa, M. (2021). Dinero fiduciario, dinero virtual y criptomonedas: Semejanzas y diferencias. SADAF, 1-12.
- Balz, B. (2021). El dinero en efectivo es un fragmento de libertad y el bitcoin nunca lo sustituirá. Universidad de Alcalá.
- Cárdenas , M. (2022). Protocolo bitcoin y tecnología blockchain: ¿hacia un mundo "crypto"? Universidad de Oviedo.
- Cruz, E., Parejo, F., & Rangel, J. (2020). El dinero moderno y el enfoque cartalista institucional. Revista de Economía Institucional, 57-78.
- Cruz, W. (2018). ¿ Bitcoin es o no es dinero?,¿ es realmente el malo? Consejo Monetario Centroamericano.
- Diaz, L. (2019). Criptomonedas: Evolución, crecimiento y perspectivas del Bitcoin. Población y desarrollo, 130-142.
- Domingo, C. (2018). Bitcoin, criptomonedas y blockchain. Ediciones Temas de Hoy.
- Martínez, A. (2018). Criptomonedas:¿ el dinero del futuro? Beauchef Magazine, 24-25.
- Moreno, M. (2018). Bitcoin ¿el principio del fin de los bancos? Alethéia.
- Nakamoto, S. (2008). Bitcoin: A peer-to-peer electronic cash system. Decentralized Business Review, 21260.



- Nakamoto, S. (2016). Bitcoin. A peer-to-peer electronic cash system - Español. 21260.
- Portillo, A., & Gill, S. (2021). El Bitcoin: una revisión de las ventajas y desventajas de las transacciones comerciales con dinero virtual. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(6), 13040-13059.
- Ramón, A. (2022). Criptomonedas:¿ el dinero del futuro? Universidad Politécnica de Cartagena, 1-63.
- Ramos-Arévalo, J. (2008). ¿ Qué es en verdad el dinero? Una teoría sobre la naturaleza del dinero. *Revista empresa y humanismo*. Obtenido de <https://dadun.unav.edu/handle/10171/9784>
- Tcherneva, P., & Cruz-Hidalgo, E. (2020). Dinero, poder y regímenes monetarios: por qué la naturaleza del dinero sí importa. *Revista de economía crítica*, 1-15.
- Turbay, E., & Restrepo, J. (2022). ¿La Revolución del Dinero? Determinantes, Funciones y Consideraciones de las criptomonedas. Universidad de EAFIT, 1-34.