



Historia de las monedas digitales



Historia de las monedas digitales

En 2008 aparece por primera vez el término criptomonedas, presentado por Santoshi Nakamoto (seudónimo utilizado por la persona o grupo de personas que crearon el protocolo con el que funciona el *Bitcoin*). Este protocolo se publicó en un artículo técnico, en el cual se explicaba el funcionamiento del *Bitcoin* y sus fundamentos. En este artículo se presenta a la moneda digital como una forma de dinero, para poder enviar pagos en línea directamente entre dos personas, sin intermediarios o instituciones financieras.

La historia de las monedas digitales se remonta a la década de los 80 cuando el criptógrafo David Chaum sacó a la luz sistemas de criptomonedas como *Ecash* y *Digicash*, que estaban basadas en criptografías; con estas monedas se pretendía mantener la privacidad de los datos de quienes realizaban transacciones económicas.



Antes de que se conociera el sistema *blockchain*, en 1998 Wei Dai sentó un precedente en la historia de las criptomonedas, presentando un ensayo sobre *B-money*, en dónde exponía los protocolos criptográficos para autenticar

cada transacción, algo muy parecido a las estructuras de bloques que se manejan hoy en día en los *Blockchain*. En este ensayo se incluyen características muy particulares que están presentes actualmente en las criptomonedas. Entre sus principales características destaca la necesidad de verificación por parte de la comunidad en un libro contable colectivo, esto facilitó la generación de la criptomoneda; además contempla la correspondiente recompensa para las personas encargadas de realizar este tipo de transacciones.

Las dos principales propuestas del ensayo de Wei fueron: un protocolo donde se realiza una serie de operaciones, algoritmos y cálculos matemáticos conocida como prueba de trabajo PoW para generar el *B-money*, la segunda propuesta se parece a la estructura de bloques (*Blockchain*) con la que hoy trabajan las criptomonedas. Aunque esta *B-money* nunca llegó a ser oficial; el trabajo de Dai propulsó las monedas digitales y su trabajo ha sido reconocido ampliamente al grado de que la unidad más pequeña de una criptomoneda llamada *Ethereum*, se denomina “Wei” en su honor (Santaella, 2021).

Durante la crisis financiera mundial en 2008, el *Bitcoin* fue lanzado bajo el pseudónimo de Satoshi Nakamoto, en el sitio web de la fundación P2P (*peer to peer*); así fue como un nuevo sistema de efectivo electrónico de igual a igual, el cual planteó una forma innovadora de llevar a cabo transacciones monetarias. El mundo conoce por primera vez el concepto de criptomonedas, siendo el primero y más

popular el *Bitcoin*; para el 3 de enero de 2009 se oficializa el primer *Bitcoin* cuando sale el primer bloque de 50 BTC que se llamó Génesis; este software de código abierto fue diseñado como moneda digital encriptada en el formato P2P (Santaella, 2021).

¿Qué es el *Bitcoin*?

Es una red y una criptomoneda que realiza transacciones entre pares (P2P) que se usa como dinero tradicional, en donde los usuarios pueden realizar transferencias, comprar y vender bienes y servicios, pero con sus propias características; además de comprar, vender e intercambiar por otras monedas en casa de cambio especializadas. En esta red no existen intermediarios a un costo relativamente bajo, de forma semi anónima, rápida y totalmente irreversible, así que todas estas características le permiten ser inmune a los intentos de censura de cualquier nación empresa o autoridad. Estas monedas son totalmente virtuales, no hay monedas físicas que la represente.

La manera en se puede acreditar la propiedad del *Bitcoin* es a través de claves privadas, que se almacenan en billeteras digitales y que podrían estar almacenadas en el teléfono, o en una computadora. El único requisito previo para enviar *Bitcoins* son estas claves privadas, dejando así el control total de sus fondos en manos de los usuarios.



Los expertos financieros, visualizan para el futuro una moneda que no dependa de un banco, que sirva como medio de pago general, de fácil acceso y que no tenga límites en cuanto a entidades financieras. Estas serían varias de las cualidades de las criptomonedas.

Las criptomonedas han servido como una herramienta que facilita el pago digital sin intermediarios y que han venido a marcar un cambio significativo en el ámbito de las finanzas, la economía y el ambiente empresarial.

Los expertos en el mercado de las criptomonedas tienen sus predicciones para el futuro de estas a corto, mediano y largo plazo; su conclusión es que este dinero digital tiene mucho potencial por delante.

A nivel mundial, se ha emitido una alerta desde que inicio la guerra entre Rusia y Ucrania debido a que hay preocupación de que Rusia pueda utilizar crypto activos para evadir las sanciones occidentales, debido a esto el Consejo de Estabilidad Financiera Mundial está revisando el uso de las criptomonedas. Se ha observado que algunas bolsas de criptomonedas no han bloqueado a los usuarios rusos; esto sería evadir sanciones.

Por otra parte, en Estados Unidos se está evaluando los beneficios y riesgos que pudiera haber por la creación del dólar digital; esta medición de riesgos fue solicitada por el presidente Joe Biden en marzo del 2022. El riesgo en el uso de las criptomonedas siempre está latente, ya que la seguridad sigue siendo una incógnita; ya que cualquier falla que pudiera haber en el sistema financiero de las criptomonedas, permitiría ataques cibernéticos y el gobierno no tendría acceso a las transacciones e información financiera. Por otro lado, están los beneficios que serían desde ayudar a la inclusión financiera, hasta la reducción de

costos de las transferencias al no tener que pagar las comisiones que cobran los bancos por este servicio.

A nivel mundial el uso de las criptomonedas ha ido ganado más terreno principalmente en los países en desarrollo; así se muestra dentro del informe de Chainalysis; en dónde se muestran todos los países que utilizan las criptomonedas, utilizando los valores de las transacciones de acuerdo con el poder adquisitivo y poniendo mucha atención al uso no profesional para poder medir qué países han utilizado más las monedas digitales en una franja más amplia de su población.

El país con más alta puntuación en el valor total de las transacciones de criptografía es Vietnam; en este país es común el uso de los pagos realizados por individuos; la razón por la cual las crypto divisas son populares en Vietnam y en algunos otros países en vías de desarrollo es que se usan como inversión; ya que los mercados poco desarrollados o tienen muy bajos niveles de rentabilidad comparado con las criptodivisas. El valor de las transacciones de criptodivisas que entraron a Vietnam estuvo por debajo de la India, el cual es un país mucho más grande en población; sin embargo, tratar de conservar el valor de los ahorros cuando la moneda local pierde su valor es otro incentivo para invertir en criptomonedas.



Los países africanos como Nigeria y Kenia, que son países desarrollados también han estado a la vanguardia usan métodos de pago P2P, ejemplo de esto serían los pagos a través de celulares móviles, transferencias bancarias y las opciones de pago digital vinculadas a ellas.

Tecmilenio no guarda relación alguna con las marcas mencionadas como ejemplo. Las marcas son propiedad de sus titulares conforme a la legislación aplicable, se utilizan con fines académicos y didácticos, por lo que no existen fines de lucro, relación publicitaria o de patrocinio.



Referencias bibliográficas

- Santaella, J. (2021). *¿Cómo nacen las criptomonedas? El origen de todo.* Recuperado de <https://economia3.com/como-nacen-las-criptomonedas/>