

EL CAMINO DEL Bitcoin

Desde su creación en el 2009 el bitcoin ha tenido subidas y bajadas pero sigue siendo la criptomoneda reinante en el mundo de las transacciones digitales. La tecnología que lo hizo posible, el blockchain, llegó para quedarse y será parte de las finanzas del futuro.

Bitcoin apareció en el 2009 y fue la primera criptomoneda o moneda virtual. Este dinero utilizaba una plataforma de transacción propia, con mecanismos preestablecidos, operada por usuarios interconectados a través de Internet. Fue el nacimiento de la tecnología denominada 'blockchain' y al mismo tiempo una respuesta independiente al sistema financiero tradicional. Hoy, catorce años después, Bitcoin se ha establecido en el mundo real como una forma de transacción que cada vez gana más adeptos.

Actualmente sigue siendo la moneda virtual más potente, a pesar de que a lo largo de los años han aparecido miles de otras criptomonedas con distintas características. El valor de un bitcoin alcanza al cierre de esta nota los 28 mil 650 dólares, una gran recuperación después de que afines de 2022 cayera a 18 mil dólares tras el colapso de FTX, una de las mayores firmas de intercambio de criptomonedas del mundo. La desconfianza generada afectó al bitcoin.

Sin embargo este 2023, a raíz de la quiebra de Silicon Valley Bank, Signature Bank y Silvergate, y la consecuente desconfianza en el sector bancario, nuevamente la criptomoneda volvió a recuperar niveles del pasado.

"El valor de las criptomonedas empieza a subir nuevamente a partir de ese evento. Las más importantes: Bitcoin, Ethereum y otras, las más antiguas y aquellas en que la gente más confía, han ganado valor desde los problemas en el sector bancario", precisa el economista Walter Bazán, del Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico.

Un síntoma de la confianza que está logrando esta tecnología, es que los usuarios de Bitcoin y de otras criptomonedas llegan a 425 millones de



Juan Camet
Experto en
negocios digitales

**«ESTÁ DISEÑADO
PARA MANTENER
SU VALOR A LARGO
PLAZO»**

Bitcoin es una moneda digital descentralizada que no está controlada por ningún estado o gobierno en particular. A diferencia de monedas como el dólar, el euro, el yen o el sol, que son emitidas y respaldadas por un banco central y están sujetas a las políticas monetarias de los gobiernos, Bitcoin funciona en una red descentralizada y abierta operada por sus propios usuarios.

El sistema de Bitcoin se basa en una tecnología llamada 'blockchain', que es una base de datos distribuida que registra todas las transacciones que se realizan en la red. Cada transacción es verificada y validada por

una red de ordenadores en todo el mundo, lo que significa que no hay un punto central de control o autoridad.

Esta falta de control centralizado significa que no hay un gobierno o entidad que pueda manipular el valor de Bitcoin o imponer restricciones en su uso. Los usuarios pueden enviar y recibir Bitcoin de forma anónima y sin la necesidad de una autorización gubernamental.

Además, la oferta de Bitcoin está limitada por un algoritmo que establece un número máximo de unidades que se pueden crear (21 millones de bitcoins). A medida que se acerca a este límite, se vuelve cada vez más difícil y cos-

tooso crear nuevas unidades de Bitcoin. Esto significa que el suministro de Bitcoin es finito y está diseñado para mantener su valor a largo plazo.

Bitcoin separa el dinero de todos los estados y gobiernos al operar en una red descentralizada y abierta que es independiente de cualquier entidad centralizada. Esto proporciona a los usuarios mayor libertad y autonomía en sus transacciones financieras y reduce la influencia política en la moneda. A medida que Bitcoin continúa creciendo en popularidad y uso, es posible que veamos un cambio hacia un sistema financiero más descentralizado y equitativo en el futuro.



Sigue siendo la moneda virtual más fuerte, a pesar de que han aparecido miles de otras criptomonedas con distintas características.

personas en el mundo. En el Perú, más de 1 millón de peruanos ya utilizan criptomonedas, según la Superintendencia de Banca y Seguros (SBS).

Algo de historia

El origen de bitcoin tiene una historia curiosa: el lanzamiento de esta nueva forma de transacción estuvo a cargo de alguien llamado Satoshi Nakamoto, cuya identidad hasta hoy no se ha confirmado. Para la mayoría de expertos en el tema no se trata de una persona sino de una comunidad de personas (los mismos que le dieron forma al sistema blockchain, o cadena de bloques) que fueron los iniciadores y que son hasta hoy los mayores poseedores de bitcoins en el mundo.

La tecnología blockchain es un registro compartido entre todos los usuarios conectados a este sistema en el mundo. En esta red se registran todas las transacciones y estas no se pueden borrar o modificar. Es una suerte de libro contable en línea.

En los inicios de esta red los primeros usuarios del sistema lograban obtener bitcoins haciendo una labor de agrupamiento de las diferentes transacciones a través de complicados procesos criptográficos, hasta lograr conformar un bloque que se agregaba a la blockchain. En recompensa obtenían cierta cantidad de bitcoins. A ese proceso se le llamaba y aun se le llama 'minería de bitcoins'. Para ello se necesita potentes equipos informáticos y un enorme consumo de energía eléctrica.

"Hoy en cambio es más fácil acceder a la posesión de bitcoins: cualquier persona puede acceder a contar con un monedero digital o 'wallet' abriendo una cuenta en algunas de las muchas 'exchanges' o casas de cambio que hay en red", explica la economista Xiomara Meza, especialista en criptomonedas. Algunas de las más grandes y que mueven miles de millones



en criptomonedas son Coinbase, Kraken, Binance y otras más.

Cuando se compra un bitcoin, o una fracción de bitcoin -que toma el nombre de satoshi- lo que se obtiene es un código o cifrado criptográfico que se guarda en el 'wallet' o monedero digital, que es como tener una cuenta en línea. Allí se puede almacenar, enviar o recibir criptomonedas. En el Perú hay cajeros de bitcoin que permiten la compra y venta en dólares.

"Quizá no puedas comprar un bitcoin que hoy está en 28 mil dólares, pero puedes comprar 100 dólares en bitcoin y consigues una fracción de la moneda. Así puede ir incrementando tu ahorro en bitcoins. En algún momento puedes vender lo que tienes o comprar en comercios que aceptan la moneda", dice Meza.

El futuro

En algún momento se llegará a los 21 millones de bitcoins, que es la meta con la que nació esta tecnología. ¿Qué pasará entonces?

"El bitcoin ya está programado y nadie va a poder cambiar las reglas de juego. Cuando llegue a esos 21 millones, a largo plazo se va a dividir la oferta total en pedacitos cada vez más pequeños y serán aceptados como medio de pago. Eso no devaluaría el valor, al contrario

lo aumentaría", señala el economista Walter Bazán sobre el futuro de la moneda virtual.

Dice, por ejemplo, que en un mercado en el que muchas personas no tienen acceso al sistema financiero, parte de ellas se puede beneficiar de esta forma de transacción porque es cada vez más fácil acceder a esta tecnología porque la puedes tener hasta en tu teléfono. También señala que en gobiernos autocráticos la gente opta por ahorrar en bitcoins u otras criptomonedas, porque teme que sus fondos sean confiscados.

En general estas monedas aun son volátiles y sensibles a la coyuntura, eso explica sus abruptas caídas y bajadas, pero las más fuertes como Bitcoin han capeado los temporales. "La tecnología blockchain está cambiando la forma en que se hace finanzas en el mundo. La información debe ser más transparente para mejorar el sistema", dice Bazán.

Hoy, además de Bitcoin, hay monedas que también gozan de la confianza de los usuarios como Ethereum, Cardano o Solana, cada una con sus propias prestaciones. En el 2023 existen alrededor de 20 mil distintas criptomonedas para distintos servicios. Hay empresas de conciertos, por ejemplo, que venden entradas en su propia moneda virtual. Esta tecnología llegó para quedarse.

1. El bitcoin no es una moneda física sino un algoritmo para transacciones digitales.
2. Hoy existen cajeros de bitcoin en el todo el mundo, incluido el Perú.



Una persona puede acceder a contar con un monedero digital abriendo una cuenta en algunas de las muchas casas de cambio que hay en red"



Alonso Tenorio
Mag. en Tecnologías informáticas avanzadas

«MÁS QUE UNA INVERSIÓN, ES UNA APUESTA»

Toda criptomoneda es especulativa. Cuando hacemos una transacción en línea, esta siempre está respaldada por una institución, un banco, acá no. Es una transacción de usuario a usuario, entre dos actores que no se conocen y la única seguridad es el sistema blockchain, el registro que queda y que comparten todos los usuarios.

Al no estar respaldada por un banco, o una reserva de un país, es jugar mucho en el tema de especular al momento de invertir. Tenemos que verla más que como una inversión, como una apuesta. Es un punto clave que tenemos que considerar al

momento de involucrarnos en el tema del bitcoin u otras criptomonedas. No es como invertir en acciones. Aca en realidad lo que estoy haciendo es apostando. Y muchas veces el usuario no percibe esa diferencia, de un momento a otro puedes perder parte o todo. Hoy podemos decir que el bitcoin está en 28 mil dólares, pero sube y baja, por una especulación constante.

Alguien que necesita el dinero en el corto plazo, no debería ponerlo en riesgo, debería ser cauto.

Respecto a las regulaciones que algunos países están proponiendo, esta mo-

nedas fue creada con el propósito de que no sea regulada por ningún banco central o gobierno. Ese fue el punto de partida: que la banca tampoco intervenga y que todas las protecciones fueran directas entre usuarios. Lo que el creador de este sistema quería era un sistema paralelo donde no intervienen las autoridades.

Lo que si va ayudar a consolidar esto es que más instituciones, grandes, sólidas, comiencen a utilizar y aceptar el uso de criptomonedas. Eso no significa regular sino que utilicen esta tecnología. Y eso le daría más credibilidad al sistema.



2.4.2023
REVISTA DOMINGO N° 1178

BOUDOIR:
FOTOGRAFÍA E INTIMIDAD **PÁG. 14**

COSTA RICA:
VOLCANES PARA
TURISTAS **PÁG. 7**

ENTREVISTA:
MARTÍN CAPARRÓS
PÁG. 6

INFOGRAFÍA:
EL UNIVERSO DE JOHN
WICK **PÁG. 13**

La República

ES UNA PUBLICACIÓN DE
GRUPO LA REPÚBLICA PUBLICACIONES S.A.
© TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

www.larepublica.pe/domingo
domingo@glr.pe

¿Cuál es el futuro de la criptomoneda más popular en las finanzas mundiales? Un análisis en medio de los temblores de la banca global.
PÁG. 10



Prohibida su reproducción y/o difusión