

DINERO ELECTRÓNICO, UNA NUEVA MODALIDAD DE PAGO

Eduardo Fainé Celis*



Más de algún lector debe haberse encontrado con artículos que mencionan este término, por lo que estimo interesante saber algo más acerca de esta moneda que circula a través de la Internet. Obtuve la información de su sitio web oficial, en el apartado de preguntas frecuentes: <https://bitcoin.org/es/faq#que-es-bitcoin>

¿Qué es Bitcoin?

Bitcoin es un nuevo sistema de pago y una moneda completamente digital. Es la primera red descentralizada entre pares de pago, impulsada por sus usuarios sin una autoridad central o intermediarios, vale decir que no está respaldada por algún estado o entidad emisora. Esta moneda digital proviene de un concepto conocido como moneda criptográfica, propuesta en 1998 por Wei Dai para crear un nuevo tipo de dinero que utilizara la criptografía para controlar su creación y transacciones, en lugar de que lo hiciera una autoridad centralizada.

Una de las características de este sistema monetario es que se basa en código abierto. El protocolo Bitcoin y su software se publican abiertamente y cualquier programador en

cualquier lugar del mundo puede revisarlo o crear su propia versión modificada del software. Desde la perspectiva del usuario, no es más que una aplicación móvil o de escritorio que provee una billetera personal, con un código privado y otro público. Esto permite al usuario enviar y recibir bitcoins con él. Así es como funciona esta moneda para la mayoría de los usuarios.

Las unidades bitcoin pueden adquirirse como pago por bienes o servicios, comprándolos en una casa de cambio de las mismas, intercambiándolos con otro usuario, o bien mediante la minería, que puede definirse como el proceso de invertir capacidad computacional para procesar transacciones, garantizar la seguridad de la red, y conseguir que todos los participantes estén sincronizados. Podría describirse como el centro de datos de Bitcoin, excepto que este ha sido diseñado para ser completamente descentralizado con mineros operando en todos los países y sin que nadie tenga el control absoluto sobre la red.

Los pagos con este medio son más fáciles de efectuar que aquellos realizados con tarjetas de crédito o débito y pueden ser recibidos sin necesidad de tener una cuenta corriente. Los pagos

* Capitán de Navío. Oficial de Estado Mayor. Máster en Diseño y Comunicación Multimedia. Magno Colaborador de la Revista de Marina, desde 2014. (eduardofaine@hotmail.com)

son realizados desde la aplicación de billetera, introduciendo la dirección del destinatario, el monto a pagar y pulsando enviar. Estos pagos, sin embargo, pasan por un proceso de validación que toma diez minutos para ser aprobado, dado que el requerimiento de transacción ingresa a la red, donde los mineros lo procesan e incorporan en bloques a los que se les asigna un código único e irrepetible

Una de las curiosidades de esta moneda es que, por definición, contempla la creación de un máximo de 21 millones de bitcoins en el mundo y no más. En caso de requerirse una mayor cantidad de circulante, esta moneda puede dividirse

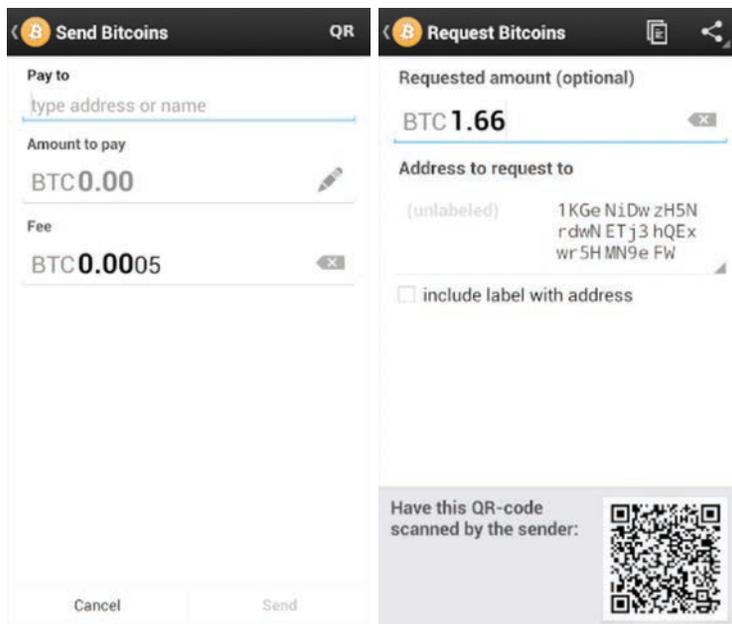
depende de horarios, fronteras ni límites de cantidades a transar.

Los pagos con Bitcoin son procesados con tasas bajas o sin tasa alguna.

Las transacciones con Bitcoin son seguras, irreversibles, y no contienen datos personales ni privados de los clientes.

Los usuarios tienen completo control sobre sus transacciones; es imposible que los comerciantes generen cargos fraudulentos, como puede suceder con otros métodos de pago. Otra ventaja es que los pagos no están asociados a información de carácter personal dificultando el robo de

identidad. Asimismo, en caso de pérdida del celular con la aplicación, las unidades de moneda se inactivan, ya que solo el usuario puede conocer las claves necesarias para su uso.



Figuras: interfaz de la aplicación de Bitcoin.

Desventajas

El sitio reconoce que aún no es mucha la gente que conoce este medio de pago, por lo que es difícil en muchos casos poder utilizarlo para comprar. Sin embargo, apuestan a mantener un crecimiento sostenido de negocios que lo empleen en el futuro, llevando a un mayor número de usuarios.

Cuando esta moneda fue creada, los primeros en aprovechar sus ventajas fueron los negocios ilegales que vieron en ella un modo de evitar ser rastreados en la *deep web*. Esto trajo consigo una pérdida de confianza en el sistema y un aura de ilegalidad que Bitcoin intenta dejar atrás.

Ventajas

Se puede enviar y recibir cualquier cantidad de dinero instantáneamente desde y hacia cualquier lugar del mundo, en cualquier momento. No