

MUNDO DIGITAL

Bitcoin, moneda virtual

Ciencia

TECNOLOGÍA

Está saliendo del mundo de internet para utilizarse en el mundo real, actualmente se cotiza en 238 dólares o 3 mil 94 pesos mexicanos

SERGIO J. CASTRO BECERRA*

Ensenada, B.C.

scastro@cetys.edu.mx

En nuestra región, el tipo de cambio del peso frente al dólar estadounidense es parte de la cotidianidad. El dólar lo utilizamos casi a la par que el peso, y muchas transacciones se valoran y se comercializan en dólares. Es común encontrar casas de cambio por toda la ciudad, compitiendo entre ellas para ganar nuestra preferencia. Y vaya que sus servicios son necesarios; las largas colas que se hacen para cruzar la frontera de sur a norte sirven como ejemplo de lo necesario que son estos establecimientos.

El poder adquisitivo del dólar es incuestionable, y es tema de preocupación para la mayoría de los bajacalifornianos la posibilidad de que se encarezca.

El dólar es aceptado no sólo en la región fronteriza de México, también en el interior del país, y por lo general en todo el mundo, principalmente en los países menos desarrollados. Resalta que tres países americanos dejaron de emitir moneda propia para utilizar en su lugar el dólar norteamericano: Ecuador, El Salvador y Panamá.

La fuerza del dólar

Existen otras monedas poderosas en el mundo, en casi toda Europa circula el euro, y una de las monedas de mayor valor es la libra del Reino Unido. De hecho, el dólar estadounidense ha estado perdiendo valor durante la última década (contra otras monedas, no con el peso mexicano) de tal



Bitcoin cumple cinco años este mes.

manera que también a los estadounidenses también les preocupa los tipos de cambio con otras monedas, principalmente a quienes viajan a Europa. Aunque el dólar tenga menor valor que el euro y la libra, es el dólar la moneda que se utiliza para transacciones entre las naciones, sin embargo, países como China y Brasil discuten en la actualidad utilizar sus monedas para las transacciones que realicen entre ellos.

Una moneda no centralizada y democrática

Todo lo anterior resulta muy interesante, sin embargo, desde el 2008 existe una moneda cuyo valor unitario en la actualidad es de 238 dólares por una unidad de esta moneda. Lo impactante es que la

La capacidad de realizar transacciones de bitcoins sin la asistencia de una entidad central está garantizada en parte por la disponibilidad de un suministro casi ilimitado de llaves únicas.

moneda no pertenece a país alguno, es una moneda virtual llamada bitcoin. Así es, esta moneda que circula en el internet tiene un precio de 3 mil 94 pesos mexicanos. El sitio oficial de bitcoin (<http://bitcoin.org/en/>) define a la moneda virtual de esta forma:

“Bitcoin utiliza la tecnología de pares (peer-to-peer) para operar, sin una autoridad central y sin bancos, la administración de las transacciones y la emisión de la moneda se lleva a cabo de manera colectiva por y a través de la red (internet). Bitcoin es de código abierto, y su diseño es público, nadie posee o controla Bitcoin y todo el mundo puede participar. A través de muchas de sus características únicas, Bitcoin permite interesantes maneras de ser utilizado, maneras que ningún sistema de pago anterior pudiera cubrir.”

Bitcoin cumple cinco años este mes. Nació en noviembre del 2008 en un artículo publicado en un foro en internet titulado Bitcoin: un sistema de dinero electrónico peer-to-peer. Bajo la autoría de una persona llamada Satoshi Nakamoto.

De Nakamoto se piensa que es un seudónimo, cinco años después no se sabe quién es.

Cómo funciona

Bitcoin utiliza programas avanzados de criptografía para asegurar que el dinero virtual sea gastado una sola vez por el usuario, para que el dinero virtual sea transferido de un usuario a otro. Existe todo un mundo virtual que emula el mundo financiero. Originalmente se utilizaba para adquirir sólo bienes virtuales. Por ejemplo comprar “vidas” para seguir jugando un videojuego. Pero hoy ya está empezando a ser utilizada para adquirir bienes materiales.

Un bitcoin es representado por una “dirección” o “llave” alfanumérica de 33 dígitos generada aleatoriamente de manera encriptada, la cual inicia con el número uno o tres. Por ejemplo: 1JArS6jzE3AJ9sZ3aFijlBmTepFGgN86hA.

La capacidad de realizar transacciones de bitcoins sin la asistencia de una entidad central regulatoria está garantizada en parte por la disponibilidad de un suministro

casi ilimitado de llaves únicas que pueden ser generados. La utilización de bitcoins para completar transacciones ya ha atraído la atención de algunos gobiernos, principalmente el de Estados Unidos. El Departamento del Tesoro determinó a principios del 2013 que dineros virtuales como bitcoin no son de circulación legal debido a que no pertenece a jurisdicción soberana alguna, y que por lo tanto no está sujeta a impuestos. Sin embargo, si se convierte en producto que genere ganancias en cualquier moneda de curso legal a toda empresa bajo jurisdicción estadounidense, esa ganancia sí genera impuestos.

Definitivamente es un tema muy interesante que puede llegar a cambiar nuestro sistema monetario actual. Una de mis citas favoritas es de Nicholas Negroponte, autor del libro Ser digital: “internet es el único invento capaz de superar la imaginación”. Creo que bitcoin es uno de estos inventos.

*El autor es Consultor de Soluciones Senior en Trendnet.