

La academia en Colombia se abre al hasta hoy poco conocido mundo del blockchain y las criptomonedas

El Bitcoin (BTC), que alcanzó hace unos días una cotización histórica de 30.000 dólares, es la criptomoneda más grande del mundo por capitalización de mercado y la moneda digital preferida por los inversores, al punto que en lo que va corrido de este año las entradas de Bitcoin representaron el 97% de las entradas totales de criptomonedas. Los volúmenes diarios de trading de BTC han aumentado enormemente en lo que va de año, con un crecimiento promedio de \$2.2 mil millones en 2.020 a \$12.3 mil millones en el 2.021. Como lo señala un experto, Bryan Benson, director de operaciones de Binance Latam, el Bitcoin es una de las criptomonedas más percibidas y usadas como un instrumento para almacenar valor y protegerse de la inflación, pero no es la única moneda digital existente. La red de universidades UXTIC, enfocada en el fomento de la investigación en tecnologías de la información; y la Fundación Binance, organización sin fines de lucro dedicada a lograr un desarrollo sostenible global a través del blockchain, han hecho una alianza con varias universidades colombianas para responder al interés del sector educativo en capacitar a sus miembros en nuevas tecnologías aplicables a diferentes sectores de la economía. En este propósito están trabajando con la Corporación Universitaria Minuto de Dios (Uniminuto), el Instituto Técnico Central (ITC) y la Corporación Unificada Nacional de Educación Superior (CUN), que ofrecen un curso gratuito de blockchain y criptomonedas a más de 500 alumnos, profesores, administrativos y egresados. Para conocer un poco sobre blockchain y criptomonedas, hablamos con Bryan Benson, director de operaciones de Binance Latam.

¿En principio, cuál podría ser la definición de criptomoneda?

Es un tipo de dinero, esa es la manera más fácil de describirlo, pero tiene algunas características muy diferentes que el dinero actual. Una de ellas es la descentralización, que es uno de los conceptos más importantes de las criptomonedas y del Bitcoin, que es la más grande de todas. Eso implica que no es un producto que depende de una empresa, una corporación, de un banco central, ello quiere decir que tiene un poco más de libertad a la hora de moverse por el mundo. En algunos casos y en algunos lugares del mundo no hay censura, hay diferentes técnicas inflacionarias con las divi-

sas del país de uno, entonces este nuevo tipo de dinero o de divisas significa que tiene como otro fin. Los dineros de los países, como el peso colombiano, el dólar americano o el euro son con el fin de proteger a la población y eso, a veces, crea políticas económicas y pasan muchas cosas en las economías que afectan muchas divisas, como lo que ha pasado este año con el dólar donde se han visto seis trillones de dólares impresos, pero desde lo que yo veo -desde el punto de vista económico- no hay mucho respaldo para esos dólares. Eso son los tipos de decisiones que dentro de las criptomonedas la descentralización previene eso y protege frente a ese tipo de cosas.

¿En su concepto cuáles son las principales ventajas de las criptomonedas?

Por ello para mí la descentralización es una de las cosas más importantes de las criptomonedas. Lo segundo que implica es trazabilidad. Lo bonito de los blockchain y las criptomonedas es que toda la bitácora, desde la primera transacción hasta el día de hoy, es libre, pública y verificable. Ello significa que es más difícil hacer cosas con la divisa en sí o con la inflación o con el valor de esa divisa, no es posible jugar con eso como si ocurre con otras monedas, porque todo está claro: cuánto fue, con quién fue y dónde fue. Entonces esos son los dos aspectos más interesantes que veo de las criptomonedas.

¿Pero qué tipo de regulación tiene el mercado de las monedas digitales?

Lo que regula las criptomonedas son varias cosas. En el caso del peso colombiano, por ejemplo, ahí están involucrados el Banco de la República o banco central de reserva de la Nación, y la Superintendencia Financiera. Ellos regulan todos los que operan y manejan esta divisa. Con el Bitcoin es algo diferente: eso se rige por matemáticas, ciencias, criptografía (uso de códigos) y por la red computacional más potente del mundo. El respaldo del Bitcoin es diferente del respaldo con que cuentan otras divisas y en algunas jurisdicciones está regulado y en otras no. Por ejemplo en Suiza, se puede tener bitcoin en la cuenta del banco y



■ Bryan Benson, director de operaciones de Binance Latam

se está totalmente regulado, lo mismo ocurre en Estados Unidos, en Corea, en Singapur, en Hong Kong.

¿Esto quiere decir que la regulación varía según el país?

Esto implica que otras jurisdicciones, como Bolivia, Perú, Colombia o Rumania tal vez no tengan el mismo nivel de regulación porque es una tecnología bastante nueva. Pero en el mundo nadie lo regula, porque es una tecnología descentralizada. Así que para poder matar al Bitcoin, por ejemplo, tendrían que tomar el control de toda la red y la red es muy dispersa, existe en Rusia, Estados Unidos, Venezuela, en todo el mundo... en donde están participando redes y poder computacional para crear una red de estas características. Así que a la hora de vincularnos con los sistemas financieros de los países, por ejemplo acá en Colombia, tenemos que acercarnos a las entidades reguladas por la Superintendencia Financiera y ahí es donde se maneja la regulación.

“Lo bonito de los blockchain y las criptomonedas es que toda la bitácora, desde la primera transacción hasta el día de hoy, es libre, pública y verificable”.

¿Y qué entidad o qué mecanismo determina la cotización de las criptomonedas?

Eso es algo bastante sencillo: la respuesta es oferta y demanda. Si hay muchas personas en el mundo que se emocionan por el Bitcoin porque está subiendo su precio, eso ayuda a elevar el precio, pero si a muchas personas por cualquier razón les da miedo y empiezan a vender sus Bitcoin el precio tendrá una tendencia a la baja. Así que es un simple ejercicio de oferta y demanda. Claro que hay otros factores que afectan estos mercados, al igual que ocurre con los mercados de bolsas de valores, como es el caso de noticias negativas o positivas sobre un proyecto de Blockchain o de una parte del mundo cripto o el lanzamiento de nuevos

proyectos. Es un tema que tiene muchas variables, pero la respuesta más sencilla de todas es: oferta y demanda. Lo que hemos visto en los últimos seis meses es una demanda institucional muy grande, hay muchas empresas listadas en el Nasdaq, en el New York Stock Exchange (Bolsa de Valores de Nueva York), en el London Stock Exchange o en Hong Kong que están comprando Bitcoin y otras divisas digitales para sus balances corporativos en vez de tenerlos en dólares, en euros o en pesos en el caso de Colombia. Esto está trayendo un nuevo oleaje de inversión en el espacio y en todo el mercado, no únicamente en el de Bitcoin, que lo está impulsando. Ese tipo de oferta/demanda es lo que mueve este mercado.

¿Se puede pronosticar en cuánto tiempo las criptomonedas serán la divisa universal?

Es muy difícil predecir las cosas, eso es imposible. Pero lo que hemos visto en la Fundación Binance, tal vez extrapolando de otras tecnologías, es que para adopción masiva va a requerir una orden de magnitud factor de 10X un par de veces más. Por ejemplo un 3 a un 4% del mundo hoy utiliza criptomonedas y es muy posible que el próximo año o dos eso suba y ese orden de magnitud es lo que estamos mirando, qué tan rápido pasan los ciclos, las altas y las bajas del mercado. En el caso de la tecnología de los teléfonos celulares, en concreto el celular inteligente o computador en la mano, se ha visto que desde el principio cuando tenía un 2% de adopción hasta que tuvo 10% fueron menos de cinco años y de ahí hasta que tuvo más del 50% de adopción fueron menos de tres o cuatro años. Así que estamos hablando de un rango de tiempo para esa tecnología de ocho a diez años.

¿Cómo ha evolucionado el mundo de las criptomonedas?

La primera transacción en Bitcoin se hizo en enero de 2009, lo que implica que ya tenemos 11 años. En Binance opinamos que las criptomonedas es algo que viene, es inminente, pero no podemos decir la fecha ni hora, pero vemos que tal vez no tarde mucho una vez que ya empiece a utilizarse en forma más masiva.