



BITCOIN: EL EXPERIMENTO

JAVIER LÓPEZ. MANAGER PARTNER TENERIFE DE DIF BROKER @jlopezrguez

> ¿De dónde salen los Bitcoins?

No hay una institución financiera que controle los Bitcoins y eso genera confusión.

En realidad es un proceso de encriptación, en el que solo quien hace minería de Bitcoin participa.

Al principio con un ordenador podías conseguir unos Bitcoins con tiempo, ahora es casi imposible, ya que necesitas mucha potencia y se usan maquinas especializadas en cálculos de Bitcoin.

De hecho, hay gente que crea "Granjas de Bitcoins" con cientos de ordenadores, y los localizan en Islandia, porque la electricidad no cuesta mucho, y es más barato mantenerlos refrigerados.

Por la manera en que está construido el programa, todos tenemos la posibilidad de ganar Bitcoins. Como digamos, ... un sorteo. Como todo sorteo, menos posibilidades tendrás de que te toque cuanto menos boletos tengas (menos potente sea tu ordenador).

Ahora mismo cada 10 minutos se sortean 12.5 Bitcoins, es decir, 15.000 \$ entre los participantes.

> ¿Te has planteado alguna vez de dónde sale el dinero?

Un baile de números en un sistema interconectado, hasta aquí nada nuevo, pero un sistema limitado. La piedra angular de todo activo que quiera considerarse DINERO. Los Bitcoins no pueden superar determinadas cantidades. Es una característica fundamental, es muy importante, es la clave (al igual que en el oro) en un mundo respaldado a base de deuda e impresión de dinero sin límites.

Más que una moneda es un *commodity*. Su valor intrínseco está determinado por el coste de resolver problemas de encriptación que garanticen la confiabilidad de una transacción dentro de la red Bitcoin.

> Pero mi banco es una entidad oficial y el dinero está respaldado por los Bancos Centrales ¿Quién respalda a los Bitcoins?

Lo único que respalda a los Bitcoins es la gente que lo usa y la utilidad que le ven en el futuro. La confianza. Ahora mismo cada Bitcoin cuesta cerca de 1200 \$ y cuesta eso

porque hay mucha gente comprando y vendiendo Bitcoins a ese precio.

Cada 24 horas se intercambian más de 100 millones de dólares por Bitcoin, 1.200 \$ no es un precio fruto del azar, se llega a él por oferta y demanda. El mercado fija su precio. Como en cualquier otro activo financiero.

> ¿Técnicamente yo qué recibo cuando compro un Bitcoin? ¿Un archivo?

Una clave. Una clave de muchos caracteres y números que solo tú conoces. Esa clave sirve para crear nuevas transacciones en el *blockchain*. Solo tú puedes hacer una transacción nueva con tu Bitcoin y asignárselo a otra persona. Si pierdes la clave, nadie más podrá tocar esos Bitcoins.

> ¿Qué sucede si alguien quiere medio Bitcoin?

1 Bitcoin es divisible hasta en 100.000.000 de "satoshis". Un satoshi es en realidad la unidad mínima que puede tener una transacción Bitcoin.

> ¿Podría decirse que tener Bitcoins es como tener acciones?

Es bastante parecido. La diferencia radica en que las acciones tienen valor porque supuestamente en el futuro la empresa repartirá sus beneficios entre los accionistas. El valor del Bitcoin tiene una lógica más parecida a la de un metal como el cobre, vale por la utilidad que tiene y porque es escaso.

> Pero el cobre vale porque sirve para hacer bienes tangibles y cables, es muy buen conductor eléctrico. ¿Qué utilidad tienen los Bitcoins?

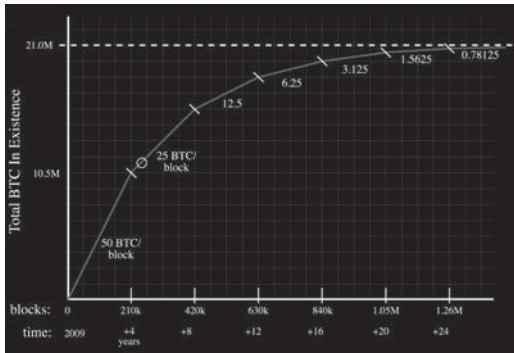
La utilidad de los bitcoins es justamente que logra consenso en una sola red de transacciones, sin que dependa de nadie en concreto.

> ¿Si los Bitcoins son escasos como se van sorteando nuevos Bitcoins cada 10 minutos?

Sí, son escasos, nunca serán más de 21 millones. Esto es así porque el software tiene programada una regla: A medida que pasan los años va bajando el premio de la "lotería". Al principio eran 50 Bitcoins cada 10 minutos, luego fueron 25, ahora 12.5 y en algunos años más serán 6.25.

Si graficamos la curva, veremos que nunca se van a superar los 21 millones de Bitcoins disponibles.





Bitcoin, como cualquier *software* está permanentemente siendo modificado. El código de Bitcoin es abierto, como Linux. Es decir, cualquiera, y tú también, puedes entrar, mirar el código, cambiar algo si quieres y publicar tu propia versión de Bitcoin. Eso sí, es difícil que alguien más quiera usar tu versión.

› **¿Es una burbuja?**

En mi opinión es un experimento que pone a prueba al propio sistema financiero.

Cuando el poder se concentra en pocas manos, pasan cosas desagradables en el mundo.

Cuando los intermediarios crecen tanto que se convierten en monopolios, terminan abusando de sus clientes.

Gracias al sistema Bitcoin, es más complicado que un solo grupo tome el control y pueda hacerse demasiado poderoso. El poder queda distribuido en manos de las personas, no hay una institución financiera o *lobby* en el que todos tengan que confiar o que pueda cambiar las reglas de repente.

Se elimina la necesidad de intermediarios. Es una forma de dinero mucho más justa y global. Transfiere el dinero rápido, sin costes. No es de nadie.

Puede que estemos en la antesala de un futuro próximo. Un experimento de un sistema que busca una alternativa al dinero FIAT, sabedor de que la deuda global es impagable. Tiene ventajas, es indudable. Pero también esconde grandes peligros. El control sobre los movimientos de dinero sería totalmente dependiente de la electricidad y la informática.

› **¿Y quién controle la electricidad y la informática?** Reflexiones a tener en cuenta. Pros y contras, pero que el mundo camina hacia una moneda virtual o global. De eso no hay duda.



www.ommayau.com

¿TODAVÍA NO CONOCES NUESTROS MÁSTERES?

¡Matrículas abiertas!

Formación 100% Online

