**Preguntas Frecuentes sobre Criptomonedas**

Introducción: Este documento pretende contener explicaciones sencillas a procesos técnicos y avanzados, no debería considerarse como una guía completa sobre criptomonedas ni peor aún contener toda la información sobre ellas.

1. **¿Qué es una moneda o que es el dinero?**

Una moneda regular, o más comúnmente llamado dinero, es un papel que le permite a cualquier persona comprar artículos o servicios.

1. **¿Qué es una criptomoneda?**

Una criptomoneda es prácticamente lo mismo, pero claro no es un papel, sino más bien, es una cadena de firmas digitales.

De la misma manera que uno firma un documento en persona, una persona que posee una criptomoneda posee una cadena de firmas que verifican que son propiedad de él, todo esto respaldado por una red de usuarios que muchas veces ni se conocen y llevan un registro de todas las firmas digitales y a quien pertenecen.

1. **Todavía no entiendo muy bien**

Bueno podemos ilustrarlo con este ejemplo, yo te transfiero de mi papel (o llamado normalmente billetera) una o varias líneas que están llenas de números y letras aleatorios, es decir las borro del mío y las transfiero al tuyo, y tú tienes otro papel que en la primera línea tiene muchos números aleatorios (esta es tu clave privada) y abajo añades los números y letras que yo te di. Luego muchas personas de varias partes de el mundo ven estos papeles y dicen es cierto, el dio sus números y letras (firmas digitales), pero ellos no ven tu clave privada, solo el sistema lo ve, a estos números y letras aleatorios se les conoce como criptomonedas.

1. **¿Pero para que quiero una criptomoneda?, ¿de que me sirven un poco de firmas digitales o números y letras aleatorios?**

Bueno existen muchas razones en las que las criptomonedas se pueden considerar el futuro del intercambio comercial y más allá de ser “un poco de firmas digitales” son una forma de realmente controlar TU DINERO, porque recordemos: El dinero es algo que quiere alguien a cambio de algo, pero expongamos un ejemplo:

* Hay muchos casos en las que propietarios de tiendas han vendido un artículo, podemos decir en este ejemplo, un televisor con tarjeta de crédito a un cliente, y luego han esperado y esperado que el dinero llegue del banco que emitió la tarjeta de crédito del cliente, y han pasado 3 meses y no ha llegado, el dueño de la tienda expuso varias veces el inconveniente al banco, pero el banco tiene el derecho de demorarse en pagar y además en casos especiales a veces ni si quiera lo hace argumentando que la transacción nunca existió.

Ahora a lo que me refiero a controlar TU DINERO es que las criptomonedas solucionan esto, porque si yo quiero venderte un tv, yo te digo la cantidad de la criptomoneda que necesito de ti para entregártelo y tu me la transfieres, esta transacción se realiza generalmente en pocos minutos y en general la tasa de transferencia es mínima (existen casos especiales), además al estar respaldada generalmente por un sistema grande de usuarios que la verifican y no la manipulan, le da seguridad e impide que el gobierno y los bancos se entrometan en TU DINERO.

1. **Mi “amigo” me dijo que me compre la moneda (XYZ) (ejemplo de cualquier criptomoneda) porque se gana un interés, el me dice que se gana como un 20% cada mes, me dijo que no me preocupe que yo solo le de la cantidad que quiera invertir, pero me recomienda un valor alto para “ganar” mas.**

Quiero dejar algo muy **Claro ,** ninguna criptomoneda genera un interés, y uno de los principales propósitos de las criptomonedas, establecido por la primera (Bitcoin), es ser tu propio Banco, tu “Amigo”, seguramente quiere estafarte, si tu no eres el dueño de tus llaves, o firmas digitales, y en este caso específicamente tu firma digital privada, entonces prácticamente no posees ninguna criptomoneda, porque confías en que alguien te la administre, y ese alguien así sea tu “amigo” te puede robar.

1. **Pero si no es cierto que las criptomonedas generan interés, entonces ¿porque muchas personas ahora tienen mucha riqueza?**

 Bueno esto es por la regla simple de oferta y demanda, entre otros factores, pero para simplificarlo es eso.

En el año 2011, el valor de la primera criptomoneda (Bitcoin) era de solo $1 USD, pero el hecho de que muchas personas empezaron ha minarla, comprarla, y el propio sistema hizo que sea más difícil de obtenerla, por un proceso que se conoce como halving, que básicamente reduce a la mitad las recompensas de minado cada cierto tiempo (más sobre minar más abajo) hizo que, en la actualidad en el año 2021, tenga un valor de $60000 USD más o menos.

1. **¿Dicen que las criptomonedas usan blockchain o cadena de bloques, pero que es eso?**

La cadena de bloques es una de las bases principales de las criptomonedas en general, en cada bloque, o podemos llamarle “caja”, se almacenan las transacciones, es decir, si yo te envió una criptomoneda, esta se almacena en una “caja” podemos decir la firma digital que yo poseía o el “papel” se mete en la caja y es transportado a el conjunto de firmas digitales tuyas, o “papeles” que demuestran la cantidad de monedas que tienes.

1. **¿Pero quién controla las criptomonedas?**

 En resumen, nadie.

Las criptomonedas en general son de código abierto, es decir cualquier persona que sepa de programación puede verificar que hace el programa que descarga la cadena de bloques y mantiene tu firma digital privada que declara la posesión del resto de “papeles” tuyos o el resto de las firmas digitales, es decir criptomonedas, además los bloques o cajas una vez llenos de transacciones o “papeles”, ya quedan permanentemente sellados sin posibilidad de ser alterados, pero si visualizados.

Es decir, el sistema esta automatizado por la red descentralizada de usuarios.

1. **¿Si nadie controla las criptomonedas como puede manejarse el sistema solo?**

Bueno el sistema se maneja porque los usuarios que han descargado la cadena de bloques completa, o también llamado nodo completo, lo mantienen actualizándose todo el tiempo, y como todos tenemos la capacidad de poseer un nodo completo, estamos verificando con nuestros equipos, que la cadena se mantenga intacta y sin alteraciones, además los mineros si que se encargan de transportar las transacciones, llenar cada bloque o “caja” de ellas y por ello también obtienen una cantidad generalmente mínima de de la criptomoneda, es decir un “incentivo de transportación” (más sobre ellos más abajo)

1. **¿Pero cómo se crean las criptomonedas?**

La creación de las monedas esta directamente relacionada con la cadena de bloques, es decir, con las “cajas” cada vez que una caja es creada antes de ser llenada de transacciones o “papeles”, estará bloqueada con una clave, y el computador que logre averiguar la clave se lleva de recompensa una cierta cantidad de criptomoneda(s). Y de esta manera saldrán a circulación al mercado estas nuevas criptomonedas. (a esto se le llama Minar)

1. **¿Es decir que puedo usar mi computadora para minar criptomonedas?**

La respuesta a esta pregunta es depende, si hablamos de la primera criptomoneda Bitcoin, la respuesta es no, la dificultad es muy alta y se necesitan equipos computacionales especializados muy costosos para minar.

Si hablamos de otras monedas, existen casos especiales en los que incluso se puede minar con un celular, una gpu o una computadora regular.

1. **Pero las criptomonedas no son aceptadas en el supermercado, ¿cómo voy a comer o gastar en cosas que yo quiero?**

Esto es cierto en muchos casos, pero ya existen establecimientos que aceptan criptomonedas como pago de bienes y servicios, y en el caso de requerir dinero de tipo papel se puede recurrir a los sitios de intercambio tal y como se hace como cuando uno va a otro país que no usa la moneda que tu usas normalmente.

1. **Pero el banco que yo uso me ofrece muchos beneficios, entre esos que gano interés por mi dinero, además yo sé que ahí está seguro mi dinero y ese si es dinero real no como estos números y letras extrañas y cosas de computación.**

Al sistema bancario lo único que le interesa es acaparar la mayor cantidad de dinero para prestarlo a intereses en general muy altos, y en muchos casos como en mi país, Ecuador, a veces simplemente quiebran y te dicen su dinero ya no existe. (A esto se le llamo Feriado bancario en mi país)

La cantidad de interés que generas poniendo en un banco tu dinero en general además es mínima comparado con la ganancia que generan ellos, muchas veces además ellos generan costos ocultos a tu cuenta o te engañan para que aceptes servicios “premium” con costos adicionales.

No podemos además decir que las criptomonedas son solo números raros y cosas de computación, porque como ya lo discutimos el dinero, en términos básicos es algo que alguien quiere a cambio de un artículo o servicio.

Y al ser las criptomonedas (o firmas digitales, o números y letras aleatorios) apoyadas por un sistema de usuarios descentralizado, con cadena de bloques comprobable, sin costos escondidos, fácilmente auditable por cualquier persona, al ser abierta totalmente a cualquier verificación, se mantendrá como una moneda, o dinero seguro, aunque sea digital.

¿Puedes decir lo mismo de tu banco?, No lo creo.

Todo se resume en oferta y demanda, ley básica de economía, si mucha gente desea adquirir una criptomoneda, y la oferta va disminuyendo, su precio incrementara y viceversa. Aunque sea digital todo.