

Diferencia en Criptomoneda y Token.

Guillermo Vidal
tip@oowiki.com

Actualmente se ha puesto de moda la moneda digital llamada Bitcoin, esta moneda digital es también llamada una criptomoneda y es el termino genérico, sin embargo, si revisamos y nos adentramos un poco más en el tema veremos que en realidad no solo existe la famosa moneda digital (criptomoneda) Bitcoin.

Pero antes de empezar a definir cantidades y diferencias de criptomoneda y token, primero daremos un concepto básico que nos ayudara a entender con más facilidad el mercado de monedas digitales.

El primer punto básico es saber que las criptomonedas y los tokens son controladas por programas “software” que llevan un control de secuencia de operaciones que se registran en una base de datos, este programa tiene un nivel de seguridad casi perfecto o casi inviolable, el “casi” es que siendo realistas 30 años de experiencia en seguridad informática en ningún sistema informático actual tiene o cuenta con una seguridad que garantice el 100% de seguridad para que no sea corrompido por algún agente externo o malicioso. Este programa o software que controla, manipula, borra y transfiere las criptomonedas y tokens normalmente lo escuchamos con el nombre de “blockchain”. Como simple breviarío en los próximos años se tendrá una nueva tecnología llamada Computación Cuántica o “Quantum Computing” esta nueva tecnología que ya la aplican organizaciones como Google o el Pentágono de USA si podrán dar una seguridad del 100% ya que utilizan principios de la mecánica cuántica, pero esto es parte de otro documento que en el futuro escribiremos.

Continuando con nuestra meta de diferenciar una critomoneda de un token lo siguiente será definir lo que es un activo digital. En simples palabras en un insumo digital (programa o software) que sus funciones cuando se ejecuta crean un valor monetario o valor tangible en el mundo real, es información digital que por sus características se le ha dado un valor económico.

Ejemplo. Cuando usamos una tarjeta de debito en realidad lo que hacemos en enviar información digital para pagar o transferir alguna cantidad de dinero físico que podemos mover o gastar, en el caso de las monedas digitales es algo similar a las tarjetas de debito es dinero digital, es similar en el medio físico de comunicación en donde se usa que es a través de computadoras, un medio de comunicación de información digital, sin embargo el funcionamiento de bancos tradicionales que proporcionan tarjetas de debito es totalmente diferente al de las monedas digitales (criptomonedas) como es el caso de Bitcoin, lo importante es darse cuenta que es un valor monetario que se puede manejar (gastar o transferir) de forma digital “no físico”.

Teniendo en cuenta lo anterior, podemos enunciar que el mercado de cripto-activos (criptomonedas con un valor monetario), es el mercado de criptomonedas a nivel mundial en donde hay personas que compran y venden estas monedas digitales lo que llamamos liquidez en el mercado esto es, debe haber personas interesadas en vender y personas interesadas en comprar, de hecho cuando una criptomoneda o token se crea y se presenta por primera vez en el mercado de criptomonedas normalmente tienen valores muy cercanos a cero o sin valor, su valor empieza a incrementar cuando hay interés en estas y empieza la oferta y demanda, por ejemplo cuando inicio el lanzamiento de Bitcoin en el Enero 2009 a marzo 2010 los primeros Bitcoins tenían un valor \$0.0 dólares comienza su valor en Abril 2010 de \$0.003 dólares después de años de interés (demanda y oferta) del Bitcoin hoy se sitúa en cada Bitcoin Febrero 2021 cercano a los \$50,000 dólares usted calcule la ganancia, si compra unos miles de Bitcoin en sus inicios hoy sin duda será una persona sin problemas económicos con un retorno de inversión ROI de 34223.61%.

Continuando, en el mercado actual de criptomonedas cada día se crean y presentan nuevas ofertas de criptomonedas, al mes de febrero 2021 se tiene en circulación de 4200 cripto-activos los cripto-activos son una mezcla de criptomonedas y tokens.

Entonces nuevamente sale la pregunta que es un Token que lo hace diferente a una criptomoneda. Una criptomoneda y un token los dos son programas o software y los dos son controlados por el software que ejecuta todas las operaciones de pagos o depósitos, entonces normalmente una criptomoneda y un token la mayoría de las personas las toman como igual ya que en su uso diario funcionan de forma similar o igual refiriéndose a las transacciones y/o operaciones de índole económico.

¿Entonces las personas compran tokens pensando que son criptomonedas?

La respuesta es un rotundo “SI”.

Sin embargo, la igualdad solo es el proceso diario de manipulación de operación refiriéndonos a transferencias, pagos y depósitos “PERO” la realidad es que no son iguales, entremos a detalle en las características de cada uno.

Una criptomoneda como indicamos al principio es un software o programa que se creó para manipular información que pueda mover valores económicos digitales para convertirlos en valores tangibles económicos. Una criptomoneda “TIENE” su “PROPIO” software diseñado y desarrollado llamado (Blockchain) a la medida desde sus inicios con características de innovación, seguridad y desempeño, es decir una criptomoneda es y fue concebida, “desarrollado del software desde cero” y planeada desde sus inicios para no depender de ningún software externo para sus operaciones, normalmente son desarrollo o proyectos de software que tardan meses en la planeación y desarrollo.

Un Token es un software que se crea dependiendo en el software de una criptomoneda, es decir el Token es creado encima de un software ya creado de una criptomoneda lo que implica que en solo minutos puedes llegar a tener tu nuevo Token. Prácticamente un Token es el heredero de toda la tecnología del software de una criptomoneda ya existente. Un Token no tiene un software propio por lo que se tiene que ajustar a las características que tenga el software de la criptomoneda heredado.

Basándonos en lo anterior y en forma simple una criptomoneda es un desarrollo de software original (Blockchain), un Token es una copia de una criptomoneda ya que se rigen sus características por el software de la criptomoneda que se eligió para crearlo, con lo anterior podemos por lógica empezar a ver las ventajas y/o desventajas.

Una criptomoneda por ser dueña de su propio software tiene las siguientes ventajas:

- El control del desarrollo del software se tiene al 100% lo que implica poner o quitar características según el roadmap del proyecto.
- No depende de software externo.

Desventajas:

- El tiempo de desarrollo desde sus inicios es largo, meses o hasta años.
- Inversión económica alta.

Un Token por usar software de una criptomoneda ya existente tiene las siguientes ventajas:

- Creación del Token puede realizarse en cuestión de minutos
- Costo relativamente bajo en comparación con un desarrollo nuevo.

Desventajas:

- Dependiente de software no propietario, ajustarse al roadmap de la criptomoneda en la que se basa.
- Soporte dependiente de la criptomoneda en la que se basa.

Ahora viene la parte más interesante, saber cómo distinguir una criptomoneda de un Token.

Como referencia podemos consultar el sitio: <https://coinmarketcap.com>

En este sitio encontraremos todas las criptomonedas registradas a nivel mundial y que ya se comercializan realizamos la búsqueda del cripto-activo deseado, lo seleccionamos y en la parte superior izquierda se anuncia si es criptomoneda “COIN” o si es “Token”.

Dependencias en cripto-activos.



By OOwiki.com

info@oowiki.om