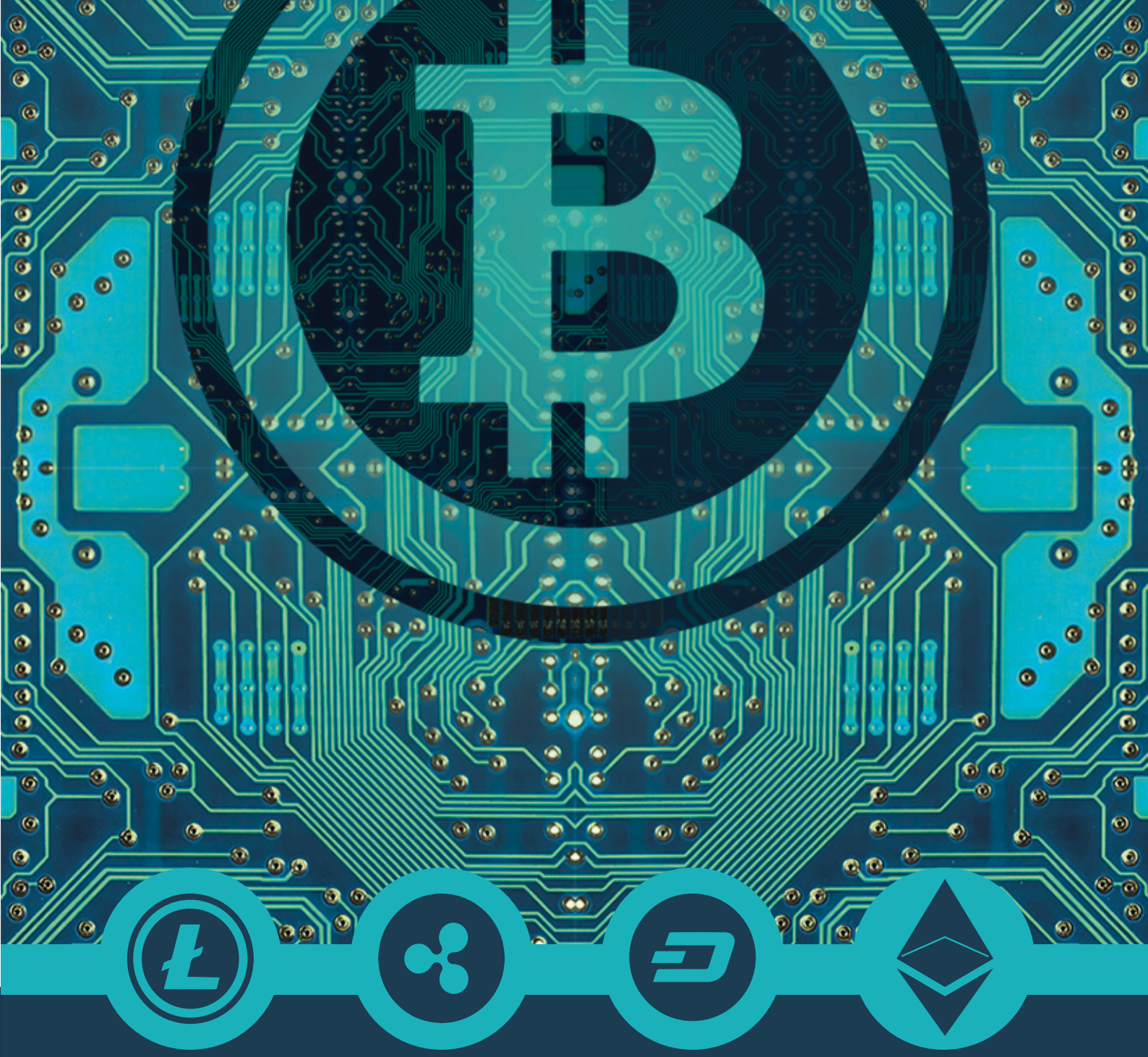


TU PRIMERA GUÍA DE CRIPTOMONEDAS

Rankia

QUÉ ES RANKIA Y QUÉ ENCONTRARÁS EN ESTA GUÍA?

Rankia es la principal comunidad financiera independiente en habla hispana a nivel mundial con más de 200.000 usuarios registrados (si aún no estás registrado, puedes hacerlo aquí). Queremos aportar más transparencia y mejorar la toma de decisiones de nuestros lectores en el ámbito financiero.

En Rankia podrás:

- Participar en los diferentes Foros de debate: Bolsa, Banca, Participaciones preferentes, Hipotecas, Seguros, Tecnología, Economía y política, Juego de Bolsa, Afores, Impuestos...
- Descargar nuestras guías gratuitas para mejorar tu formación. Descubre nuestras guías de Rankia España, guías de Rankia México, guías de Rankia Colombia y guías de Rankia Chile.
- Apuntarte a nuestros seminarios online gratuitos que podrás ver en directo o sólo con registrarte tendrás acceso a la grabación.
- Valorar productos y entidades financieras en la sección de Opiniones de Acciones, Bancos, Brokers, Cuentas, Depósitos, Fondos de inversión, Hipotecas, Planes de pensiones, Seguros de Coche, Seguros de Hogar y Tarjetas.
- Leer más de 400 Blogs sobre finanzas y economía publicados en Rankia.
- Aprender conceptos y aclarar dudas sobre el sector financiero en el Diccionario Financiero
- Entrar en el ranking de usuarios más activos participando en Rankia.
- Aprovechar las promociones especiales que ofrecemos para los usuarios de Rankia.
  Crear tu cartera virtual con la herramienta Mi Cartera

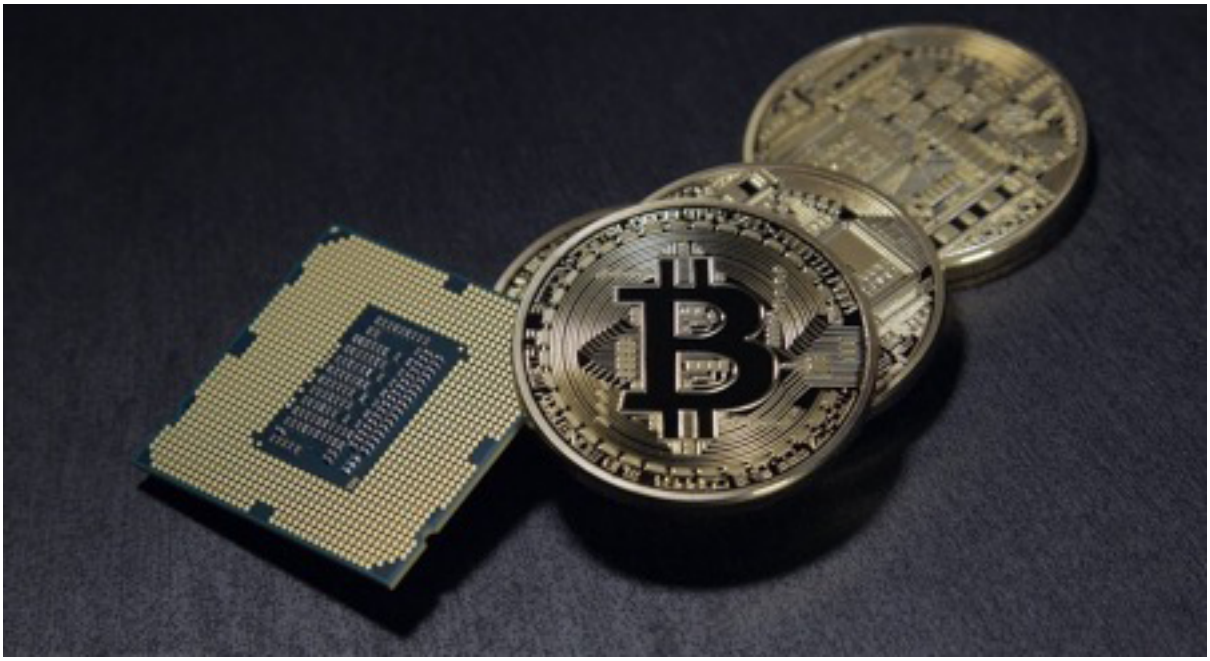


ÍNDICE

Qué es Rankia y qué encontrarás en esta guía?	2
Introducción	4
¿Qué es y por qué surge Blockchain?	5
¿En qué se basa y cómo está construida?	5
¿Cuáles son las aplicaciones de Blockchain?	6
¿Por qué cada vez más entidades bancarias (y no bancarias) están utilizando esta tecnología?	6
¿Cómo podría revolucionar las relaciones personales e institucionales esta tecnología?	7
¿Por qué este auge de Blockchain?	7
¿Qué son las criptomonedas y cuáles son sus utilidades actuales?	8
¿Por qué este auge de las criptomonedas y qué se espera en el futuro de ellas?	8
¿Qué es una ICO?	9
¿Cómo funciona una ICO?	9
¿Qué es el Bitcoin?	9
¿Qué es el Litecoin?	11
¿ Cómo nació el LiteCoin?	11
Ventajas del LiteCoin	11
¿Qué es Ethereum?	12
¿Cómo nació Ethereum?	12
Ventajas del Ethereum	12
¿Cómo comprar y vender criptomonedas?	13
Coinbase	13
GDAX	14
Kraken	15
¿Podemos ponernos cortos de criptodivisas?	17

INTRODUCCIÓN

Continuamente la tecnología cambia, avanza y nosotros, usuarios, debemos ir adaptándonos a ella. El comercio electrónico en España está creciendo a un ritmo muy importante, alrededor del 20%, en 2016 generó alrededor de 20.000 millones de euros sólo en España, aunque las cifras son complicadas de calcular. Todo esto es posible gracias al avance tecnológico y sobre todo por el crecimiento de los medios de pago. Es por ello que debemos hablar de la **tecnología Blockchain** y el impacto que tendrá en el futuro próximo.



Entre este avance tecnológico, podemos destacar la **tecnología Blockchain**, en la que se basan algunas **criptomonedas como la conocida Bitcoin o Ethereum, Litecoin, etc**. Aunque el comercio electrónico es muy amplio, y está sufriendo un gran crecimiento, queríamos compartir un blog en el que hablemos sobre un aspecto muy concreto, la tecnología Blockchain y las criptomonedas.
Las criptomonedas tienen una multitud de usos, desde un medio de pago hasta la posibilidad de invertir o incluso hacer trading con ellas. Vemos como cada vez más empresas están empezando a aceptar estas monedas como medio de pago, lo cual hace que el valor y confianza de estas monedas sea creciente.

Estamos viviendo una **revalorización de las monedas más importantes muy fuerte**, incluso algunos analistas tildan a estas monedas como "valor refugio" para diversificar nuestras inversiones ante una situación de elevada incertidumbre.
Como sabéis, antes de invertir o de utilizar estas monedas, cuyo precio suele ser muy variable (volátil) debemos conocer lo que serían sus "fundamentales", es decir, en qué tecnología se basan, por qué se están aceptando en las empresas, que repercusión económica pueden tener, la seguridad que tienen y muchas preguntas que trataremos de ir respondiendo en este guía.
Esta guía nace para difundir conocimiento tanto sobre criptomonedas, como la tecnología que tienen detrás y las aplicaciones que pueden tener. Además de lo interesante de estas novedosas herramientas, debemos conocer su funcionamiento antes de utilizarlas o invertir en ellas.
A continuación podemos leer unas preguntas que nos respondió David Lanau, Consultor Blockchain. Analista de datos y Director de Nodalblock

¿QUÉ ES Y POR QUÉ SURGE BLOCKCHAIN?

En el año 1968, los jóvenes norteamericanos morían lejos de su casa en una guerra que no comprendían, los estudiantes franceses salían a la calle contrarios a la sociedad de consumo… la gente empezaba a reclamar mecanismos liberales de autogestión, lejos de las regulaciones impuestas por dirigentes, de los que nadie conocía sus verdaderas intenciones… en ese ecosistema, **se empezaron a fraguar atractivas ideas**, que lejos de la violencia de antiguas revoluciones, defendían la propiedad y el capitalismo puro, un capitalismo que se gestionaba desde la propia voluntad de los individuos y que buscaba la justicia social desde el reparto consciente de los recursos.
En los años siguientes se escribieron las teorías que fundamentan estas ideas, las ideas que establecieron las bases de la **economía colaborativa** como hoy la entendemos.
Actualmente, Blockchain es la tecnología que permite hacer realidad dichas ideas.

Blockchain es una tecnología que permite que los individuos interactúen entre sí, sin necesidad de un regulador externo impuesto por el sistema.
Esto es, Blockchain no necesita de gobiernos, ni de ministerios, ni de grandes corporaciones para regular las relaciones entre los individuos. **Blockchain es un sistema de arbitraje inteligente** que a través de un sistema de consenso justo, proporciona validez y confianza a todas las transacciones entre individuos.

Así que la pregunta ya no es ¿qué es Blockchain?, la pregunta es, si al igual que el movimiento juvenil de Mayo del 68 fue canibalizado por el mercado de consumo al que se atacaba, **¿podrá el mercado actual absorber el movimiento Blockchain?**

¿EN QUÉ SE BASA Y CÓMO ESTÁ CONSTRUIDA?

Blockchain es una tecnología compleja, pero se puede explicar de forma sencilla.
Imaginemos mil ordenadores, repartidos por el mundo, cada uno en casa de una persona normal, una familia, un estudiante... individuos que no se conocen y toman decisiones independientes. Pues bien, imaginemos, que esos ordenadores forman parte de una red Blockchain.
Y seguro que se preguntan: **¿por qué forman parte de la red?**, pues muy sencillo, aparte de creer en ello, también lo hacen por dinero. Cada uno de esos ordenadores cada vez que se hace una transferencia de información o dinero digital, se lleva una pequeña comisión.
Una vez respondido a por qué se pone un ordenador al servicio de una red pública Blockchain, ahora sigamos imaginando, que alguien decide enviar una transferencia en una criptomoneda para pagar unas entradas de una función de teatro. Pues bien, todos esos ordenadores, se reparten el dinero de la comisión que me cuesta esa transferencia, pero a su vez también validan la transacción.
Pongamos un ejemplo de cómo se valida una acción en blockchain y cuáles son las ventajas de distribuir la información: si yo envío a los mil ordenadores la información 1, los mil ordenadores guardan la información 1. Si alguien intentara hacer cambiar la información de un ordenador y que dijera que la información es 0 y no 1, un complejo sistema de arbitraje basado en la teoría de juegos, haría que los 999 ordenadores restantes le dijeran al ordenador cambiado "te has equivocado, la información es 1" y el ordenador cambiado volvería a dar la información correcta, 1…
Al volver a nuestro ejemplo de compras de entradas, los mil ordenadores validan que desde mi cuenta se ha hecho a la cuenta del teatro una transferencia de un valor X, si alguien quisiera cambiar o hackear esa información, tendría que "hacer cambiar de opinión" a los mil ordenadores.
Existen transacciones validadas por más de 40.000 nodos… no hay potencia computacional que pueda con eso. Esa es la poderosa base en la que se asienta Blockchain.

¿CUÁLES SON LAS APLICACIONES DE BLOCKCHAIN?

Se están escribiendo ríos de tinta sobre las cosas que se pueden hacer con Blockchain, pero la realidad es que salir de la definición conceptual no es tan fácil. Las aplicaciones reales para el mercado van apareciendo ahora, y **las posibilidades más inmediatas las encontramos en transaccionalidad financiera,** certificación de documentos, identidad digital y ciberseguridad… los casos de uso están aterrizando en estos momentos: trazabilidad de objetos… y personas, propiedad intelectual o bancos virtuales son ya una realidad.
¿Y que vendrá? **Blockchain puede reducir los costes en procesos de gestión en cualquier empresa**, incluida la administración pública. Blockchain reduce el tiempo y el precio, de forma segura, de transacciones financieras y de información. Blockchain propone sistemas de reparto transparentes que parametrizan los contratos firmados obligando a su cumplimiento, sistemas que ejecutan órdenes pactadas de forma automática… El futuro es magnífico.

¿POR QUÉ CADA VEZ MÁS ENTIDADES BANCARIAS (Y NO BANCARIAS) ESTÁN UTILIZANDO ESTA TECNOLOGÍA?

Blockchain es una tecnología muy novedosa, hoy por hoy constituye el mejor certificador y validador de datos construido. Además, como hemos apuntado antes, la implantación de las cadenas de datos distribuidas reducen costes de gestión y pueden optimizar tiempos de procesos.
Con este argumentario… **¿Cómo no van a querer las empresas y organizaciones disponer de esta tecnología?**
Hay un caso especial, que son las entidades financieras. Su situación ante Blockchain es muy especial.

Por un lado se ven obligados a comprender y jugar en el tablero Blockchain, porque la realidad es que cualquiera puede crear un banco virtual, las startups financieras, las denominadas fintech, están creando ecosistemas financieros independientemente de los grandes bancos, y encima se les vienen encima normativas como la directiva PSD2 que aún posibilita más el crecimiento de esta nueva competencia… Todo esto les anima a avanzar.
Pero por otro, tienen una regulación muy fuerte que deben de cumplir, se han gastado mucho dinero en generar sistemas operativos que, efectivamente, funcionan, la media de edad de clientes a los que les ganan dinero es lo suficientemente elevada y suficientemente lejos de una revolución industrial on line como para preocuparse ahora, y su naturaleza conservadora, les hace temerosos de una tecnología que no logran comprender del todo… Así que por este lado frenan.

¿CÓMO PODRÍA REVOLUCIONAR LAS RELACIONES PERSONALES E INSTITUCIONALES ESTA TECNOLOGÍA?

En las relaciones personales e institucionales el próximo paso con Blockchain seguramente afectará a dos características básicas de las relaciones tanto personales como mercantiles: **la reputación y la veracidad.**
A medida que avancen los sistemas de identidad digital y los sistemas de validación de datos, va a ser muy difícil engañar o mentir en la red.
La intención de la Unión Europea es avanzar en el tema de los registros únicos de identidad digital para que nuestra identidad como ciudadanos trascienda al mundo virtual.

¿POR QUÉ ESTE AUGE DE BLOCKCHAIN?

Venimos de una crisis económica a nivel mundial, una crisis en las que banqueros, empresarios y dirigentes no han salido muy bien parados, unos moralmente, y otros, también, judicialmente.
Una crisis en la que todos hemos sufrido, si no en nuestra propia experiencia, si en la de algún amigo o familiar, además ha sido una crisis pública, televisada: televisados los
desahucios, televisados los niños refugiados muriendo en la playa, televisados los juicios en los que todo el mundo pierde la memoria, televisados los políticos, elegidos por los ciudadanos y garantes de la democracia y los valores de la sociedad, tapándose la cara para entrar en los furgones de la policía… siendo todos conscientes de lo que ocurre, y viéndolo todos los días en los medios de comunicación…
¿No es tentador agarrarse al misticismo de una tecnología que permite crear a cualquiera un banco, que permite democratizar los beneficios, que permite creer que puedes salirte de un sistema que ya no proporciona referentes morales?.

A las redes públicas de Blockchain, no se las puede engañar, no se las puede hackear, no se las puede sobornar… ¿Cómo no voy a permitirme soñar en un mundo que funcione mejor?
Soñar es legítimo y humano, al igual que la esperanza… por eso es tan grande la brecha a la que me refería antes, entre el Blockchain conceptual y real, porque para mucha gente, Blockchain no deja de ser el Grial, o incluso, para algunos, un ejercicio de alquimia.
Debemos equilibrar la expectativa y la realidad.

¿QUÉ SON LAS CRIPTOMONEDAS Y CUÁLES SON SUS UTILIDADES ACTUALES?

Las criptomonedas son el dinero del futuro, un dinero digital donde **en lugar de depender de un sistema centralizado se utiliza un sistema "peer-to-peer"** con miles de nodos anónimos que verifican la transacción, evitando así el 90% del coste y aumentando la velocidad de las operaciones, con capacidad de realizar transacciones en segundos, sea cual sea el destinatario y sin importar su ubicación.
Actualmente el mercado de criptomonedas tiene un capital total de más de **93 mil millones de dólares con una media de transacciones diarias de 1.800 millones**, marcado por un crecimiento exponencial en los últimos años.
Su uso puede ser meramente económico, como si fuesen euros o cualquier otra moneda fiduciaria, por ejemplo así es el Bitcoin ó Ether, pueden tener una aplicación como inversión en una empresa o proyecto, donde la moneda se aprecia o devalúa en función del capital total que apoya al proyecto, **su oferta inicial de lanzamiento de la moneda se denomina ICO y actualmente existen en torno a 800 criptomonedas diferentes** donde la predominancia del bitcoin sobre el resto ronda el 40%. Y en otros casos las criptomonedas pueden ser utilizadas para un mero intercambio de bienes y servicios, como un "trueque" digital.

¿POR QUÉ ESTE AUGE DE LAS CRIPTOMONEDAS Y QUÉ SE ESPERA EN EL FUTURO DE ELLAS?

El auge es debido a que la gente no quiere tiempos de espera dilatados, ni tampoco pagar comisiones altas, estamos en una sociedad donde **todo lo queremos ya y lo más barato posible**. Y con la tecnología Blockchain esto es posible.
Además, la otra gran ventaja es que permiten hacer distribución de "dividendos" de una empresa de una forma muy simple y equitativa en función del número de token (criptomonedas) que se tengan de un proyecto.
Además también la gente las está aprovechando como una inversión a futuro o "valor refugio" ya que el crecimiento del mercado, la tendencia, es sostenida y alcista.

Bitcoin fue la primera criptomoneda considerada como tal, después de varios intentos fallidos en los 90, Satoshi Nakamoto, en enero de 2009, anunció la creación de Bitcoin y desde entonces ha pasado de valer céntimos de dólar hasta los 2.500 dólares aproximadamente que vale hoy, su fin es totalmente económico y transaccional y se espera un crecimiento importante en los próximos años, con una estimación de 10.000 dólares para finales del año próximo.
Por otro lado **Ether que funciona en la plataforma Ethereum**, surgió como una mejora sobre la red de Bitcoin, donde las transacciones se realizan más rápidas y está mejor adaptada para ejecutar Smart Contracts, que son contratos inteligentes que permiten que la propia red pueda realizar operaciones si se cumplen ciertas premisas de forma automática.
Cada vez irán apareciendo más monedas con nuevos proyectos, un ejemplo es **ReddCoin RDD**, proyecto que integra una plataforma de moneda digital de forma transparente en las principales redes sociales para que el proceso de envío y recepción de dinero sea sencillo y gratificante para todos.
Otra moneda de reciente aparición es **LBRY que ha creado un mercado digital en Blockchain**, **libre, abierto y administrado por la comunidad.** Pero, reitero, hay 800 monedas digitales y cada una tiene su particularidad.

¿QUÉ ES UNA ICO?

Una ICO es una **oferta inicial de monedas**. En una ICO (Initial Coin Offering) se puede obtener fondos para un proyecto a través de la emisión de una moneda digital o criptomoneda.

Si tenemos un proyecto para el que necesitamos financiación, las ICO pueden ser una opción, ya que si el proyecto sale adelante y hay capital que apoye el proyecto, el valor de estas criptomonedas podría aumentar, además el intercambio de estas monedas digitales es libre y rápido.

¿CÓMO FUNCIONA UNA ICO?

En definitiva una ICO es un método, novedoso, que permite obtener fondos para nuevos proyectos de quienes quieran participar en el proyecto, esas criptomonedas obtenidas, se podrán negociar libremente.

Para entender mejor cómo se estructura todo esto, debemos conocer cómo funciona Blockchain, ya que la mayoría las ICO se basan en esta tecnología.

Pero primero es importante conocer los riesgos que esto supone, ya que es algo muy novedoso y tiene una regulación muy laxa o inexistente, por lo que se han detectado bastantes casos de fraude. Hay que tener en cuenta que se está aportando dinero a un proyecto de reciente creación, y recuperar el dinero dependerá de la viabilidad de dicho proyecto, como toda inversión, tiene su riesgo, pero sobre proyectos nuevos, el riesgo es mucho mayor.

Existen empresas que permiten llevar al mercado nuestro proyecto y obtener fondos a través de una criptomoneda así como acceder a ICOs e invertir en nuevos proyectos a través de esta tecnología.

¿QUÉ ES EL BITCOIN?

En 2008 Satoshi Nakamoto, el cual su identidad real todavía se desconoce, creó el protocolo bitcoin y su software de referencia Bitcoin Core, el cual fue publicado en un artículo de una web de criptografía.
Desde entonces el auge de las criptomonedas y su utilización ha crecido exponencialmente y hoy en el mercado podemos adquirir una variedad bastante amplia de monedas virtuales.

El sistema de funcionamiento es el siguiente:

- Cada integrante de la red llamado nodo guarda una copia de cada transacción financiera.
- Un nodo es un ordenador/chip conectado a la red bitcoin utilizando un software que almacena y distribuye una copia actualizada en tiempo real de la cadena de bloques.
- Cada vez que un bloque se confirma y se añade a la cadena se comunica a todos los nodos y este se añade a la copia que cada uno almacena.

Las principales características del bitcoin son:

- La cantidad de unidades nunca podrá exceder los 21 millones de bitcoins.
- Nadie puede prohibir o censurar transacciones válidas.
- El código fuente de Bitcoin siempre debe ser accesible para todos.
- Nadie puede impedir la participación en la red.
- No se requiere identificación para participar en la red Bitcoin.
- Cada unidad es intercambiable.
- Las transacciones confirmadas no pueden ser modificadas ni eliminadas. La historia es imborrable

Sus principales ventajas son:

- Moneda no controlado por un banco central: lo hemos repetido hasta la saciedad, pero es que se trata de una de las principales ventajas que presenta. Ninguna autoridad puede controlar su valor, por lo que el poder adquisitivo de la moneda permanece estable. De hecho, debido a que su emisión tiene límite de 21 millones de bitcoin, tiene más sentido que se aprecie con el tiempo.
- No se pueden falsificar: en realidad podría existir esa posibilidad, pero es muy difícil pasar desapercibido por una red que es gestionado por millones de personas, tarde o temprano te pillarían.
- Sin barreras a la hora de pagar: No existen barreras geográficas para el bitcoin, siempre que exista la posibilidad del pago con bitcoin se puede realizar.
- No intermediarios: podemos realizar el pago directamente, sin la necesidad de intermediarios (como los bancos mediante las tarjetas de créditos) de ningún tipo. Haciendo que las transacciones sean mucho más baratas.
- Seguridad: el sistema criptográfico de la moneda es muy seguro, mucho más que los que utilizan los bancos.
- Código abierto: cualquiera puede acceder a la red y ver las transacciones, además de implementar mejoras, entre otras cosas. Siempre mediante un sistema de consenso.
- Características de una moneda virtual: Por el hecho de ser una moneda virtual, la durabilidad y la portabilidad que tiene es muy superior al dinero efectivo que podemos disponer.

Las principales desventajas a día de hoy son las siguientes:

- Aunque a día de hoy ya existen establecimientos que aceptan los pagos con bitcoin, está muy lejos aún de un uso en masa.
- No existe ningún organismo regulador que la respalde, y eso crea desconfianza hacia la moneda
- Desde su creación ha soportado una gran volatilidad
- Dadas sus características ha sido usado como forma de pago en el mercado negro en ataques cibernéticos y se ha relacionado al contrabando de armas, pornografía infantil, terrorismo y tráfico de drogas.

La evolución de su cotización frente al dólar se puede apreciar en el siguiente gráfico extraído de la web Tradingview

Evolución Bitcoin/$



¿QUÉ ES EL LITECOIN?

Esta moneda aunque no es tan popular como el Ethereum o el Bitcoin, ha seguido una estela similar a éstas en cuanto a cotización del valor, con revalorizaciones exponenciales en los últimos años. Tanto es así que a finales de 2013 llegó a alcanzar una capitalización bursátil de 1000 millones de dólares.

El Litecoin es una criptomoneda sustentada por una red p2p (de código abierto), el mismo sistema por el cual se sustenta el Bitcoin, pero con un sistema de minado diferente, no basándose en un sistema tan centralizado como lo hace el Bitcoin. Datos que se pueden tomar como una ventaja o como un inconveniente, según se mire, y que entraremos más en profundidad más adelante.

¿ CÓMO NACIÓ EL LITECOIN?

El nacimiento del Litecoin fue el 5 de octubre del 2011 en manos de Charlie Lee, ingeniero de software, graduado en el MIT y ex-empleado de Google. El Litecoin se creó para cubrir los inconvenientes que tenía el Bitcoin como la centralización de la oferta y el tiempo de sus transacciones. Por otra parte, Lee no pretende que el Litecoin sea un sustituto al Bitcoin, pretende que convivan juntos, como complementos del uno al otro, por ese motivo creó el Litecoin con un sistema de minado diferente.

VENTAJAS DEL LITECOIN

Las ventajas que tiene el Litecoin como criptomoneda son las siguientes:

- No hay ningún gobierno que pueda controlar su valor
- Muy difíciles de falsificar si los comparamos con monedas tradicionales
- Sistema de código abierto, lo que permite implementaciones de mejora a lo largo del tiempo
- Ventajas físicas como la durabilidad infinita, mientras el Euro o el Dólar al ser productos físicos se deterioran con el paso del tiempo.

Podemos encontrar otras muchas ventajas del Litecoin como criptomoneda, las cuales ya habíamos profundizado en post anteriores del Bitcoin. Por otra parte, Bitcoin y Litecoin no son iguales. Las principales diferencias que existen entre ellas son:

- **Unidades en circulación.** Mientras que el Bitcoin está limitado 21 millones de unidades, el Litecoin tiene un límite de 84 millones.
- **Distinta minería.** A pesar de que los dos se gestionan en una plataforma de código abierto, **la minería del Litecoin se basa en el algoritmo Scrypt.** ¿Y esto qué significa?. **Significa que no hay centralización de minerías del Litecoin, ya que, no hay equipos específicos destinados para ella**. Por este motivo, el crecimiento del Litecoin no ha sido tan fuerte como el de Bitcoin, pero gracias a la descentralización han permitido el acceso a la minería a muchas más personas.
- **Menor tiempo en las transacciones.** Al menos cuando se creó el Litecoin, en el 2011, el tiempo de las transacciones de éste era mucho menor, sobre 2-3 minutos, en comparación con los 10-15 minutos del Bitcoin.

¿QUÉ ES ETHEREUM?

Ethereum es la plataforma en donde se gestiona la moneda (Ether) y no es la moneda en sí, a diferencia del Bitcoin, que usa el mismo nombre para la plataforma y la moneda.

El ether es una criptomoneda, es decir, una moneda virtual gestionada en internet y que no tiene forma física. A día de hoy se puede hacer transacciones comerciales con ella, aunque en su contra, no está tan estandarizado como el Bitcoin y es raro encontrar establecimientos que admitan el pago con ella.

¿CÓMO NACIÓ ETHEREUM?

Vitalik Buterin es el joven de origen ruso que fundó el Ethereum, cuyo proyecto empezó a finales de 2014. Buterin fue un sobresaliente alumno en el campo de la informática, tanto es así que en el año 2012 consiguió la medalla de bronce en las olimpiadas internacionales de la informática.
Aunque consiguió entrar en la universidad, abandonó los estudios en el 2014 por el recibimiento de una beca que le permitió trabajar a tiempo completo con el Bitcoin; formación que le permitió en ese mismo año crear su propia criptomoneda, el Ether.

VENTAJAS DEL ETHEREUM

En esencia las ventajas del Ether, con respecto a monedas tradicionales, son muy parecidas al de cualquier otra criptomoneda, en este sentido muy semejantes a los del Bitcoin:

- No están controladas por ningún gobierno central, por lo que no pueden controlar su valor.
- Son más difíciles de falsificar que las divisas que usamos como el Euro o el Dólar
- La inexistencia de intermediarios a la hora de hacer transacciones o pagos, por lo que es más barato.
- Sistema de código abierto como el Bitcoin, lo que permite crear mejoras.

Por otro lado, también existen bastantes diferencias entre el Bitcoin y el Ether, de las cuales podemos destacar:

- No existe límite de Ether, a diferencia del Bitcoin que tendrá un máximo de 21 millones de unidades.
- Recompensa fija de 5 Ether por la minería, mientras que en el caso del Bitcoin se reduce a la mitad por cada 210000 bloques minados.
- El tiempo de las transacciones de los Ether es mucho más rápido que el de los Bitcoins, con la posibilidad de ejecutar operaciones en cuestiones de segundos en vez de minutos.
- Contratos inteligentes integrados en la misma plataforma de Ethereum sin necesidad de ningún software externo.

EVOLUCIÓN DE LA COTIZACIÓN ETHER/$



¿CÓMO COMPRAR Y VENDER CRIPTOMONEDAS?

Para operar con Bitcoins, debemos abrirnos una cuenta en una de las plataformas que nos lo permitan, bien a través de Coinbase, GDAX, Kraken, Bitstamp, Bitfinex...

En definitiva, hay muchas plataformas y al ser algo relativamente novedoso no tenemos opinión acerca de cuáles son mejores o peores o si el servicio de atención al cliente es bueno o malo.

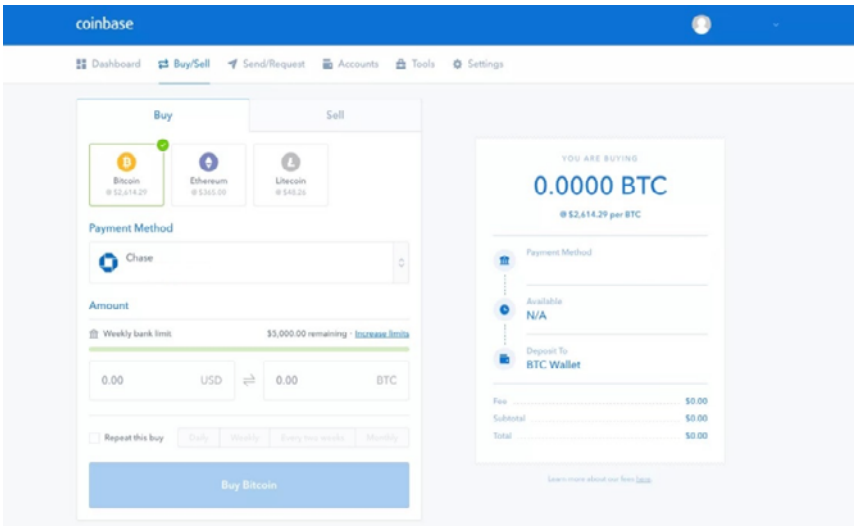
En los foros de Rankia hemos visto comentarios sobre Coinbase y sobre Kraken. Pero sólo sabemos que sirven para convertir divisas (euros, dólares...) en criptomonedas (Bitcoin, Ether, etc).

Coinbase

Coinbase es una de las plataformas más comentadas en los foros de Rankia, además de disponer de su propia plataforma también podemos operar a través de GDAX que es una plataforma con gráficos y órdenes avanzadas que permite operar Ethereum, Bitcoin y Litecoin.

Si vemos algunas pantallas de Coinbase, las funcionalidades son más sencillas y seleccionando la divisa que queramos operar, sólamente tendremos que indicar la cantidad en USD o EUR que queramos comprar de Bitcoins (BTC), Ethereum (ETH) o Litecoins (LTC). Las criptomonedas quedaría almacenadas en el wallet y podríamos negociarlas cuando consideremos.

Podemos ver toda la información básica sobre la operación

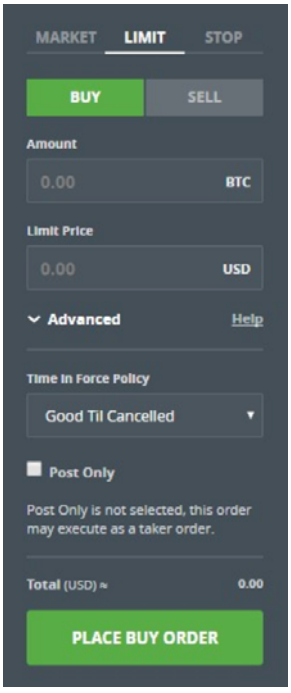


Si accedemos desde GDAX, vemos que es una plataforma más avanzada a través de la cual podemos ver gráficos de velas japonesas, tal y como se utilizan mucho en las bolsas de valores. En la columna izquierda podemos elegir tipos de órdenes avanzadas (no sólo a mercado y/o limitada) sino órdenes stop, para limitar las pérdidas.

GDAX

GDAX es una plataforma avanzada que dispone Coinbase y en la cual podemos incluir órdenes avanzadas como el Stop Loss, para limitar las posibles pérdidas de una operación que vaya en nuestra contra, órdenes limitadas que nos permiten elegir el precio al que queremos entrar, siempre y cuando éste llegue al nivel que le hayamos indicado y la orden a mercado, que es la que se cruza en el momento.





Como vemos a continuación, podemos seleccionar los tres tipos de órdenes mencionados anteriormente:

En la **orden a mercado** tan sólo deberemos indicar la cantidad, en EUR, USD... que queremos comprar de criptomonedas (Bitcoin, Ethereum o Litecoin) y enviar la orden.

En la **orden límite** además de la cantidad a invertir, debemos incluir el precio límite que es el precio al que, llegada la cotización de la criptomoneda que vayamos a adquirir, se realizará nuestra orden. Por ejemplo, si el Bitcoin está cotizando a 3.100 euros y queremos comprar 1 Bitcoin por 3.000 euros, podremos añadir una orden límite a 3.000 euros (o USD) y esperar a que el Bitcoin llegue a este nivel.
Si desplegamos el cuadro de "Advanced" nos encontramos con varias **opciones para las órdenes que lancemos**:

- **Good Til Cancelled:** Orden activa hasta que se cancele (el precio llegue al valor indicado o se cancele manualmente).
- **Good Til Time:** Seleccionaremos una fecha hasta la cual la orden permanecerá activa. Pasada la fecha, se cancela.

- **Immediate or Cancel:** Si la orden no se ejecuta inmediatamente, se cancela. Esto es así para evitar sorpresas en el precio de adquisición.
- **Fill or Kill:** Esta orden se cancelará si no se ejecuta inmediatamente y por su totalidad.

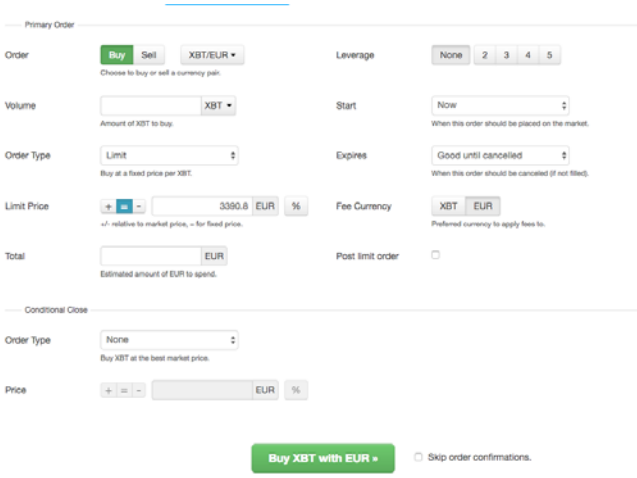
Las órdenes stop nos sirven para limitar las posibles pérdidas de forma automática y sin necesidad de estar pendientes del mercado constantemente. Para ello, añadiremos el precio (stop) al que queremos que se lance una orden límite, que también deberemos determinar.

KRAKEN

La plataforma Kraken también dispone de gráficos avanzados, donde podemos ver la profundidad de mercado (órdenes que hay en el mercado), podemos incluir órdenes avanzadas como en GDAX y hacer un seguimiento de nuestra operativa y evolución de nuestros beneficios/pérdidas.



Como vemos en la siguiente imagen, poner una orden para adquirir criptomonedas a través de Kraken es sencillo, tan sólo hace falta añadir el número de criptomonedas (es fraccionable) a invertir.
Si nos fijamos, en la parte derecha podemos añadir el apalancamiento (leverage) y así aumentar nuestra exposición a la criptodivisa. También dispone de los tipos de órdenes avanzados y las características de cancelación que hemos comentario en el caso de GDAX, en este aspecto son bastante similares.



En definitiva, **Kraken y Coinbase ofrecen un servicio muy similar**, con plataformas avanzadas y tipos de órdenes con características especiales tal y como podemos ver en algunos brókers de bolsa. Esto hace que sean plataformas intuitivas, sencillas y que ofrecen un servicio avanzado para operar las principales criptodivisas.
Las ventajas de Kraken se resumen en la mayor oferta de criptodivisas disponibles para negociar.

Comparativa de tarifas de las distintas plataformas para negociar Criptomonedas

Plataforma	País (Sede)	Divisas	Bitcoin	Altcoins	Trade Fee	Descentralizado
Btc.sx	UK	No	Yes	No	0.5%	No
CEX.IO	UK	Yes	Yes	Yes	0% - 0.2%	No
BTCChina**	China	Yes	Yes	Yes	0%	No
Coincheck	Japan	Yes	Yes	Yes	-0.05% - 0.15%	No
Coinfloor	UK	Yes	Yes	No	0.08 - 0.55%	No
Coinbase	USA	Yes	Yes	Yes	1%	No
Gatecoin	Hong Kong	Yes	Yes	Yes	0.02 - 0.35%	No
GDAX	US	Yes	Yes	Yes	0.1% to 0.25%[20]	No
Gemini	US	Yes	Yes	No	-0.15% (rebate) to 0.25%[21]	No
itBit	Singapore	Yes	Yes	Yes	0.35 - 0.50%	No
Kraken	United States	Yes	Yes	Yes	0.05 - 0.50%	No
LocalBitcoins	Finland	Yes	Yes	No	1%	Yes
Luno	South Africa	Yes	Yes	No	0% - 1%	No
Mycelium	Austria	Yes	Yes	No	0.2%	Yes
Poloniex	United States	No	Yes	Yes	0.00% - 0.25%	No
ANX	Hong Kong	Yes	Yes	Yes	0.3%-0.6%	No

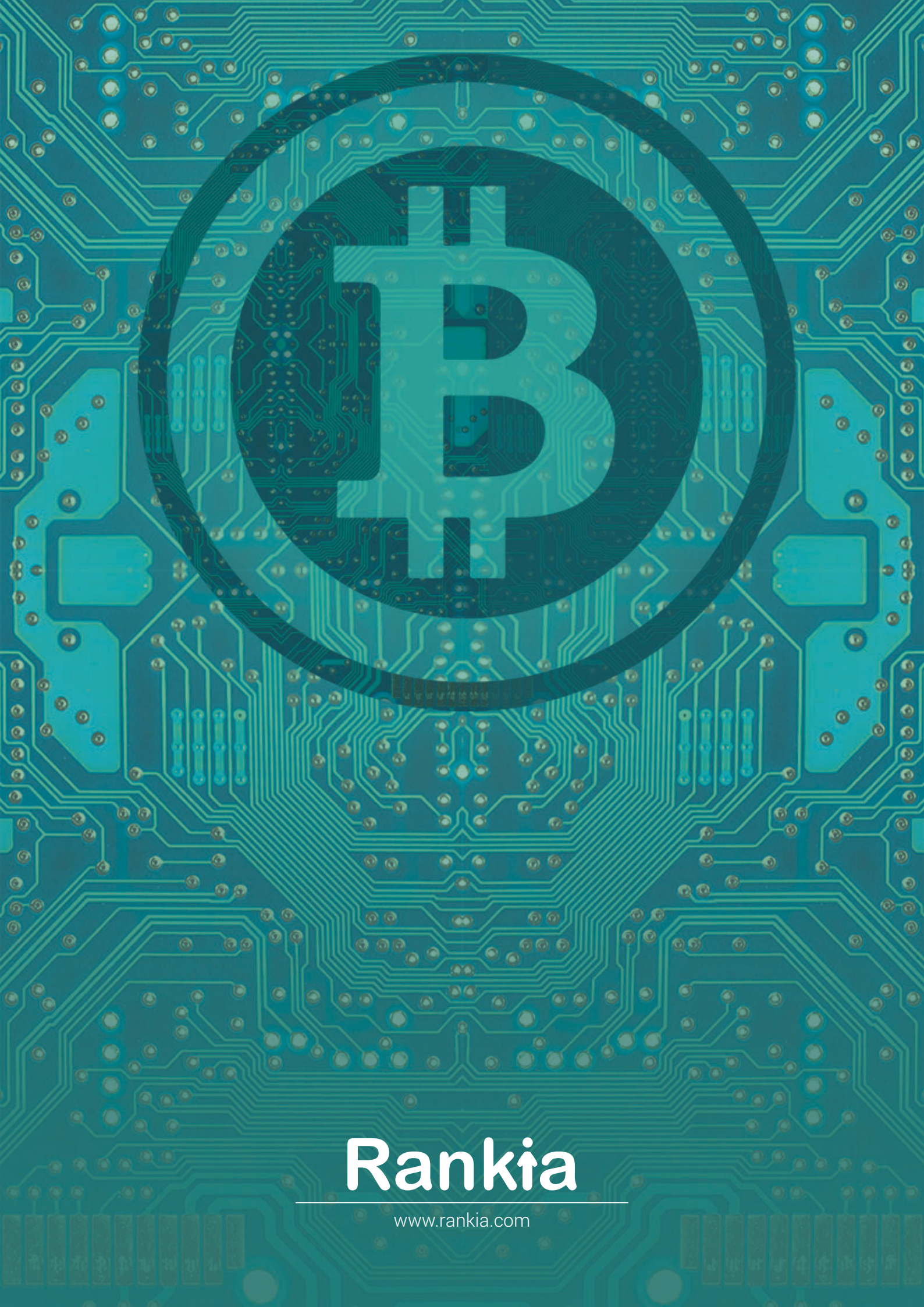
El anuncio de las autoridades chinas del cierre de BTCChina parece haber sido la causa principal del desplome de criptodivisas como Bitcoin y Ethereum a inicios de septiembre de 2017.
Fuente: Wikipedia

¿PODEMOS PONERNOS CORTOS DE CRIPTODIVISAS?

Es una pregunta bastante recurrente también. **Hay algunos brokers de CFDs que permiten operar CFDs sobre las principales criptomonedas.** De esta manera no somos propietarios de las criptomonedas, sino que al comprar el CFD estamos replicando su evolución simplemente. Las ventajas de los CFDs es que nos permiten operar como si fueran un activo más, con los gráficos avanzados, tipos de órdenes etc, y sobre todo que podemos ponernos bajistas (cortos), es decir, ganar si las criptomonedas bajan de precio.

Estos son algunos de los brokers de CFDs que ofrecen criptomonedas: **eToro, XTB, IG, Plus500, Avatrade, Admiral Markets, FBS, UFX, FXTM, GKFX y Simple FX**





Rankia

www.rankia.com