



INICIACIÓN

AL BITCOIN Y LAS CRIPTOMONEDAS

*Aprenda los Fundamentos de
Invertir en Bitcoin y Blockchain*

JOSEPH RAMIREZ

Iniciación al Bitcoin y las Criptomonedas

Aprenda los Fundamentos de
Invertir en Bitcoin y
Blockchain

Eric Velasco

Copyright © Northern Press

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación o transmitirse, de ninguna forma o de ningún modo, por medios electrónicos, mecánicos, fotocopias, grabaciones u otros, sin permiso previo por escrito.

Tabla de contenido

Capítulo 1: Valor del Bitcoin - Cómo se determina el valor del Bitcoin

Capítulo 2: Diferentes técnicas para adquirir Bitcoin

Capítulo 3: Almacenamiento de Bitcoin - Cómo almacenar su Bitcoin y otras criptomonedas de forma segura

Capítulo 4: Uso del Bitcoin como estrategia de inversión

Capítulo 5: El futuro de la criptomoneda

Introducción - Qué es el Bitcoin y la Criptomoneda?

En esta guía, aprenderá todo sobre Bitcoin (BTC) y la criptomoneda, cómo funcionan, por qué existen y qué tipo de tecnología hay detrás de Bitcoin. No fue hace mucho tiempo atrás cuando la gente comenzó a escuchar las palabras "Bitcoin" y "criptomonedas".

Pocas personas fuera de las

criptocomunidades sabían lo que eran y muchos pensaron que era solo otra moda pasajera que seguramente fracasaría en unos años más o menos. El valor de un bitcoin era solo unos pocos centavos, por lo que obviamente no valía mucho. Por esta razón, fue ignorado por las masas. Después de todo, había inversiones mucho más rentables que uno podía hacer.

Aquellos que invirtieron sumas de dinero en la nueva moneda digital fue porque creyeron en el sistema propuesto por su fundador, Satoshi Nakamoto, o porque simplemente querían ver cómo funciona.

De cualquier manera, aquellos que

creyeron fueron recompensados // enormemente, y continúan siendo recompensados, ya que un solo bitcoin ahora cuesta miles de dólares.

Bitcoin solo tardó cinco años en superar la marca de \$1,000 a fines de 2013, y solo unos años más tarde, los precios de Bitcoin están en su punto más alto de todos los tiempos, mucho más allá de los \$10,000 por un solo bitcoin!

Con precios disparados y un crecimiento extremadamente rápido, cada vez más personas sienten curiosidad por los bitcoins y las criptomonedas en general.

Una mirada a la criptomoneda y el

colorido pasado del Bitcoin

Las criptomonedas son monedas digitales de naturaleza electrónica. No tienen una forma física como papel moneda o monedas que probablemente tenga en su billetera en este momento. No puede sostenerlas físicamente, pero puede comprar cosas con ellas.

Dependiendo del comerciante con el que esté haciendo negocios, tal vez pueda aceptar más de una criptomoneda como pago.

Según CoinMarketCap (<https://coinmarketcap.com>), hay más de 1,000 criptomonedas activas en este momento. Si está buscando invertir su

efectivo ganado con tanto esfuerzo pero no puede pagar los precios de Bitcoin en este momento, hay muchas criptomonedas alternativas para elegir, como Ethereum, Litecoin, Ripple, Dash, Monero, Zcash y más.

Por supuesto, le aconsejaremos que haga una investigación en profundidad sobre la criptomoneda en la que desea invertir, ya que no todas las criptomonedas son iguales. Algunas son más estables que otras por lo tanto, esas harían que las inversiones fueran mejores.

Bitcoin no es la primera criptomoneda del mundo, pero es la más exitosa. Muchos han venido antes, pero todas han fallado. ¿Y la razón del fracaso? La

moneda virtual tenía un problema inherente: era fácil duplicar el gasto.

¡Podría pagar \$100 a un comerciante y usar la misma cantidad de dinero para pagarle a un segundo comerciante! Los estafadores y fraudulentos simplemente adoraron esta escapatoria.

Afortunadamente, en 2007, Satoshi Nakamoto comenzó a trabajar en el concepto de Bitcoin. El 31 de octubre del año siguiente, lanzó su libro-guía técnico titulado "Bitcoin: un sistema de efectivo electrónico de Usuario a Usuario" que describe un sistema de

pago que abordaba el problema del doble gasto de las monedas digitales.

Fue un concepto brillante que llamó la atención de la comunidad criptográfica. El software del Proyecto Bitcoin se registró en SourceForge poco más de una semana después de la publicación del documento técnico.

En enero de 2009, el primer bloque de Bitcoin llamado "bloque Genesis" fue extraído. Días después, el bloque 170 registró la primera transacción de bitcoin entre Hal Finney y Satoshi Nakamoto.

Al año siguiente, en noviembre de 2010,

¡la capitalización de mercado de Bitcoin excedió \$1,000,000! Este fue un momento crucial en el desarrollo del Bitcoin, ya que esto llevó a que más personas se interesaran e invirtieran en bitcoins. El precio en este punto era de \$0.50 / BTC.

Sin embargo, en junio de 2011, Bitcoin experimentó la llamada "Gran Burbuja del 2011" cuando alcanzó un máximo histórico de \$31.91/BTC. Y justo 4 días después de haberse disparado a su precio más alto, el tipo de cambio se desplomó a sólo \$10 /BTC.

Muchos inversores entraron en pánico al perder tanto dinero y vendieron con pérdida. Conllevó casi 2 años para que

el tipo de cambio pudiera recuperarse y superar el máximo histórico anterior. Aquellos que mantuvieron sus bitcoins tomaron la decisión correcta ya que el precio ha seguido subiendo y superando las expectativas de todos.

Lo realmente interesante acerca de Bitcoin es que, si bien todas las transacciones son públicas y nada está oculto para nadie, en realidad nadie sabe nada sobre Satoshi Nakamoto.

Muchos han especulado que él, no es solo una persona, sino un pseudónimo colectivo para un grupo de desarrolladores criptográficos. Algunos

se han presentado afirmando ser Satoshi, pero hasta la fecha, su verdadera identidad sigue siendo un secreto.

¿Por qué existen las criptomonedas?

Muchas personas han comenzado a pensar que las criptomonedas, Bitcoin en particular, están a punto de reemplazar nuestras monedas nacionales, como el dólar estadounidense, la libra esterlina británica, el euro, el dólar canadiense y más. Esto se debe a que las criptomonedas han comenzado a convertirse en alternativas muy viables a la moneda tradicional.

Las criptomonedas existen para abordar las debilidades en las monedas tradicionales que, por supuesto, están respaldadas por los bancos centrales y los gobiernos. Esto hace que las monedas tradicionales sean propensas a la corrupción y la manipulación, entre una serie de otros problemas.

A diferencia de las monedas tradicionales, no existe un organismo rector que respalde Bitcoin y otras criptomonedas, lo que significa que no están sujetas a los caprichos de nadie.

Bitcoin es completamente descentralizado, de código abierto y transparente. Esto significa que se

pueden ver todas las transacciones realizadas en la red y puede verificar y revisar los datos de blockchain usted mismo para verificar la autenticidad de cada transacción.

Bitcoin se ejecuta con algoritmos matemáticos altamente complejos para regular la creación de nuevos bitcoins y para asegurarse de que nunca suceda un doble gasto en la red (recuerde, este fue el talón de Aquiles que hizo fallar a las monedas virtuales anteriores a Bitcoin).

El código de Bitcoin es tan seguro y avanzado que es prácticamente imposible engañar al sistema, por lo que si cree que puede crear un número

ilimitado de bitcoins, está muy equivocado.

Uno de los principales problemas de la moneda tradicional es que no tiene límite en número. Esto significa que los gobiernos y los bancos centrales pueden imprimir más dinero cuando lo consideren conveniente.

Cuando se imprime más dinero y este ingresa en la economía, reduce el poder adquisitivo de nuestra moneda, lo que significa que debemos gastar más en un artículo en el que solo hemos gastado unos pocos dólares antes; esto se llama inflación.

Bitcoin, por otro lado, es una historia

diferente. El Protocolo de Bitcoin establece que solo pueden ser extraídos y creados 21,000,000 de bitcoins, lo que significa que Bitcoin es, de hecho, un recurso escaso.

Además, al igual que las monedas nacionales, los bitcoins son divisibles, como centavos por dólar. La unidad bitcoin más pequeña se llama Satoshi, y es $1/100,000,000$ de bitcoin. Esto significa que puede invertir unos pocos miles de Satoshis a la vez hasta que finalmente obtenga un bitcoin completo.

Por supuesto, que si elige esta ruta, puede llevarle algo de tiempo llegar a 1 BTC, pero si el precio continúa disparándose, entonces comprar algunos

Satoshis regularmente puede ser rentable a largo plazo.

Otra razón por la cual las criptomonedas están ganando popularidad es que es altamente portátil, lo que significa que puede llevarla a donde quiera que vaya. Puede hacer lo mismo con dinero físico y oro. Sin embargo, una gran cantidad implicará a una carga pesada en su billetera o bolso.

¡Intente poner un millón de dólares en un maletín o llevar una bolsa de oro! Ciertamente no es tan ligero como se ve en las películas.

Con la criptomoneda, tiene diferentes

opciones de billetera, todas las cuales son altamente portátiles, por lo que puede realizar pagos fácilmente cuando y donde lo desee.

Los bitcoins no están sujetos a las regulaciones bancarias y gubernamentales. Esto significa que no necesita pagar esas elevadas tarifas bancarias en las que incurre cada vez que envía pagos a otras personas.

Tampoco necesita esperar varias horas o tal vez incluso días para que sus pagos se vean o se publiquen, ya que los pagos de bitcoin se realizan casi instantáneamente (generalmente en 10-45 minutos).

Cómo funciona Bitcoin

En esta sección, haremos lo mejor en explicar el proceso de Bitcoin de la manera más simple posible sin entrar en demasiada jerga técnica.

Lo primero que debe hacer es obtener algunos bitcoins. Puede extraer esto usted mismo, recibir algunos como pago por bienes o servicios, o comprar en un intercambio de Bitcoin como Coinbase o Kraken. Hay diferentes billeteras para que pueda almacenar sus nuevos bitcoins.

Puede usar una billetera de escritorio, una billetera de aplicaciones móviles,

una billetera de papel, una billetera de hardware o una billetera en línea. Hay pros y contras para cada tipo de billetera.

Sin embargo, la mayoría de los expertos están de acuerdo en que las billeteras en línea, específicamente aquellas en sitios de intercambio, no son tan seguras porque sus claves públicas y privadas se guardan en línea. Esto hace que su billetera sea altamente vulnerable a los hackers.

Cuando haya seleccionado la billetera más adecuada para sus necesidades, puede comenzar a realizar transacciones con bitcoin. Para enviar bitcoin a otro usuario, ¡todo lo que tiene que hacer es

obtener su dirección de correo electrónico o dirección de bitcoin, ingresar el monto que se desea enviar, escribir una nota rápida con el fin de anunciar de qué es el pago (esto es opcional) y presionar el Botón de enviar!

Alternativamente, si tienen el código QR en su billetera bitcoin, simplemente puede escanearlo y presionar Enviar. La transacción aparecerá en la cuenta de la otra persona en un corto período de tiempo, generalmente entre 10 y 45 minutos. La razón de esta "espera" se explica más detalladamente en la siguiente sección.

¡Y eso es! Las transacciones de Bitcoin son rápidas, seguras, baratas y la alternativa perfecta para pagar en vez de usar tarjetas de crédito y débito emitidas por bancos, a incluso pagar en efectivo.

La tecnología detrás de Bitcoin

A simple vista, las transacciones de Bitcoin parecen ser rápidas y fáciles, y realmente lo son. Sin embargo, detrás de escena, la tecnología que hace que la red de Bitcoin funcione sin problemas es un libro de contabilidad masivo conocido como blockchain.

Es masivo porque contiene un registro de todas las transacciones de bitcoin que

han tenido lugar desde que Bitcoin se lanzó por primera vez en 2009.

A medida que pasa más tiempo y se producen más transacciones, el tamaño de la cadena de bloques continuará creciendo. Así es como funciona la cadena de bloques:

Cuando envía un pago, su billetera o aplicación envía una solicitud a toda la red de Bitcoin que se compone de computadoras o nodos. Estos nodos luego validan su transacción utilizando algoritmos conocidos.

Una vez que se verifica y confirma su

transacción, se combina con otras transacciones para crear un nuevo bloque de datos para la cadena de bloques.

Este nuevo bloque se agrega al final de la cadena de bloques. Cuando esto sucede, la transacción se completa y ahora es permanente.

Todo este proceso demora entre 10 y 45 minutos de principio a fin (es por eso que las transacciones de Bitcoin no ocurren instantáneamente). Una vez que se finaliza la transacción, nadie puede revertir o eliminar la transacción. La persona a la que le haya enviado el pago con bitcoin (el receptor) ahora verá su pago en su billetera.

Entonces, ¿quién verifica y confirma las transacciones si no hay un organismo central que gobierne la red?

La respuesta son los mineros. Los mineros son literalmente el alma de toda la red bitcoin. ¡Algunos incluso han comparado a los mineros con ser hámsters en la rueda que mantienen funcionando toda la red de Bitcoin! Y esto es verdad.

Los mineros juegan un papel tan importante en el éxito de Bitcoin por el que realmente merecen ser recompensados ■■en bitcoins preciosos. Sin ellos, no se crearían nuevos bloques ni se agregarían a la cadena de bloques.

Si no se agrega nada a la cadena de bloques, nunca se finalizarán las transacciones. Esto significa que nadie en la red envía y recibe pagos de bitcoins. No se crearán nuevos bitcoins.

Debido a que los mineros son indispensables para la red de Bitcoin, son compensados ■■por su arduo trabajo en términos de bitcoins (no tendría ningún sentido recompensarlos en papel moneda tradicional). Son casi como empleados de la red.

Dado que solo hay un número limitado de bitcoins (21 millones), el número de bitcoins con los que se paga a los

mineros continuará disminuyendo hasta que todos los bitcoins se agoten alrededor de 2140.

Ahora que sabe de qué se tratan Bitcoin y la criptomoneda, pasemos a la siguiente guía donde aprenderá cómo se determina el valor de bitcoin.

Capítulo 1: Valor del Bitcoin - Cómo se determina el valor del Bitcoin

Bitcoin ha estado recibiendo una gran cantidad de publicidad recientemente. Es una de las muchas monedas digitales que existen hoy en día, que actúa y funciona como el dinero ordinario, pero existe de manera completamente electrónica, como los datos dentro de las computadoras.

Y eso puede ser un poco confuso, porque si no hay bitcoin físico real:

- ¿Cómo puede tener valor?
- ¿Cómo puedes usar la moneda digital en un mundo físico?

Bueno, en realidad, la cuestión de cómo Bitcoin tiene algún valor no está tan lejos de la cuestión de cómo la mayoría del dinero del mundo real tiene valor.

En primer lugar, Bitcoin no tiene un valor intrínseco real, lo que significa que tiene poco o ningún uso para nosotros fuera de su contexto económico. Pero lo mismo puede decirse de la mayoría de las monedas del mundo real: el dinero sólo tiene valor porque el gobierno que lo emite

dice que lo tiene.

Esto se llama "moneda fiduciaria", porque su valor no está vinculado a ningún producto físico y depende del respaldo de un gobierno.

Pero a diferencia de la moneda fiduciaria, Bitcoin no tiene una autoridad emisora ■ que le dé valor. Bitcoin es una moneda descentralizada, lo que significa que no hay un organismo rector que regule su producción y transacciones.

No responde a ningún gobierno u organización, por lo que no hay realmente una razón por la que debería

tener valor, pero sí lo tiene, y todo se puede reducir a utilidad, escasez, oferta y demanda.

El valor de Bitcoin reside en su utilidad

Antes de discutir la utilidad de Bitcoin, primero debe comprender los conceptos básicos de cómo funciona. Usted está conectado a la comunidad de usuarios de Bitcoin a través de una red informática, y los libros de contabilidad

que utiliza Bitcoin se llaman blockchain: las transacciones se compilan en bloques, que a su vez se conectan en forma de cadena, de ahí el nombre.

Los responsables del libro contable se llaman mineros, porque lo que están haciendo, esencialmente, se parece mucho a los mineros de oro que trabajan duro para encontrar oro: están trabajando para obtener la recompensa en forma de bitcoins, que como el oro, tienen un suministro limitado.

Entonces ahora sabes cómo funciona Bitcoin. ¿Qué tiene que ver eso con su valor? Todo, en realidad. El valor de Bitcoin está en su utilidad: su descentralización, seguridad y facilidad

de transacción.

Primero, veamos el sistema descentralizado de Bitcoin. Bitcoin está diseñado de tal manera que no hay necesidad de ninguna autoridad de gobierno para controlarlo. Opera a través de una red de usuario a usuario donde todas las transacciones se registran en la cadena de bloques.

En el nivel más básico, esto significaría que no está vinculado a ningún estado y, por lo tanto, es la única moneda verdaderamente sin fronteras. Esto significa que puede realizar transacciones con personas de diferentes países fácilmente porque está usando la

misma moneda.

En un nivel más profundo y mucho más complicado, la descentralización del sistema de Bitcoin crea la posibilidad de transformar la industria financiera.

La industria financiera ofrece múltiples formas de simplificar las transacciones para mayor comodidad. Hay tarjetas de crédito y débito, sistemas de transferencia de dinero, transferencias bancarias electrónicas, etc. Pero todos estos sistemas necesitan tener un intermediario para funcionar: necesitan una compañía o autoridad para facilitar el intercambio.

Y lo que está haciendo cada vez que

realiza una transacción es depositar su confianza en el intermediario, quien moverá el dinero o lo mantendrán a salvo, entre otras cosas. También está la cuestión de las tarifas de transacción, las cuales consideradas por transacción, no representan un monto relevante, pero pueden acumularse fácilmente con el tiempo. Lo que hace Bitcoin es eliminar la necesidad de estos intermediarios.

Como se mencionó anteriormente, todas las transacciones en la red Bitcoin son registradas en la cadena de bloques por los mineros. Si bien la red blockchain y los mineros tienen la apariencia de un órgano rector en el sentido de que realiza un seguimiento de todos los

bitcoins existentes, el dominio sigue siendo público y, por lo tanto, no puede monopolizarse.

Esto significa que ninguna persona o grupo de personas dispone de una retención en la red, lo cual, a su vez, significa que los bitcoins pueden permanecer completamente transparentes y neutrales en sus transacciones.

Pero si no hay un organismo oficial que actúe como regulador, ¿en quién puede confiar para asegurarse de que las transacciones se realicen? La respuesta: nadie. Y suena mal, pero en realidad es algo bueno.

El sistema Bitcoin está diseñado para operar sin necesidad de confianza. Verás, no es simplemente una moneda digital, es una criptomoneda, lo que significa que se basa en gran medida en técnicas de cifrado para mantenerla a salvo.

En vez de operar basándose en la confianza con el cliente, Bitcoin opera utilizando matemáticas probadas y comprobadas (ampliaremos esto más adelante). Hacer trampa en la red es imposible debido a su entorno público.

No solo eso, sino que el sistema está encriptado de modo que tratar de cometer fraude requeriría una *extremada cantidad* de poder de

cómputo, lo cual para entonces hubiera sido más útil usarlo para extraer más bitcoins.

El sistema de seguridad, además de garantizar la fiabilidad de las transacciones de Bitcoin, también le garantiza a sus usuarios que se pueda proteger su identidad. A diferencia de las tarjetas de crédito, su número de cuenta no tiene ningún valor en sus transacciones, que finalmente se verifican utilizando una clave privada y pública.

Funciona así: coloque una firma digital en sus transacciones utilizando su clave privada que los usuarios de la red

podrán verificar utilizando su clave pública. Las claves están encriptadas para que la clave pública sólo pueda funcionar si usted ha utilizado la clave privada correcta en primer lugar.

Esto significa que:

1. Los delincuentes no pueden robar su identidad para realizar transacciones fraudulentas en su nombre.
2. Puede optar por permanecer completamente anónimo en la red de Bitcoin, lo que puede resultar útil para algunos.

Por último, los bitcoins tienen la

posibilidad de proporcionar una facilidad de conveniencia que supera los métodos de pago tradicionales que tenemos ahora. Según el sitio de Bitcoin, el uso de bitcoins le permite "enviar y recibir bitcoins a cualquier parte del mundo en cualquier momento".

Sin feriados bancarios. Sin Fronteras. Sin burocracia. Bitcoin permite a sus usuarios tener el control total de su dinero ".

Los Bitcoins son increíblemente escasos

La moneda fiduciaria tiene un suministro técnicamente ilimitado en el sentido de

que los gobiernos pueden producir dinero cuando lo deseen. Obviamente, no lo hacen porque conduciría a la inflación, por lo que el gobierno controla la producción y liberación de dinero basándose en una investigación intensiva sobre las tendencias y necesidades del mercado. Bitcoin, como habrás adivinado, no funciona igual.

Debido a que Bitcoin está descentralizado, no hay autoridad que decida cuándo hacer nuevos bitcoins. El sistema está diseñado para que los nuevos bitcoins solo se puedan crear como parte de un sistema de recompensa para los mineros.

Y la recompensa es bien merecida: la

columna vertebral del sistema Bitcoin es la criptografía, o el arte de escribir y resolver códigos que requiere una gran cantidad de trabajo para resolver.

Para actualizar la cadena de bloques, los mineros de todo el mundo tienen que competir para resolver un problema matemático específico llamado SHA-256, que significa algoritmo Secure Hash de 256 bits.

Básicamente es un problema matemático en el que se brinda una salida y supone que se debe encontrar la entrada, es como resolver x e y , dado que $x + y = 2$.

La única forma de resolver este tipo de

problema es a través de conjeturas, y para resolver el SHA-256, tendría que pasar por una cantidad inimaginable de posibles soluciones antes de encontrar la respuesta, para lo cual necesitaría una extremadamente poderosa (sin mencionar costosa) computadora.

Los mineros invierten una gran cantidad de dinero en estas supercomputadoras (al igual que en la gran cantidad de electricidad que necesitan para funcionar), todo para extraer nuevos Bitcoins.

Jason Bloomberg, en un artículo para Forbes, escribe que el valor de Bitcoin es representativo de este esfuerzo: debido a que la extracción de bitcoins

requiere mucho trabajo, se vuelven más valiosos, por lo tanto, el primer punto de su escasez es que es difícil encontrar bitcoins. Necesitaría una inversión considerable solo para poder crear nuevos bitcoins.

Pero incluso se han vuelto más escasos debido al hecho de que solo puede existir una cierta cantidad de bitcoins, que son 21 millones. (Si se pregunta por qué 21 millones, es básicamente porque eso es lo que está escrito en el código fuente).

El límite en la producción de Bitcoin está ahí para garantizar que Bitcoin nunca vaya a estar hiperinflado

Está incluso diseñado para producirse constantemente: el sistema de recompensas se reduce a la mitad cada 210,000 bloques agregados a la cadena (es decir, cada cuatro años), y con los problemas SHA-256 variando de dificultad dependiendo de la cantidad de mineros; dado que más mineros implica problemas más difíciles para garantizar que no se produzcan demasiados bitcoins a la vez.

Proyectando a partir de esta tendencia, se estima que el último bitcoin será extraído alrededor del año 2140. Para poner las cosas en perspectiva, hay alrededor de 16,74 millones de bitcoins en existencia al momento de escribir

este artículo.

El hecho de que cada vez se puedan extraer menos bitcoins con el paso del tiempo, hace que aumente el interés de la gente por la moneda, ya que su rareza es deseable y altamente comercializable.

Esto incrementa el valor de Bitcoin, ya que funciona utilizando una red: mientras más amplia es la red, mayor es el uso que puede obtener de Bitcoin.

La oferta y la demanda afectan directamente el valor de Bitcoin

El valor de mercado de Bitcoin, es

decir, el dinero que las personas están dispuestas a pagar por él, sigue la misma antigua regla básica de oferta y demanda: una alta demanda aumenta su precio y una baja demanda lo disminuye.

Antes de continuar, solo recuerda que el valor de algo no es lo mismo que su precio; el valor es lo que las personas perciben que vale un producto, mientras que el precio es lo que pagan por él. Aun así, el valor y el precio van de la mano: el precio de algo está directamente relacionado con su valor y viceversa.

Según un artículo de *The Economist*, la tendencia creciente en el precio de Bitcoin es lo que impulsa a las personas

a invertir en él.

Las personas están invirtiendo porque creen que, siguiendo la tendencia hasta el momento, podrían vender sus Bitcoins a un precio mucho más alto en el futuro, lo cual, según el artículo, es un ejemplo perfecto de la teoría del gran tonto.

Básicamente, la teoría del gran tonto afirma que el precio de un producto no está determinado por su valor intrínseco, sino por las creencias y expectativas que los consumidores ponen en el producto. Desde esta perspectiva, el aumento del precio de Bitcoin no sirve para aumentar su valor real, sino para hacerlo irrelevante.

El mercado está elevando el precio de Bitcoin debido a la creciente creencia de que valdrá más en el futuro, no porque piensen que su valor aumenta con el tiempo. Sin embargo, algunas personas sostienen que el aumento de los precios de Bitcoin que se ha producido en el último año no es indicativo de que se trate de una burbuja.

En el mismísimo sitio de Bitcoin, se argumenta que no es una burbuja, citando que las burbujas son sobrevaloraciones artificiales de un producto que tiende a corregirse eventualmente.

Cita además que su mercado relativamente pequeño y joven es la razón de la volatilidad en los precios de Bitcoin: que "las elecciones basadas en la acción humana individual de cientos de miles de participantes en el mercado es la causa de que el precio de Bitcoin fluctúe a medida que el mercado busca el descubrimiento de precios".

Sostiene que la volatilidad de los precios de Bitcoin se debe a muchas fuerzas como:

- Pérdida de confianza en Bitcoin
- Una gran diferencia entre valor y precio no basada en los fundamentos de la economía de Bitcoin

- Mayor cobertura de prensa estimulando la demanda especulativa
- Miedo a la incertidumbre
- Y la antigua e irracional exuberancia y codicia

Como tal, Bitcoin argumenta que sus crecientes precios pueden atribuirse a cada vez más y más personas encuentran que el producto vale cada vez más que su dinero en función de la utilidad, lo que valida su valor.

En resumen, la utilidad y la escasez de Bitcoin le dan valor, pero sus precios

parecen enviar señales opuestas sobre si es realmente valioso o no.

Con más y más personas comenzando a mostrar interés en Bitcoin, quizás apenas estamos rascando la superficie de cuál puede ser su verdadero valor.

Capítulo 2: Diferentes técnicas para adquirir Bitcoin

Existen muchas técnicas diferentes para adquirir bitcoins, y en esta guía, le mostraremos los métodos más populares para obtener algunas unidades de la criptomoneda más popular del mundo.

Compre algunos bitcoins

Comprar bitcoins es un proceso muy simple y directo. Simplemente puede ir

a un sitio web de intercambio de bitcoins como Coinbase o Kraken e intercambiar sus dólares estadounidenses, libras esterlinas, euros, dólares canadienses y otras monedas admitidas (esto dependerá de la plataforma) en algunos bitcoins.

Por supuesto, con el valor cada vez mayor de bitcoin, es más fácil decirlo que hacerlo.

En este momento, ¿puedes esperar pagar más de \$10,000 por un solo bitcoin! La buena noticia es que no tiene que comprar un bitcoin completo. Cada bitcoin se puede dividir en 100 millones de unidades llamadas Satoshis (llamado así por el fundador de Bitcoin, Satoshi

Nakamoto).

Esto significa que puede comprar unos pocos miles de Satoshis por unos pocos dólares. Si bien esto no te hará rico, al menos puedes tener una idea de cómo funcionan los bitcoins y las criptomonedas.

Estos son algunos de los mejores lugares donde puedes comprar bitcoins:

Intercambio de criptomonedas

Hay muchas plataformas donde puedes comprar y vender criptomonedas. Los más populares que han existido desde algunos años son Coinbase, Kraken,

Gemini, Coinmama y CEX.io.

Sin embargo, deberá investigar un poco si su estado o país es compatible y qué monedas y métodos de pago aceptan, ya que cada plataforma tendría sus propias reglas y regulaciones.

Las tarifas de transacción involucradas también variarán en cada plataforma, por lo que definitivamente tendrá que buscar para encontrar el mejor intercambio de criptomonedas que se adapte a sus necesidades de bitcoin.

Intercambio de efectivo

Si desea evitar las plataformas de intercambio de bitcoins y pagar

directamente en efectivo (u otro método de pago que sea popular en su área local), utilice intercambios en efectivo como LocalBitcoin o Wall of Coins. Estas plataformas le permiten comerciar directamente con otra persona.

No hay costos elevados de transacción involucrados. Sin embargo, le pueden recargar una tarifa para operaciones exitosas. ¡Le sugerimos que busque una plataforma que ofrezca un servicio de depósito en garantía para asegurarse de que el vendedor no se salga con su efectivo ganado con tanto esfuerzo!

Cambie sus otras

criptomonedas por Bitcoin

Si tiene una billetera digital llena de otras criptomonedas, puede cambiarlas fácilmente por bitcoins. Puede ir a sitios como ShapeShift.io que le permite comerciar rápidamente su moneda que no sea bitcoin-criptomoneda por bitcoins.

Ni siquiera necesita una cuenta para realizar un intercambio. Simplemente ingrese la cantidad que desea convertir o intercambiar, su dirección de bitcoin y su dirección de reembolso de criptomonedas. ¡Eso es! Tendrá sus nuevos bitcoins en pocos minutos.

Gana dinero con Bitcoins

Recibir el pago con bitcoins no es un proceso complicado en absoluto.

Simplemente necesita tener su propia billetera bitcoin para poder comenzar a recibir pagos. Para empezar, puede crear una billetera en línea gratuita en [Blockchain.info](https://blockchain.info) o [Coinbase](https://coinbase.com).

¡Todo lo que necesita es una dirección de correo electrónico válida para registrarse y comenzar a recibir pagos! Una vez que su billetera está configurada, puede generar un código QR o usar la dirección alfanumérica larga y enviarla a la persona de la que desea recibir bitcoins.

Aquí hay algunas ideas sobre cómo le pueden pagar con bitcoins:

Trabajar para Bitcoins

Hay muchos tipos diferentes de trabajo que puede hacer para recibir el pago en bitcoin. No importa si trabaja en línea o fuera de línea, ya que hacer y recibir pagos con bitcoins es tan simple que realmente no necesita conocimientos técnicos para hacerlo.

Los solopreneurs (desarrolladores de marca personal de bajo o casi nulo capital) encuentran este método de pago mucho más conveniente ya que no

necesitan esperar 24-48 horas (o más para trabajadores internacionales) para recibir transferencias bancarias de sus clientes. Pueden recibir su pago, salario o cobro de trabajo por horas en solo unos minutos.

Es un gran alivio para los trabajadores saber que no necesitan esperar en el limbo, sin saber si les van a pagar por su arduo trabajo o no. A los empleadores o clientes también les gusta la idea de no pagar esas exorbitantes tarifas bancarias por hacer transferencias, especialmente a empleados o trabajadores independientes.

Con los pagos en bitcoins, ¡se puede ahorrar mucho dinero solo en comisiones bancarias!

Vender productos o servicios

Ya sea que sea una tienda en línea o una tienda física, puede elegir recibir pagos en bitcoin. Con una comunidad creciente de usuarios de bitcoin, es probable que obtenga nuevos y repetidos clientes que harán negocios con usted simplemente porque es lo suficientemente progresista como para aceptar pagos de bitcoin.

El beneficio adicional para los clientes es que pueden enviarle pagos directamente desde sus billeteras bitcoin mientras los recibe casi

instantáneamente. ¡Realmente es una situación de ganar-ganar, tanto para usted como para sus clientes!

Para las tiendas en línea, puede usar complementos o scripts para comenzar a aceptar pagos de bitcoin en su sitio. Si no está seguro de cómo puede hacer esto, lo mejor es contratar a un desarrollador para asegurarse de que está configurado correctamente (¡no quiere que esos pagos en bitcoin vayan a otro lado!).

Cuando sus clientes accedan a su página de pago, verán la opción bitcoin y la seleccionarán si quieren pagar con bitcoins.

Para tiendas locales como hoteles, restaurantes, bares, cafeterías, floristerías, tiendas de comestibles, etc., si desea recibir pagos de bitcoin en persona, todo lo que tiene que hacer es imprimir el código QR de su billetera y fijarlo cerca de su caja registradora.

Cuando sus clientes estén listos para pagar, simplemente diríjalos al código QR, pídales que lo escaneen en sus teléfonos móviles, ingrese la cantidad que deben pagar, presione Enviar y espere a que lleguen sus bitcoins.

¡Ah, y no olvide agregar un letrero gigante de "Bitcoin aceptado aquí" en la entrada para invitar a la comunidad de

Bitcoin a entrar! Para atraer aún más usuarios de bitcoin, agregue su negocio a Coinmap y otros sitios similares donde la comunidad de bitcoin se reúne y busca lugares donde puedan gastar sus bitcoins.

Capítulo 3:

Almacenamiento de Bitcoin

- Cómo almacenar su Bitcoin y otras criptomonedas de forma segura

Mantener sus bitcoins a salvo de miradas indiscretas, bots maliciosos, hackers informáticos y ladrones varios no es fácil. Parece que todo el mundo quiere una pieza de bitcoin hoy en día.

Si las personas saben que has invertido

en Bitcoin en sus primeros tiempos y todavía tienes tu inversión contigo, entonces saben que estás literalmente sentado encima de una fortuna. No queremos parecer siniestros, pero es un hecho triste que algunas personas hagan cualquier cosa por dinero o en este caso, por bitcoins.

Hay muchas maneras de mantener segura su preciosa fortuna digital. Al igual que su papel moneda, puede almacenar diferentes cantidades de bitcoin en diferentes tipos de billeteras. Algunas billeteras son "calientes", mientras que otras se consideran "frías". Aprenderá más sobre este tipo de billeteras a medida que las recorremos en esta guía.

Es importante mencionar aquí que cuando decimos "mantener seguros los bitcoins", en realidad nos referimos a mantener segura la "clave privada".

Dentro de su billetera, sus bitcoins tendrían una dirección asociada, y cada dirección de bitcoin está compuesta de una "clave pública" y una "clave privada".

La clave pública es LA dirección de bitcoin en sí misma, y se puede compartir con cualquiera. La clave pública se puede comparar con una dirección de correo electrónico. Todos los que conocen su dirección de correo electrónico pueden enviarle correos electrónicos.

La clave privada es análoga a su contraseña de correo electrónico. Sin una contraseña, nadie puede leer su correo electrónico. Del mismo modo, sin una clave privada, no puede realizar una transacción para enviar bitcoins a otro usuario. Es por eso que mantener la clave privada segura es de suma importancia.

Si los hackers informáticos obtienen su clave privada, pueden enviar TODOS sus bitcoins a sus propias cuentas.

Debido a la forma en que está diseñado Bitcoin, no hay manera de que sepa a dónde se enviarían sus bitcoins y hay

absolutamente cero posibilidades de recuperarlos. Las características más atractivas de Bitcoin, como transferencias casi instantáneas, transacciones anónimas e irreversibles, también implican sus mayores preocupaciones si le roban sus claves privadas.

Una vez que sus bitcoins son robados y transferidos a otro usuario, realmente no tiene otra opción que aceptar el hecho y seguir adelante. No hay nada más que puedas hacer.

Pasemos a cómo puede mantener sus claves privadas y sus bitcoins a salvo de hackers y ladrones.

Billeteras Virtuales

La forma más fácil de comenzar con bitcoins es obteniendo una billetera en línea. Ni siquiera necesita tener bitcoins desde ya para obtener su propia billetera. Simplemente puede ir a sitios como Blockchain.info, Coinbase.com y otras plataformas de intercambio de bitcoins para crear su primera billetera.

Las billeteras en línea o web son excelentes para aquellos que desean humedecer sus pies con bitcoins y aquellos que aún no tienen un inventario considerable de bitcoins.

Son fáciles de configurar, son muy

convenientes y puede acceder a ellas desde cualquier lugar con una conexión a Internet. Las billeteras en línea son "billeteras calientes" por esta misma razón: ¡cualquiera puede acceder a la suya!

De hecho, lo que es aún peor es que la mayoría de las billeteras web almacenan sus claves privadas en sus servidores, por lo que si la plataforma es hackeada, sus bitcoins ya no estarán disponibles.

Del mismo modo, si ocurre un problema técnico grave en el sitio, sus claves privadas podrían verse comprometidas o desaparecer por completo. También existe la amenaza muy real de que su cuenta sea limitada o suspendida por la

plataforma. Sin saberlo, puede ir en contra de los términos de servicio del sitio o algo similar, y pueden cerrar su cuenta y sus claves privadas, para siempre.

Si tienes un alijo de bitcoins significativo, entonces es mejor si lo mueve a una billetera "fría" más segura que no esté conectada a Internet. No tener control sobre sus bitcoins es un pensamiento aterrador y uno que no puede dejar librado al azar.

Si bien existen riesgos inherentes a las billeteras en línea, no todo es malo, especialmente si realiza transacciones con frecuencia. Para lo que puede

almacenar algunos bitcoins en su billetera en línea para esas transacciones regulares y guardar el resto en una billetera más segura.

De esta manera, aún podrá experimentar la conveniencia de una billetera en línea mientras tiene la tranquilidad de que un gran porcentaje de sus bitcoins están fuera de peligro.

Billeteras móviles

Al igual que las billeteras en línea, las billeteras de aplicaciones móviles también son billeteras "calientes" porque puede acceder fácilmente a sus bitcoins en cualquier lugar donde tenga

conexión a Internet. De todas las billeteras en esta guía, las billeteras móviles son las más convenientes. Puede que no sea el más seguro, pero nadie puede negar su conveniencia.

Puede enviar pagos de bitcoin a cualquier comerciante en línea o fuera de línea. Algunas billeteras web tienen una contraparte móvil. Por ejemplo, las billeteras móviles Blockchain.info y Coinbase se sincronizan con sus billeteras web, lo cual es realmente muy conveniente ya que ambas billeteras se sincronizan automáticamente para que pueda ver su saldo cuando inicia sesión o accede a cualquiera de las billeteras.

Esta conveniencia es precisamente el

motivo por el cual más negocios locales deberían aceptar pagos con bitcoins. La comunidad de Bitcoin está creciendo a un ritmo exponencial, y estos usuarios inteligentes instalarían billeteras móviles en sus iPhones y celulares Android.

¡Probablemente no haya una forma más fácil de pagar que simplemente escaneando el código QR de su dirección de bitcoin y presionando el botón Enviar para pagar sus productos o servicios!

Sin embargo, no todo es bueno con las billeteras móviles. Por ejemplo, los hackers aún pueden acceder a sus claves

privadas, ya sea que estén guardadas en un servidor de terceros o en su teléfono móvil.

Si pierde su dispositivo móvil o se daña, también podría perder todos sus bitcoins y otras criptomonedas si no hiciera copias de seguridad de sus claves privadas y las almacenara en algún lugar seguro.

La mejor manera de aprovechar una billetera móvil es transfiriéndole solo lo que necesita desde una billetera más segura (como una billetera de hardware). De esta manera, incluso si pierde su teléfono y no puede recuperar

sus claves privadas, no perderá todos sus bitcoins.

Billeteras de escritorio

El tercer tipo de billetera que puede usar para almacenar sus bitcoins de manera relativamente segura es una billetera de escritorio. Básicamente es una aplicación de escritorio donde almacena sus claves privadas. La más popular, aunque no siempre la más práctica, es Bitcoin Core.

Cuando instale el software, debe asegurarse de tener más de 150GB (o más) de espacio libre en el disco, ya que descargará automáticamente toda la

cadena de bloques que data de 2009.

No puede no descargar la cadena de bloques, ya que Bitcoin Core no procesará ninguna transacción a menos que se haya descargado todo el libro contable en su sistema. Una vez que se haya descargado, puede comenzar a enviar y recibir bitcoins a su billetera.

Si no tiene suficiente espacio libre en el disco, ni el ancho de banda para descargar un archivo tan masivo, entonces aquí hay algunas buenas noticias para usted: Bitcoin Core no es la única billetera de escritorio disponible en la actualidad.

En realidad, tiene muchas opciones para

elegir, como Electrum, Bither, Armory y más, que no requieren que descargue la cadena de bloques, ya que utiliza la tecnología SPV (Verificación de pago simple).

Las billeteras de escritorio son relativamente fáciles de usar, y son más seguras que una billetera web o móvil porque solamente desconectando su computadora de internet puede evitar que los hackers ingresen a su sistema y roben sus claves privadas.

Por supuesto, no es tan conveniente como una billetera web o móvil, pero al menos tiene control total sobre sus claves privadas. Puede conservar una

copia de seguridad de las claves en caso de que su computadora sea robada, infectada con un virus o dañada permanentemente.

Si no hace una copia de seguridad de sus claves privadas, podría perder todos sus bitcoins en un abrir y cerrar de ojos.

Billeteras de papel

Al principio puede parecer extraño almacenar su criptomoneda digital en una billetera de papel. Probablemente va a preguntar por qué alguien haría esto cuando Bitcoin no existe físicamente.

Bitcoin y el papel pueden no parecer una combinación hecha en el paraíso, pero cuando lo piensas, en realidad si la hacen. Bueno, en algún nivel al menos.

Las billeteras de papel son una forma de "almacenamiento en frío" porque los hackers nunca podrán piratear su pequeño trozo de papel. Hay muchos hackers expertos que pueden encontrar la manera de acceder a la mayoría de las computadoras y servidores, pero estamos bastante seguros de que el papel no es uno de ellos.

Sus bitcoins pueden estar a salvo de los hackers, pero no de los ladrones sin conexión. Si no cuida su billetera de

papel, si la deja tirada

lugares inseguros, ¡literalmente le está dando a alguien las llaves de su fortuna!

El agua también es algo que debe considerar al usar billeteras de papel. Almacenar sus billeteras en cerraduras con cremallera y otros recipientes resistentes al agua debería ayudar a superar este problema.

Las billeteras de papel no son tan convenientes como las billeteras móviles o web, pero definitivamente son más seguras. Puede imprimir sus claves públicas y privadas y ocultarlas en un lugar seguro como una caja de seguridad.

Las billeteras de papel son el mejor tipo de billetera para almacenar sus claves privadas durante largos períodos de tiempo.

Si no tiene la intención de tocar sus bitcoins durante meses o años, puede crear billeteras de papel. Por supuesto, al igual que lo hemos recomendado en secciones anteriores, es mejor mantener algunos bitcoins (solo lo que puede permitirse perder) en billeteras más convenientes para que pueda continuar enviando y recibiendo bitcoins. El resto de sus claves privadas pueden ir en la billetera de papel.

Billeteras de hardware

Existe un consenso en la comunidad de Bitcoin de que las billeteras de hardware son las billeteras de más seguras y algo que todo inversor y entusiasta serio de Bitcoin debería considerar comprar. A diferencia de los otros tipos de billetera que hemos cubierto hasta ahora en esta guía, las billeteras de hardware son relativamente caras.

Por supuesto, si tiene que proteger un número considerable de bitcoins, entonces es realmente un pequeño precio a pagar por mantener segura su fortuna. La mayoría de las billeteras de

hardware admiten una gran cantidad de criptomonedas, por lo que si ha invertido en otras criptomonedas también, entonces encontrará que este tipo de billetera es una compra excelente.

Las billeteras de hardware son básicamente memorias USB potentes y duraderas que se conectan a su computadora cuando realiza una transacción de bitcoin o criptomoneda. Cuando haya terminado, simplemente remueva la billetera y guárdela en un lugar seguro.

Una característica de seguridad única en las billeteras de hardware es la capacidad de generar claves privadas

sin conexión, lo que significa que es menos vulnerable a los ataques de los hackers. Estos dispositivos pequeños y resistentes le permiten llevar sus claves privadas a cualquier parte con usted sin temor a exponerlas al mundo exterior.

La configuración también es rápida y fácil con billeteras de hardware.

Dependiendo de la billetera, puede asignar un código PIN, contraseña o palabras de recuperación que puede usar para autenticar su acceso, así como recuperar sus bitcoins en caso de que su billetera se pierda o se destruya.

Solo en caso de que tenga algún tipo de amnesia y olvide sus detalles de

recuperación, debe escribir sus detalles secretos y ocultarlos en algún lugar que solo usted conozca. De lo contrario, si alguien lo encuentra, ya sea por accidente o por premeditación, sus bitcoins y cualquier criptomoneda que tenga allí pronto desaparecerán.

Las billeteras de hardware son excelentes para almacenar todas sus criptomonedas de manera segura. Ya sea que tenga una colección considerable de moneda digital o no, nunca tendrá que preocuparse si su billetera será pirateada y su dinero será robado.

Sus claves privadas son relativamente

seguras. ¡Solo necesita asegurarse de que su memoria nunca le falle, y siempre recordar dónde escondió las copias de seguridad de su billetera!

Para resumir esta guía, la mejor billetera para sus bitcoins y criptomonedas es en realidad una combinación de diferentes billeteras. Use billeteras duras o billeteras de papel para almacenamiento a largo plazo, billeteras de escritorio para almacenamiento a mediano plazo y billeteras web y móviles para almacenamiento a corto plazo y transacciones frecuentes.

Capítulo 4: Uso del Bitcoin como estrategia de inversión

Bitcoin es una forma de moneda relativamente nueva que está comenzando a ganar tracción y aceptación mundial. Con el reciente crecimiento exponencial en el valor de Bitcoin, muchas personas están invirtiendo en esta moneda digital para obtener grandes ganancias en el futuro.

En esta guía, cubriremos los conceptos básicos del uso de bitcoin como estrategia de inversión. Tenga en cuenta que aquí nos estamos refiriendo a la inversión a largo plazo, que no es lo mismo que intercambiar bitcoin por ganancias a corto plazo.

Invertir en el mercado de criptomonedas altamente volátil puede no parecer una buena idea para algunas personas. Lo ideal sería tener nervios de acero, la disciplina y el enfoque para ignorar las ganancias a corto plazo, así como la paciencia para mantener su inversión hasta que llegue el momento adecuado.

Si realmente está decidido a poseer una pequeña parte del mercado de cifrado,

entonces al menos debe conocer los métodos más adecuados para poder aprovechar al máximo su inversión.

Métodos de inversión de Bitcoin

Método de promedio del costo del dólar

Esta estrategia es la mejor para los principiantes en el mundo de las inversiones porque no necesita preocuparse por ingresar al mercado en el momento adecuado.

No tiene que estresarse esperando que baje el precio de bitcoin; en su lugar,

solo compra en intervalos regulares de tiempo para distribuir el riesgo y mantener/almacenar sus bitcoins en una billetera fría y segura (como una billetera de papel o billetera de hardware).

Por ejemplo, si tiene \$100 adicionales de sobra cada semana, puede comprar bitcoins cada semana. Algunas semanas sus \$100 pueden comprarle más bitcoins, y algunas semanas la misma cantidad le comprará menos.

Este método le brinda tranquilidad mental porque no necesita preocuparse por las caídas en el precio de bitcoin.

Solo tiene que ser lo suficientemente

disciplinado para seguir su itinerario habitual y comprar cuando tenga que comprar sin mirar los gráficos de precios de bitcoin. No espere a que el precio baje, solo porque vea una tendencia de descenso en los gráficos, directamente salga y compre sus bitcoins.

Con el método de promedio del costo de dólares, sus ganancias también se promediarán cuando decida vender sus bitcoins. Es posible que no se acerque a las ganancias si invierte utilizando el método de suma global, pero si vende en el momento adecuado (cuando el precio es alto), así todavía obtendrá una ganancia provechosa de su inversión.

Método de inversión de suma global

El método de suma global es un método mucho más arriesgado para invertir bitcoins porque comprará sus bitcoins a un único precio.

Si tiene \$100,000 para invertir, por supuesto, querrá comprar la mayor cantidad de bitcoins, por lo que esperará a que baje el precio.

Para maximizar tu inversión, se verá obligado a esperar el precio más bajo posible antes de comprar sus bitcoins. Este método significa que tendrá que "cronometrar" el mercado, de modo que compre en el momento justo. Por supuesto, esto es más fácil decirlo que

hacerlo con un producto volátil como bitcoin. El precio varía tanto que es extremadamente difícil predecir cuándo será la próxima caída del precio para que pueda efectuar la compra.

Intentar cronometrar el mercado puede causar mucho dolor de cabeza y estrés a un inversor inexperto. Es que trae a la mente demasiados "qué pasaría si", como:

"¿Qué pasa si solo espero unas horas más, el precio podría bajar y sería capaz de comprar más bitcoins entonces?" O "¿Qué pasa si el precio nunca baja al precio en el que quiero comprar bitcoins? Nunca tendría la posibilidad comprar bitcoins.

Cuando se trata de vender su inversión generada con la estrategia de sumatoria global en el futuro, es posible que también le resulte difícil vender porque estará esperando vender en el momento adecuado para que pueda obtener el mayor beneficio.

Intentarás predecir el precio más alto y te reprenderás si vendiste demasiado pronto y perdiendo la oportunidad de obtener ganancias mucho mayores.

Sin embargo, lo bueno del método de inversión de sumatoria global es que si logra comprar al precio más bajo posible y vender al precio más alto posible, obtendrá un beneficio mucho

mayor que si invirtiera bitcoins utilizando el método de promedio del costo del dólar.

Método de inversión de Fondo de Cobertura de Criptomonedas

Si no desea preocuparse por aprender los conceptos básicos de inversión utilizando el método de promedio del costo del dólar o el método de suma global, es mejor que invierta su dinero en un fondo de cobertura de criptomonedas.

Sin embargo, esta opción es la más adecuada para las personas que pueden pagar sus elevados honorarios de gestión y rendimiento.

La tarifa de gestión se paga por adelantado; algunos fondos requieren una tarifa de administración del 2%, por lo que si invierte \$100,000, \$2,000 de eso se destinarán a la tarifa de administración, lo que significa que solo se invertirán \$ 98,000 en criptomonedas.

Además, su administrador de fondos de cobertura obtendrá un porcentaje de sus ganancias. Algunos administradores requieren una tarifa de rendimiento del 20%, por lo que si obtiene \$50,000 de su inversión, \$10,000 se pagarán como tarifa de incentivo.

El método de los fondos de cobertura puede no ser adecuado para todos, pero si mira más allá de las tarifas, al menos

está buscando un enfoque de no intervención para la inversión que podría ser muy rentable tanto para usted como para su administrador de fondos de cobertura.

Estrategias para tener éxito en la inversión de Bitcoin

Invertir en bitcoin es similar a invertir en acciones. Ambas son inversiones de alto riesgo y alta recompensa que, sin duda, no son para todos.

Bitcoin es aún más volátil que las acciones, por lo que si desea invertir en esta criptomoneda o en cualquier otra criptomoneda, debe conocer las siguientes estrategias para tener éxito.

Tener Un Plan Sólido En Marcha

No invierta a ciegas y no invierta solo porque todos sus conocidos han comprado bitcoins. Al invertir, debe tener un plan bueno y sólido en el lugar donde dibuje su punto de entrada y su punto de salida.

Su plan deberá estar de acuerdo con el método de inversión que elija seguir. Entonces, si elige el método de promedio del costo del dólar, debe tener un plan sólido como cuánto y con qué frecuencia comprará bitcoins.

Para invertir a través de la estrategia de

sumatoria total, debe saber de antemano a qué precio comprará sus bitcoins y comprar a ese precio (no espere a que baje). Para invertir en fondos de cobertura, debe considerar las tarifas que se necesitan pagar y conocer el mejor momento para invertir.

Prepárate para la volatilidad

Esta es la estrategia número uno que debes dominar. Todos saben que Bitcoin es una inversión altamente volátil con precios que suben y bajan por cientos de dólares en cuestión de minutos. Puede pensar que ya sabe que va a ser volátil porque ha visto los cuadros y los gráficos y ha practicado en una cuenta

demo de intercambio de bitcoin.

Puedo manejar el riesgo, te dices a ti mismo. Pero cuando tienes miles de dólares reales en juego, es un escenario muy diferente. ¡Especialmente si has trabajado duro para conseguir esos dólares! Es posible que haya trabajado para ello durante meses o años, y existe una posibilidad muy real de que pueda perderlo todo en solo unos minutos.

Lo mejor que puede hacer es no molestarse con las caídas. Simplemente haga algo que le ayude a relajarse y a no pensar en bitcoins porque si no lo hace, literalmente puede volverse loco. La inversión de Bitcoin es como una vuelta en montaña rusa; ¡solo necesitas

aferrarte muy, muy fuerte hasta llegar al final del viaje!

Mantenga la calma y no se asuste

Decir esto a los inversores en pánico es muy fácil, pero cuando es usted mismo el que está en pánico, es una sensación completamente diferente. La idea de miles de dólares por el desagüe es suficiente para enviar a cualquiera a un colapso mental que, por supuesto, llevaría a la toma de decisiones irracionales.

Si no piensa con claridad, podría pensar en reducir sus pérdidas allí mismo y sin pensar en lo que sucederá a largo plazo. Si jugó bien sus cartas, sus bitcoins

valdrían mucho más que cuando pagó por ellos. Pero nunca va a experimentar eso si entra en pánico y vende rápidamente.

Mantener la perspectiva

Invertir en bitcoin es una actividad financiera a largo plazo. Es diferente del comercio diario que implica mucho más análisis técnico para que un comerciante pueda obtener una buena ganancia. Al invertir en bitcoin, debe alejarse de los gráficos de precios de bitcoin y mirar el panorama general. No se moleste en mirar los gráficos diarios, semanales o mensuales porque no le traerá más que estrés.

Mire qué tan lejos han llegado las tasas de bitcoin. Desde literalmente unos pocos centavos cuando comenzó a miles de dólares ahora. Y los expertos dicen que esta tendencia al alza continuará durante muchos años más, por lo que si superas los altibajos de Bitcoin, terminarás con una cartera de inversiones muy buena en unos pocos años.

No gastes lo que no puedes perder

Este es probablemente el consejo más importante que debe tener en cuenta. Ya sabe que invertir en criptomonedas altamente volátiles puede hacerle increíblemente rico o quedar en

bancarrota. Pero no tiene que ser ninguno de estos dos extremos.

¡No tiene que invertir toda su fortuna o los ahorros de toda su vida en Bitcoin o cualquier otra criptomoneda!

Lo más prudente que puede hacer es invertir sólo lo que puede permitirse perder. Esto significa no gastar dinero que no puede permitirse perder.

Ya sea que elija invertir utilizando el método de promedio del costo del dólar, el método de inversión de suma global, o tal vez incluso invirtiendo en un fondo de cobertura de criptomonedas, no use dinero que necesita usar en otro lugar.

Si tiene dinero reservado para su jubilación, un fondo de salud, un fondo de emergencia, o tal vez incluso el dinero para la universidad de sus hijos, ni siquiera piense en tocar estos fondos. Muchas familias se han desmoronado debido a decisiones financieras equivocadas y que han gastado fondos tan importantes en inversiones riesgosas.

Si ha hecho algo similar en el pasado y pudo salirse con la suya, es decir, ha obtenido algunos beneficios, de todas formas no se ponga en engreído y piense que puede hacer lo mismo con la criptomoneda. Es un animal diferente, por así decirlo. Es el Salvaje Oeste de las inversiones en este momento, y no

desea perder su dinero ganado con tanto esfuerzo.

La Paciencia Y La Disciplina Son Claves Para El Éxito

La inversión de Bitcoin es un juego a largo plazo. Debe ser paciente cuando baja el precio de Bitcoin y su inversión junto con él. Si ha observado las tendencias de Bitcoin, verá que ha estado en una tendencia de alza desde su inicio en 2009, por lo que solo necesita salir de los abismos del pensamiento hasta llegar a la cresta correcta donde estará feliz de vender sus Bitcoins.

En el mundo de la inversión de Bitcoin, habrá muchos abismos y crestas. Solo

necesita ser disciplinado para mantener sus inversiones y no asustarse cuando los precios bajan demasiado. Del mismo modo, no te emociones demasiado cuando suba el precio. Un plan sólido, paciencia y disciplina lo llevarán al éxito de inversión en Bitcoin.

La retrospectiva es siempre 20/20

No te regañes si compraste a un precio mucho más alto que el actual precio de Bitcoin. Y no tiene sentido enfadarse consigo mismo si vendió sus bitcoins demasiado pronto cuando el precio sube después de la venta.

Nadie puede predecir el futuro. Entonces, lo mejor que puede hacer es

apuntar a obtener una ganancia prolija y no pensar en el "qué pasaría si" porque eso realmente no le ayudará en absoluto.

Como dicen, la retrospectiva es siempre 20/20. Para poner las cosas en perspectiva, si todos pudieran ver el futuro, todos hubiéramos invertido en Bitcoins cuando fue introducido por primera vez por su fundador, Satoshi Nakamoto.

Capítulo 5: El futuro de la criptomoneda

Antes de hablar sobre el futuro de la criptomoneda, es importante recordar el pasado y cómo era la criptomoneda al principio. En 2008, cuando el fundador de Bitcoin, Satoshi Nakamoto, lanzó por primera vez su documento técnico sobre Bitcoin, muchas personas dijeron que era solo una moda pasajera y una estafa diseñada para engañar a las personas para que renuncien a su dinero "real".

Hubo muchos detractores y expertos

financieros que dijeron que Bitcoin jamás sería adoptado por las masas, que fracasaría para luego desaparecer en un año más o menos.

Afortunadamente, la comunidad de criptomonedas se unió y trabajó en conjunto para que Bitcoin fuera un éxito. Vieron potencial en la tecnología blockchain y lo que podría significar para el sector financiero. Vieron la necesidad de la criptomoneda porque la configuración financiera a través de bancos y gobiernos tenía demasiados problemas y estaba causando el colapso de las economías nacionales.

Vieron que mantener la inflación a raya era difícil con las monedas tradicionales

y que las personas más pobres a menudo no tienen acceso fácil a los bancos. Recibir o enviar pagos a menudo era un dolor de cabeza, ya que las tarifas de transacción consumían una cantidad significativa de dinero.

Los bancos cobran tarifas exorbitantes solo para que sus clientes tengan acceso a su propio dinero, y el gobierno toma muy poca partida, si es que lo hace, en ayudar a la gente.

Los partidarios de Bitcoin dicen que el sistema financiero moderno es un desastre donde los bancos y los gobiernos se confabulan o trabajan juntos, no para ayudar las necesidades

financieras de sus ciudadanos si no para tomar la mayor cantidad de dinero posible en términos de tarifas cobradas.

Bitcoin cambió todo eso. Con Bitcoin, se elimina al intermediario. No hay más bancos con los que tratar y ningún gobierno que espíe sus cuentas bancarias. Con Bitcoin, es su propio banco. Usted es el cajero del banco que envía y recibe pagos, y es el banquero a cargo de mantener su dinero seguro.

Bitcoin ha sido un líder en muchos frentes. Como la primera criptomoneda exitosa, ha allanado el camino para que otras criptomonedas tengan éxito y la comunidad global lo ha notado

lentamente en los últimos años.

¡Sigue leyendo para descubrir qué otras posibilidades traen Bitcoin y las criptomonedas para el futuro!

Apoyo masivo de las masas

En la mayoría de los países desarrollados, obtener una tarjeta de crédito o un préstamo comercial es relativamente fácil. Sin embargo, en los países en desarrollo, tendrías que saltar literalmente a través de los aros y la burocracia gubernamental antes de poder obtener uno. Pero con Bitcoin y la criptomoneda, todo lo que necesita es su billetera digital, y puede comenzar a recibir criptomonedas de cualquier

persona, desde cualquier parte del mundo.

Ni siquiera necesita su propia conexión a Internet en casa; simplemente puede ir a algún lugar con buen acceso a Internet y crear una billetera rápida en línea o desde su teléfono móvil. Por supuesto, almacenar su criptomoneda en línea no es una buena idea, por lo que debe considerar almacenarlo en frío, como una billetera de hardware o billetera de papel.

Pero las billeteras virtuales son excelentes para pequeñas transacciones, por lo que si necesita pagar una factura de servicios públicos o la factura de su tarjeta de crédito, simplemente escanee

el código QR de la billetera bitcoin de la compañía de servicios públicos y envíe su pago criptográfico. ¡No es necesario pasar todo el día parado en largas filas!

Hoy en día, ya hay muchas empresas que han comenzado a aceptar pagos con bitcoins (aunque todavía son minoría). ¡Estos propietarios de negocios con visión de futuro ven las ventajas de aceptar bitcoins y se benefician de esta decisión comercial inteligente!

Puedes comprar prácticamente cualquier cosa con bitcoins. Puedes comprar boletos de avión, alquilar autos, pagar tu matrícula universitaria, comprar

comestibles, comprar cosas en Amazon adquiriendo las tarjetas de regalo de Amazon en sitios de terceros, ¡y mucho más!

En el futuro, esperamos que muchas más empresas se suban al vagón de los pagos con bitcoin, ya que sería una situación beneficiosa tanto para los propietarios de negocios como para los clientes.

Las empresas recibirán su pago rápidamente y al día siguiente lo verán en sus cuentas bancarias (utilizando una pasarela de pago como BitPay que ofrece bitcoins instantáneos para la conversión a moneda fiduciaria), y los clientes podrán comprar artículos de una

manera muy conveniente.

Bitcoin en las economías en desarrollo

No es sorprendente que Bitcoin haya visto una adopción masiva en los últimos años. De hecho, en Zimbabwe, la gente está usando bitcoins para realizar transacciones financieras. Con la desaparición del dólar zimbabuense, el país tuvo que recurrir al uso de dólares estadounidenses como su moneda principal.

Sin embargo, esta no es una solución muy factible porque su gobierno no puede imprimir dólares estadounidenses

por sí mismos. Los venezolanos también están experimentando el mismo problema. El bolívar venezolano se ha vuelto tan hiperinflado que es casi inutilizable. Las personas han recurrido al uso de bitcoins para pagar bienes básicos, medicamentos, comestibles y mucho más.

Para los zimbabuenses y venezolanos, así como para los vietnamitas, colombianos y ciudadanos de países con monedas súper infladas, Bitcoin es un faro de luz porque no está sujeto a los caprichos y manipulaciones de sus bancos locales o gobiernos.

Su situación económica actual es un ejemplo perfecto de la desventaja de

tener una autoridad central para administrar la moneda de un país, mientras que al mismo tiempo, destaca todos los beneficios de usar Bitcoin, una red financiera descentralizada y 100% transparente.

Con Bitcoin obteniendo un apoyo masivo de personas en países en desarrollo, los gobiernos pronto podrían intervenir para regular el uso de Bitcoin y otras criptomonedas. Si bien no podemos predecir el futuro, por ahora, Bitcoin ofrece una maravillosa alternativa sin inflación a la moneda tradicional.

Y con el aumento vertiginoso de los

precios de Bitcoin y criptomonedas, esto le da a muchas personas un gran poder adquisitivo que sus monedas nacionales no les pueden proporcionar.

Pagos internacionales rápidos y baratos

Uno de los principales beneficios de los pagos con bitcoins es la velocidad con la que el destinatario puede obtener sus bitcoins. Esto es perfecto para las personas que contratan trabajadores independientes o empleados en el extranjero.

Los empleados no necesitan registrarse para obtener una cuenta bancaria e

incurrir en tarifas de izquierda a derecha solo porque están recibiendo dinero de usted, un cliente internacional.

Por supuesto, no debemos dejar de mencionar las tarifas que usted mismo pagará a su banco cada vez que deba enviar o transferir dinero a sus trabajadores en el extranjero.

Además de las tarifas que tanto usted como su destinatario pagan, también debería tener en cuenta el tipo de cambio. La mayoría de los bancos y servicios de transferencia de dinero generalmente le dirán por adelantado que "este" es el tipo de cambio actual, pero cuando lo compara con las tasas reales, la tasa bancaria sería mucho más

baja.

Incluso para los pagos de PayPal, notará una diferencia en el tipo de cambio que usan. Probablemente no notará el tipo de cambio cuando transfiera cantidades relativamente pequeñas, pero cuando realice transacciones en miles de dólares, las tarifas pueden sumar rápidamente una cantidad significativa.

Con Bitcoin, puede decir adiós a todas estas tarifas exorbitantes .

Por cada transacción con bitcoin, debe pagar una pequeña tarifa por los mineros, ¡pero literalmente no es nada en comparación con lo que le están cobrando sus bancos!

Ya sea que envíe 1,000 bitcoins o 0.01 bitcoins, la tarifa de minería puede ser la misma ya que la tarifa se calcula en términos de bytes, no en la cantidad de bitcoins.

El tamaño (en bytes) de su transacción dependerá de la cantidad de entradas y salidas por transacción. Sin entrar en detalles técnicos, es importante tener en cuenta que las tarifas de minería son muy, muy pequeñas en comparación con las tarifas de su banco. Es por eso que Bitcoin y la criptomoneda van a cambiar el futuro. ¡Más personas realizarán transacciones entre ellos directamente para evitar pagar esas costosas comisiones bancarias!

Con más y más personas enviándose criptomonedas entre sí directamente, puede que ya no haya necesidad de servicios de transferencia de dinero de terceros o incluso bancos. Aunque esto puede llevar muchos años, todavía es una posibilidad una vez que todos se eduquen sobre los beneficios del uso de la criptomoneda para enviar y recibir pagos de cualquier persona en el mundo en solo unos minutos.

Combatir el crimen y la corrupción

Muchas personas están preocupadas de que la red de Bitcoin esté siendo utilizada por blanqueadores de dinero,

delincuentes y funcionarios corruptos porque creen que es una red anónima. Sí, todas las transacciones verificadas se registran en la cadena de bloques y no, no hay nombres listados allí. Solo puede ver códigos alfanuméricos, muchos de hecho. Si descarga Bitcoin Core Client, gratuito y de código abierto, también deberá descargar toda la cadena de bloques, que ya tiene más de 100 GB. Millones de transacciones de bitcoin desde 2009 se almacenan en la cadena de bloques. Incluso verá la primera transacción de su fundador, Satoshi Nakamoto.

Mencionamos esto para señalar el hecho de que Bitcoin no es realmente anónimo.

En cambio, es pseudónimo, lo que significa que los usuarios pueden esconderse detrás de pseudónimos, pero en una inspección minuciosa, los expertos forenses digitales pueden rastrear quién posee billeteras de Bitcoin.

Este es, por supuesto, un esfuerzo que lleva mucho tiempo, pero cuando buscas criminales que han lavado millones o miles de millones de dólares en bitcoins entonces atraparlos se convierte en una prioridad. De hecho, los expertos dicen que es mejor para los delincuentes esconder el botín robado en cuentas bancarias en el extranjero dadas sus leyes de privacidad bancaria súper

estrictas.

Pero Bitcoin es más fácil de mover, por lo que las personas piensan que pueden ocultar fácilmente sus transacciones ilícitas en el laberinto alfanumérico conocido como blockchain. En resumen, varios delincuentes han sido encarcelados gracias a Bitcoin y blockchain.

En el futuro, si las criptomonedas obtienen el apoyo y la adopción masivos de las masas en todo el mundo, será más fácil para las autoridades rastrear y atrapar delincuentes con la esperanza de usar criptomonedas como un medio para ocultar y mover su dinero robado.

La tecnología Blockchain se convertirá en la corriente principal

Muchos gobiernos, bancos y organizaciones privadas están buscando adoptar la tecnología blockchain en sus productos y servicios. La cadena de bloques es la tecnología subyacente detrás de Bitcoin y otras criptomonedas.

La tecnología ya está comenzando a recibir reconocimiento y adopción de muchos sectores en el mundo. Si bien esto puede llevar varios años, es al menos un gesto positivo a favor de la revolución blockchain.

Dos de las tecnologías blockchain más populares hoy en día son Ethereum e Hyperledger. Es posible que haya oído hablar de Ethereum como la segunda criptomoneda más popular, después de Bitcoin. Pero es más que una plataforma de moneda virtual.

Ethereum es una plataforma que permite a cualquiera crear contratos inteligentes que ayuden a las personas a intercambiar o intercambiar cualquier cosa de valor, como dinero, propiedades, acciones, etc. El contrato es públicamente transparente y se registra en la cadena de bloques, lo que significa que otras personas son testigos de acuerdo.

Lo mejor de los contratos inteligentes es que básicamente está automatizando contratos sin pagar los servicios de un intermediario como un banco, corredor de bolsa o abogado.

Hyperledger, por otro lado, es un proyecto colaborativo de código abierto e intersectorial con contribuyentes de muchas compañías importantes como Deutsche Bank, IBM, Airbus y SAP.

Según su sitio web, la colaboración tiene como objetivo desarrollar una "nueva generación de aplicaciones transaccionales que establezcan confianza, responsabilidad y transparencia". Estas aplicaciones tienen

el potencial de racionalizar los procesos comerciales y reducir el costo y la complejidad de varios sistemas en el mundo real.

Estos son solo algunos ejemplos de cómo la tecnología blockchain va a cambiar el mundo en el futuro.

Blockchain puede tener menos de una década, pero ya ha cambiado la vida de muchas personas para mejor.

¿Serás parte de la revolución de las criptomonedas?

En esta guía, ha aprendido muchos beneficios de usar Bitcoin, la criptomoneda y la tecnología

blockchain. Invertir en criptomonedas puede ser de su interés, aunque siempre es mejor investigar en profundidad en qué criptomoneda invertir.

Bitcoin puede ser demasiado costoso por ahora, pero recuerde que no tiene que comprar un bitcoin completo.

Alternativamente, hay otras criptomonedas emergentes con buenos registros en las que puede considerar invertir.

Dado que parece que la criptomoneda se integrará con los mercados financieros convencionales, invertir en criptomoneda ya no es un pensamiento aterrador. De hecho, podría ser la mejor

decisión financiera que tomará para usted y el futuro de su familia.