



Con 10 enlaces
para comenzar a
ganar Bitcoins



BITCOINS, LA MONEDA MILLONARIA

by Ezequias Maciel

Bitcoin para principiantes



Con 10 enlaces
para comenzar a
ganar Bitcoins



BITCOINS, LA MONEDA MILLONARIA

by Ezequias Maciel

Bitcoin para principiantes

¿Qué es Bitcoin?

He oído esta pregunta a menudo, y cada vez que pienso que puedo responder un poco mejor. En este libro quiero cubrir las mejores maneras que he utilizado para explicar los aspectos de Bitcoin. Quiero que todos entiendan lo que es Bitcoin, no el aspecto técnico (lo que no es sólo para aquellos que se especializa en la criptografía, la creación de redes, y varias otras ramas de la informática), pero ¿cómo funciona esta tecnología en la práctica y por qué la gente está hablando mucho sobre él. Vamos a profundizar un poco en los principios detrás de Bitcoin, sin explicar cómo

funcionan matemáticamente, pero lo que explica la magia que hacen, que permite algo tan brillante y revolucionario como el trabajo de Bitcoin.

El Bitcoin es un protocolo

Bitcoin es un sistema de comunicación que funciona a través de Internet. En informática llamamos a estos sistemas de protocolos. Se puede acceder a cualquier página web, ya sea desde su teléfono móvil, como el ordenador de casa o su trabajo, sin importar el país del sitio web está alojado. Esto es debido a que el protocolo que utilizan los servidores para proporcionar los sitios web y los navegadores utilizan para mostrar los sitios es la misma. Los protocolos funcionan como lenguajes

universales, que permiten a muchos equipos diferentes pueden comunicarse por Internet para realizar varias tareas específicas.

Otro ejemplo es el famoso correo electrónico protocolo: no importa lo cliente de correo electrónico que utilice, si utilizas Gmail, Hotmail o correo electrónico de su empresa, su correo electrónico llega a cualquier buzón en el mundo. Esto sólo es posible porque los servidores de correo repartidos por toda la Internet "hablan" el mismo protocolo de correo electrónico.

Los protocolos para que usted pueda acceder a sitios web y le envían función

de correo electrónico en modo cliente-servidor: Hay un cliente (usted) que se comunica con un servidor (por ejemplo, servidor web que le dio esta página que ahora está leyendo, o los servidores de Gmail). Hay protocolos que no hacen esta distinción: cada cliente es también un servidor. Estos protocolos se denominan peer-to-peer o P2P. Un ejemplo es el protocolo Bittorrent, que se utiliza para compartir archivos. Para las autoridades es fácil tener un sitio en particular hacia abajo (solo enviar al servidor responsable del sitio), pero es muy difícil de interferir con el funcionamiento de un protocolo P2P, porque no hay un servidor central que se pueden enviar fuera. Es precisamente

por esta razón que el protocolo Bittorrent se utiliza para compartir música,

La Bitcoin es un protocolo también, y el protocolo P2P, aquellos que no pueden ser cerrados por las autoridades. No existe un servidor central responsable de Bitcoin: todos los participantes del protocolo de Bitcoin son los clientes y los servidores de ese sistema. El Bitcoin es un sistema de comunicación que funciona a través de Internet, y nada más que eso. Del mismo modo que no hay ninguna empresa detrás del correo electrónico, hay una empresa responsable de Bitcoin. No es más que un protocolo de comunicación.

¿Qué es Bitcoin?

Cada protocolo tiene una utilidad. Usted ve, el correo electrónico se utiliza para enviar tarjetas digitales, la Web es para las personas que navegan por Internet, bajamos la Bittorrent sirve para

archivos públicos. Y lo que es Bitcoin?

El protocolo Bitcoin define una unidad digital, llamado bitcoin (en minúsculas), y el protocolo hace tres cosas con estas Bitcoins:

1- Recuerde que cierta clave digital tiene un valor asociado con Bitcoin ellas. 2- permitir que los valores de transferencia en clave digital Bitcoin a otra. 3- generar valores en Bitcoin y distribuirlos entre las teclas digitales de sus usuarios.

Vamos a entender cómo estas tres funciones permiten las funciones Bitcoin como una moneda digital descentralizada. Estas funciones son, de hecho, interconectados. Para mayor comodidad, vamos a entender cada función una vez, y al final va a encajar

las piezas del rompecabezas para comprender cómo el protocolo funciona como un todo.

Beneficios de Bitcoin

Uno de los pasos iniciales para el uso de bitcoins con total confianza y de

manera productiva es conocer las ventajas de su uso; sabe cómo esta moneda es diferente del modelo convencional y lo que puede ofrecer beneficios. Esto es lo veremos!

1-tasas más bajas que las monedas tradicionales y cero impuestos

Para realizar transacciones con monedas convencionales, los usuarios pueden pagar tarifas que oscilan entre 2 a 9%. Obviamente, las transacciones son diferentes de persona a persona.

Dado que los costos asociados con bitcoins son más pequeños. costos de transacción arancel promedio generalmente menos de 1% de la transacción.

Por lo tanto, el punto de tarifas de vista, las ventajas de bitcoins son más altos que las transacciones tradicionales. Por otro lado, también hay ninguna manera de una tercera intercepción de estas transacciones. Por lo tanto, no hay manera factible de implementar un sistema de imposición de esta moneda digital.

2- Bitcoin se puede utilizar en cualquier parte del mundo

Bitcoin es una moneda global. A diferencia de las monedas convencionales, que puede ser utilizado ampliamente y sin bloqueos fronterizos, sin que las burocracias tradicionales del mercado internacional. Este es el gran punto de inflexión de la moneda Bitcoin: una revolución económica que está eliminando las barreras comerciales en todo el mundo.

3- Bitcoin es una moneda que no se pueden congelar

Por mucho que el mundo está globalizado decir, en la práctica, vemos muchos países la práctica de lo que se llama el "proteccionismo". Hay embargos de divisas, recargos e impuestos sobre las transacciones internacionales insidem para desalentar el libre comercio.

Esto no es posible cuando se trata de Bitcoin. Es una moneda que no puede ser congelado, ya que no está controlado por ningún gobierno o empresa.

4- Bitcoin no incurre en riesgos con el colapso de un sistema financiero

En 1971, los Estados Unidos abolió el patrón oro (el valor de la moneda citado del valor del mineral). Desde entonces, el dólar varía confianza en los que fabrican: Hacienda y las instituciones bancarias.

Real son también una moneda fiduciaria. El problema es que cuando la economía se derrumba, por diversas razones (políticas, incidentes ambientales), los escándalos de corrupción, las monedas convencionales pierden valor.

En teoría, el Bitcoin es resolver este problema, ya que no está regulado por ninguna agencia y no depende de la confianza en el mercado financiero tradicional. Sólo depende de la matemática, un algoritmo gestionado por una red descentralizada en todo el mundo.

5- Bitcoin se puede donar sin autorización del gobierno

Todos y cada cantidad de movimiento de las monedas tradicionales están

controlados por el Estado. Por lo tanto, para hacer una donación, un patrocinador debe explicar la Unión de dónde viene y para qué fines valores están diseñados.

En 2010, por ejemplo, cuando Estados Unidos entró en guerra contra la organización Wikileaks, bancos y compañías prohibidas hacen donaciones para financiar la iniciativa. Pronto, los organizadores de Wikileaks pidieron a los usuarios hacer sus donaciones usando bitcoins, que no podían ser controlados por el gobierno.

Bitcoin pagos se pueden hacer y finalizaron sin la necesidad de información personal. Parece poco, pero

esta libertad está revolucionando la forma en que lo hace la filantropía o que las iniciativas de los fondos que los gobiernos no quieren apoyar (por supuesto, esta libertad también se puede utilizar para el mal, para la compra y venta de drogas).

6- Bitcoin es más seguro que las monedas convencionales

Debido al hecho de que la información personal se mantiene oculto de las

miradas indiscretas, Bitcoin también protege contra el robo de identidad. Con él, usted puede copias de seguridad y cifrar la información para garantizar la seguridad de dinero.

A menos que un usuario a revelar su dirección de cartera públicamente, cualquier persona puede realizar un seguimiento de sus transacciones. Nadie, excepto el titular de la cartera, saber cuántos bitcoins que tienen.

Incluso si se emitió la dirección de la licencia, uno nuevo se puede generar fácilmente. Esto aumenta la intimidad cuando se compara con los sistemas de intercambio tradicionales, en los que terceros tengan acceso potencial a los

datos financieros personales.

7- Bitcoins son más difíciles de ser robados de las monedas tradicionales

Toda la estructura del sistema de bitcoins converge a la cartera de control es totalmente de su propietario. Nadie puede robar, a menos que tenga acceso físico al ordenador del usuario y envía los bitcoins a su cuenta. A diferencia de los sistemas monetarios convencionales, en los que se necesitan sólo unos pocos detalles de autenticación para obtener acceso a la financiación, este sistema

requiere acceso físico, lo que hace que sea mucho más difícil de robar.

Debido bitcoins se almacenan?

Si no hay un punto central para controlar el Bitcoin, que salva a la base de datos digital con los datos de la tecla que tiene cierta bitcoin asociada a ella? ¿Quién es responsable de actualizar esta base de datos cuando se realizan transacciones? ¿Quién es responsable de comprobar si las operaciones no son fraudulentas, y que el dinero no está desapareciendo o apareciendo de la nada?

La respuesta es sencilla: todo el mundo.

Todo usuario Bitcoin, el uso de cualquier software con el protocolo Bitcoin, se conecta a varios otros usuarios sobre protocolo de Internet. La primera vez que el usuario entra en el servicio, que descarga otros usuarios de una copia completa de la base de datos que contiene absolutamente todas las transacciones que tienen la propiedad de algún valor en Bitcoin.

Esto significa que una persona que no tiene Bitcoin, pero tiene una clave digital que todo el mundo está de acuerdo en que tiene autoridad sobre un determinado valor de Bitcoin.

La información sobre las transacciones pasan un usuario Bitcoin a otro, de una

manera descentralizada.

Más adelante veremos cómo esto puede funcionar en la práctica. El punto importante ahora es capturar todos los usuarios de Bitcoin debe tener una copia de toda la base de datos: qué tecla digital es el número de bitcoins. Asimismo, recuerda que un usuario Bitcoin está siempre conectado a otros pares, enviar y recibir noticias sobre las transacciones que se llevan a cabo.

Debido bitcoins son transferidos?

La clave digital que hemos hablado

antes es en realidad un par de claves: una clave privada y la clave pública. La clave pública se crea a partir de la clave privada, y se puede decir a todo el mundo. La clave privada es un secreto que sólo el titular de los conocimientos clave digital.

Podemos hacer una metáfora aquí: es como si su clave pública para que sea su dirección de correo electrónico: Se puede decir que a nadie. Y su clave privada sería la contraseña de su correo electrónico, que sólo usted conozca. Informe a su clave pública a cualquier persona que quiere hablar con usted, pero mantener en secreto su clave privada. Otra metáfora: es como si su clave pública para que sea su cuenta

bancaria (Agencia y número) y la contraseña de clave privada.

Para mayor comodidad, vamos a llamar a las claves públicas en direcciones Bitcoin, y las claves privadas carteras.

Las brillantes matemáticas detrás de estas teclas digitales dan una interesante propiedad de ellos, de la misma manera que sólo aquellos que tienen la contraseña de un determinado correo electrónico puede enviar mensajes a través de ese correo electrónico, sólo el que conoce la clave privada (la cartera) en una clave pública (una dirección) puede firmar mensajes digitales creados con esta dirección.

El guardia protocolo de Bitcoin en

realidad cuántos bitcoins cada dirección tiene. Sólo el titular de la cartera en relación a esta dirección puede firmar bitcoins transferencia digital de una dirección a otra. Así es cómo se transfieren bitcoins: un mensaje digital se crea dirección original que tiene algún Bitcoin, transferirla a otra dirección. El mensaje debe tener una firma digital válida, y sólo aquellos que pueden generar esta firma es el titular de la clave privada (controlador) asociada con la clave pública (dirección).

El creador del mensaje de transacción luego la transfiere a otros usuarios de Bitcoin, y cada uno pasa el mensaje pros compañeros también caen en cascada. Por lo tanto, en tan sólo unos segundos

después de la transmisión del mensaje por el autor, todos los participantes en el Bitcoin se enteran de que la transacción se llevó a cabo.

Cuando un participante recibe protocolo de transacciones Bitcoin un mensaje digital satisfacción de alguien, primero comprueba si la transacción es válida (firma digital remilgada y bitcoins transferencia que, según la base de datos local de que realmente son la dirección de la propiedad fuente). Sólo si el mensaje es válido, que la transmite a sus compañeros, y actualiza su base de datos interna, la aplicación de la transferencia.

Si un participante intenta cambiar una

transacción, por ejemplo, mediante la colocación de su discurso en lugar de lo que está recibiendo los bitcoins, y tratar de transmitir esa transacción forjado, la firma digital ya no es válida. Si cualquier pieza del cambio transacción original, la firma digital ya no tiene validez. Otros participantes sencillamente descartan todas las transacciones que no son válidos. Es decir, operaciones que no se realizan por el verdadero titular de la cartera en cuestión se desechan sumariamente, sin importar si es que los creó fue Rousseff, Obama o Papa.

Esta cartera, o la clave privada digital no es más que un número muy grande, que es un secreto que sólo el titular de la

cartera sabe. Quién sabe el número tiene acceso completo a la cartera. Este número es inmenso: puede variar desde cero a un número con más de 70 dígitos. Si elige un número aleatorio que cualquier espacio, no tiene ninguna posibilidad de que alguien "adivinar" qué número que elija, incluso utilizando el poder de todos los ordenadores del mundo durante varios mil millones de años.

La clave pública, o dirección, sino que también es un número que se genera a partir de la clave privada (cartera), de modo que cada dirección tiene una cartera asociada a ella. En el protocolo de Bitcoin, este número se convierte en formato de texto, la famosa dirección de

Bitcoin. Este es un ejemplo de dirección Bitcoin:

1G2ompg3Pg4HMVRTvKh9j

Una persona sólo necesita este texto-dirección para enviar bitcoins al titular de la misma. Si envía una dirección Bitcoin para que mi madre te lo agradecerá porque esta dirección es una cartera controlada por ella. Para mayor comodidad, las direcciones se presentan a menudo como los códigos QR. A continuación, la dirección puede ser una secuencia de caracteres aleatorios terrible, pero no se preocupe que no tendrá que memorizar o introducir una dirección Bitcoin. O se copia y se pega

o se escanea a través de código QR.

Así que para tener una dirección Bitcoin segura, acaba de elegir una clave privada, que será su cartera, que no es más que un número al azar muy grande es, y generar la clave pública equivalente, que es su dirección Bitcoin.

Manteniendo su billetera segura, ya se puede empezar a recibir bitcoins su dirección de Bitcoin. Simplemente alguien tiene una cartera cuya dirección ha asociado con bitcoins que firmar un acuerdo de transferencia de los bitcoins a su dirección.

No es necesario registrarse en cualquier empresa, proporcionar todos los documentos, firmar grandes contratos, nada de eso. Tampoco es necesario entender estos conceptos complejos se explica en este post. Cualquier persona en el mundo con acceso a Internet en cualquier país puede descargar un programa capaz de conectarse a la red Bitcoin, generar una dirección Bitcoin y comenzar a participar en la red, sin

pedir a nadie.

En el futuro, cuando u oír o leer que alguien "tiene" bitcoins, recuerde que esto significa que la persona es el titular de una clave privada, o cartera, o dirección cuya clave pública de una persona conocida bitcoins.

Hasta ahora todo es hermoso, pero hay un problema fundamental con la transferencia de Bitcoin presenta aquí: ¿Qué pasa si una persona crea una transferencia de dos Bitcoin, al mismo tiempo, la misma dirección de origen a destino para dos direcciones diferentes? Puede transmitir una transacción a un participante del protocolo, y una transacción a otro participante. A

medida que la red es que todos coinciden en que la transacción que pagó de verdad? Este es el problema de la doble gasto.

Debido bitcoins se crean?

Si quien creó Bitcoin simplemente había generado todos los bitcoins cuando se creó el protocolo, apenas la gente quiere tener algo de Bitcoin. No tendría gracia crear una moneda digital en el que una

entidad comienza con todas las monedas. Así es como funcionan los gobiernos, el gobierno tiene un control total sobre la moneda de un país crea tanto que él piensa que debe y distribuido entre las personas. El Bitcoin funciona de una manera mucho mejor, a través de un mecanismo para distribuir el dinero bastante y todavía con la solución de rompecabezas el problema doble gasto.

Generar Bitcoin requiere mucho trabajo, y esto hace que el Bitcoin imposible de falsificar, de modo mucho más seguro que las monedas de los gobiernos que existen en la actualidad.

Hay una manera, y sólo uno, para

generar bitcoins: ayuda con la seguridad de la red para evitar la doble gasto. Para evitar gastos dobles, las transacciones se "validados" por algunos usuarios de protocolo especiales, conocidos como mineros. Estos usuarios están trabajando con un "archivo" que contiene las últimas transacciones que aún no han sido validados. El papel de la minería es encontrar una clave de validación criptográfica para ese archivo, que sólo se puede encontrar a través de mil millones de ensayo y error. Es caro para encontrar esta clave, el minero gasta electricidad y potencia de computación tratando. Cuando un minero es esta clave de validación, publica este archivo con la clave, que se llama bloque para todos

los participantes en el protocolo adjunto al mismo.

El bloque no puede contener cualquier transacción duplicar el gasto, para este minero decide qué transacciones se incluirá en su bloque. Si el minero publicar una transacción bloque con cualquier gasto no válido o doble, el bloque no sería válida, y por lo tanto sería rechazado sumariamente por los demás participantes de Bitcoin. Del mismo modo, si el bloque de recepción, un participante tratar de cambiarlo, la eliminación de una transacción, por ejemplo, la clave de validación de bloques ya no es válida, y se pasó el bloque pasa a ser rechazada.

La dificultad de encontrar la clave de validación para un bloque varía según el número de personas que generan bloques, más gente tratando de generar bloques, más difícil se hace. El objetivo es que, en promedio, un minero puede producir un bloque válido cada 10 minutos.

Las propiedades criptográficas de la forma en que estos bloques usan sus claves de validación para conectar entre sí hace que los bloques casi imposible de cambiar. La seguridad de un bloque aumenta cuando otro bloque se publica en frente de él, de modo que cuando los otros 6 bloques se publican en frente de la satisfacción transacción bloque, la probabilidad de revertir bloque de la

cadena, la cancelación de esta transacción es nula. Por lo tanto, esta transacción se considera definitivamente confirmada y irreversible después de 6 confirmaciones, o después de 6 bloques que confirman la transacción siendo publicado por mineros.

Para prevenir con éxito la validación de transacción, los usuarios maliciosos tienen que tener más potencia de cálculo de todos los mineros. Y en la actualidad el conjunto de todos los mineros de la forma protocolo de Bitcoin, con mucho, el equipo distribuido más poderoso en el mundo. Ningún gobierno o entidad privada podría reunir suficiente potencia de cálculo para competir con el conjunto de todos los mineros. Y eso es

precisamente lo que garantiza la seguridad de los contraataques Bitcoin.

El minero que puede calcular la validación de bloque de clave recibe una recompensa. Además de la transacción se recibe y se incluye en el bloque, se debe incluir una transacción muy especial, transferir bitcoins calientes recién creados de la nada para hacer frente a lo que quiere! Así es como se crean bitcoins: cada nuevo bloque, el autor del libro minero recibe una recompensa en Bitcoin.

La cantidad de bitcoins que ser creado es fijo. Al principio, el autor de cada bloque recibido 50 bitcoins por su trabajo. Después de una cierta cantidad

de bloques predefinidos, la recompensa redujo a la mitad: ahora el creador de los bloques puede incluir, por que sólo una transacción de generar bitcoins 25. Si algún minero publica hoy la creación de un bloque de bitcoins 50 en lugar de 25, el bloque será sumariamente rechazado por otros usuarios. Y en unos pocos años, la recompensa se reducirá a 12,5 bitcoins por bloque, y así sucesivamente, hasta que unas pocas décadas, los 21 millones de bitcoins se generan, y ninguna nueva Bitcoin serán creados.

Por esta razón, el Bitcoin es visto como una especie de oro digital: es escaso, existirá sólo una cantidad limitada de bitcoins. Lo que es completamente

diferente de las monedas de los gobiernos cuales son emitidas por los deseos de los gobernantes. Aquí en Brasil, en el pasado, y ahora en Argentina, en la actualidad, el problema desenfrenada de dinero es una forma de gobierno toma sobre sí el poder adquisitivo de los ciudadanos que han trabajado duro para hacer un ahorro o jubilación.

En Bitcoin no es posible una edición extra de sorpresa, como es el algoritmo que regula la tasa de producción de Bitcoin, que es predecible y conocido por todos. La referencia de software Bitcoin es de código abierto y puede ser inspeccionada por cualquier persona. Cualquier persona puede también

cambiar el código de la aplicación Bitcoin referencia. También puede o proponer mejoras en el protocolo, que después de la aprobación por los desarrolladores más activos son finalmente votada por los mineros a través de su propio protocolo de Bitcoin. El voto de la mayoría de los mineros está decidiendo qué cambios puede entrar en el protocolo o no.

Resumen

La pregunta que más se me sale es "dar valor a bitcoins? ¿Qué bancario ellos?" La verdad es que nada los fondos. En las

sociedades primitivas, especial conchas o piedras raras, que se utilizan para representar el valor y facilitar los intercambios entre las personas. Estos depósitos no se utilizaron para otra cosa que las centrales intermedias nada. Muchos sostienen que el oro tiene un valor que tienen utilidad en la industria, pero la verdad es que el valor industrial de hoy el oro es mucho más bajo que el valor de mercado de la misma. La gente valora oro, ya que es escasa y la gente de todo el mundo está de acuerdo que el oro es valioso. Es por eso que las joyas de oro son más caras que las joyas de acero quirúrgico.

Lo que da valor al papel azul rectangular con un pez, codiciado por

nosotros? Ciertamente no el valor artístico de los peces dibujado. se acordó que esta función tiene un valor (valor cada vez menos, por cierto). El gobierno de Brasil obligó a la gente a utilizarlo como medio de pago. ¿Qué impide que los brasileños, y el resto del mundo llega a un acuerdo que bitcoins tienen valor?

La historia demuestra que la única cosa necesaria para que algo tiene valor para ser utilizado como un medio de intercambio es ser escasa y divisible en partes más pequeñas.

Bitcoin y lo sirve, y tiene numerosas ventajas sobre los métodos existentes. Diría la más evidente:

1- transferencia global, instantánea, casi libre, el internet.2- No hay necesidad de cuentas bancarias, los millones de seres humanos que hoy no tienen acceso a banco sólo tiene un teléfono inteligente para poder usar Bitcoin.

3- menores costos de transacción. Y no importa si va a transferir bitcoins para comprar un café o un yate, el impacto del protocolo de transacción es la misma, por lo que la cuota de micro-transacción también se misma.4- Sobre el riesgo de fraude. Es matemáticamente imposible para defraudar bitcoins. Una vez que una transacción recibir confirmaciones 6, que tarda una hora, es imposible revertirla. las transacciones de tarjetas de crédito tienen hasta 90 o 120 días a irreversíveis.5- Con Bitcoin, gastar más para tener un mediador garantizar la seguridad de que el comprador es opcional.

Esto permite que las negociaciones de Internet tienen lugar sin la zona de directores de banco o cartões.6- Nadie puede confiscar o congelar su dinero. Ningún juez puede ordenar que las matemáticas dejen de funcionar. Puede almacenar sus claves privadas, si es necesario. Su Bitcoin nadie le ha quitado! 7. Puede programar funciones especiales en las transacciones Bitcoin. Voy a hacer un post especial sobre ello más tarde.

Cuando llegó a estar disponible en la Internet para su uso en casas de la gente, en los 90 videntes creían que sería cambiar el rumbo del mundo, debido a que el Internet era una tecnología descentralizada, permitiendo cosas que eran imposibles de ser hecho de manera diferente. Los que dijeron que Internet

sustituiría a la oficina de correos, tiendas, teléfono, periódicos, fueron tachados de locos.

Soy consciente de que está sucediendo ahora. El Bitcoin permite nuevas cosas que no son posibles con el actual sistema financiero mundial. La dificultad de uso y bajo adopción, muchos creen que Bitcoin es una burbuja o una fiebre pasajera. Incluso hay desinformados que no entienden cómo funciona la tecnología, afirman que es una pirámide financiera. Las mentes más brillantes del mundo está de acuerdo, señalando que la facilidad de uso y la adopción son aumentos graduales de cualquier nueva tecnología. No se sabe si el Bitcoin es el protocolo que está aquí para quedarse,

pero todos coinciden en que criptomonedas conquistarán el mundo. Y a medida que pasa el tiempo, el Bitcoin se está convirtiendo cada vez más utilizada días, ganando fuerza, credibilidad e impulso. Teniendo en cuenta esto, se me hace difícil que algún otro protocolo criptomoneda puede rivalizar con el Bitcoin.

Como llegar fácilmente bitcoins

Una tarea simple hoy en día es cómo conseguir bitcoins. El Bitcoin (BTC) es la "nueva" moneda mundial y como todo lo demás, es digital. Su blockchain mantener los datos seguros, más seguros que en muchas instituciones financieras, por ejemplo, por cierto.

Hay varias maneras de conseguir su parte de Bitcoin hoy, algunos legales y otros no. Aquí nos centraremos en que son legales. Recuerde BTC es el dinero. Las formas más comunes para lograr BTC son:

1 - grifos;

2 - comprar con el dinero;

3 - BTC Solicitud de préstamo;

4 - Minería.

1- Como llegar bitcoins través de grifos

Los grifos grifo (en inglés) son la forma más sencilla de obtener una parte de BTC y no cuestan "nada", solo requieren tiempo y esfuerzo para reunir una cantidad aceptable para la retirada. Estos grifos están presentes en sitios específicos que se aprovechan de la publicidad, mientras que el pago de su audiencia en BTC.

Pero tenga en cuenta lo siguiente, un grifo que no le dará una gran cantidad de

BTC pronto. Típicamente pagos por minuto / hora / día en un grifo se mide en Satoshis, es decir, una cantidad muy pequeña en un momento en BTC.

Pero si la persona tiene la persistencia y el uso de múltiples sitios, sólidos, pueden obtener un buen ingreso con esta técnica. Digamos que un grifo que paga cada vez satoshis 50 (0.00000050 BTC). Si te dedicas y obtener esta recompensa 4x de un día en el final de un día tendrá 200 satoshis. Multiplicando esto durante un mes, tendrá 6000 satoshis o 0.00006000 BTC. Es poco, pero si usted tiene unos 4 o 5 sitios para hacer la maniobra está empezando a ser una idea interesante.

2- Comprar bitcoins con dinero en efectivo

Esta es la forma más sencilla de obtener Bitcoin. Nuestra barra lateral muestra el precio actual de 1 BTC, si usted quiere saber cuánto se podría comprar con un valor dado, basta con introducir y ver el resultado a continuación.

Con sólo \$ 10.00 usted será capaz de comprar más de lo que lo haría en un grifo en un mes y la inversión vale la pena.

3- Prestado en bitcoins

Si el dinero es corto o sospechoso de la

tecnología y no se molestan en paquete de una pequeña deuda, la forma es solicitar un préstamo en BTC. Estos préstamos se hacen en forma de Bitcoin, con el precio que van en su moneda preferida.

Sin embargo, para que vaya a través de un poco de cinta roja, tener que enviar fotos de sus documentos personales y prueba de ingreso. Pero hay un lado bueno, si su nombre es negada con entidades de crédito, que no interfiera con nada en su petición.

4- Conseguir por Bitcoins mineras

Esta opción, por el momento, es el más complicado de todos. Hubo un tiempo

cuando la minería BTC fue una tarea fácil y simple, pero hoy en día, dada su extensión y el aumento de la dificultad de la minería es prácticamente imposible a la mía con un equipo común. La minería puede hacerse tanto BTC y en otros Altcoins.

Bitcoins a la mía tiene dos variables:

1: comprar un ASIC. ASIC es un ordenador, aproximadamente del tamaño de una caja de zapatos, que tienen el único propósito de la minería BTC. Estas máquinas son caras y pasan un buen tanto de electricidad mineirando, los cálculos deben hacerse con mucho

cuidado para que no terminen en lesiones.

2:comprar la minería nube. Hay sitios web que venden minera nube, que funciona casi como el almacenamiento de archivos en la nube. El pago se efectúa a minerarem BTC para que en un período de tiempo determinado. Esta práctica se demostró ser más rentable que la primera, que le da el retorno de la inversión mucho más rápido, lo que requiere una menor inversión.

10 sitios de ganar bitcoins

- <https://freebitco.in>
- <http://bitfun.co>
- <http://bonusbitcoin.co>
- <https://www.trustbtcfaucet.com>
- <http://ioanbtc.com>
- <https://adbtc.top>
- <https://btcclicks.com>
- <http://moonbit.co.in>
- <http://queenfaucet.website>

□ <http://freebitcoin.win>

Preguntas frecuentes

¿Cuál es el incentivo que los mineros tendrán que seguir trabajando en la seguridad de la red, después se generan todos los bitcoins?

Cada transferencia realizada, se puede fijar a un valor de Bitcoin más, una tarifa de transacción pequeña. Además de la generación de bitcoins, el minero además contiene todos los bitcoins dejaron "punta" en las transacciones por sí mismo. Hoy en día la cantidad de "punta", que es en cada bloque es muy

pequeña, ya que cada transacción generalmente deja sólo unas pocas fracciones de centavo por la minera. Pero en el futuro unas pocas décadas en el Bitcoin se generalice, la suma de los gastos de transacción para todos los usuarios será más que suficiente para motivar a los mineros a seguir trabajando y mantener una red segura.

Puesto que hay un número finito de Bitcoin, la moneda comenzó a ser utilizado en la masa, no habrá suficientes bitcoins a todo el mundo?

Vaya que sí. Cada Bitcoin puede dividirse en hasta 8 cifras decimales, o 100 millones de unidades más pequeñas. Se generarán 21 millones de bitcoins.

Esto nos da un gran número de unidades mínimas de Bitcoin, más que el número de granos de arena de la playa de estado de Alagoas 200 kilómetros. Y si todavía falta, el protocolo puede ser actualizado para trabajar con fracciones más pequeñas de Bitcoin.

Es ineficiente que cada uno tiene una copia completa de la base de datos?

En realidad, no del todo. Puede haber clientes ligeros que no almacenan la base de datos, pero sólo las transacciones que tuvieron lugar en relación con su cartera. Las aplicaciones móviles Bitcoin funcionan bien.

¿Qué pasa si pierdo mi computadora o

teléfono celular y no tiene copia de seguridad de mi cartera de Bitcoin?

En este caso, los bitcoins se pierden para siempre. Esto es equivalente a obtener una barra de oro y reproducirlo en una ubicación aleatoria de profundidad en el Océano Pacífico. El gasto necesario para recuperar la clave (o la barra de oro) supera con creces su valor. No existe una potencia de cálculo en la tierra que hace que sea posible recuperar una clave privada de la clave pública, no si utilizamos todos los ordenadores en la tierra desde hace miles de años, en esta tarea. De manera similar, aunque utilicemos todos los robots submarinos del mundo para buscar la barra a través del océano

desde hace miles de años, probablemente no podríamos encontrarlo.

Por tanto, es esencial que el usuario Bitcoin almacenar una copia de seguridad de su contraseña cartera protegida en alguna parte. La mayoría del software Bitcoin lo hace automáticamente.

Como yo a la mía bitcoins?

En el pasado (2009) fue posible extraer bitcoins con un ordenador de sobremesa. El protocolo fue haciendo popular, y más mineros dificultad aumenta. Ellos inventaron una nueva forma de bitcoins minas que utilizan tarjetas de vídeo

utilizan normalmente para hacer juegos con gráficos super-realistas. Fue entonces cuando empecé la mía. Esto hizo que la difícil ascensión tanto que no era práctico a la mía con los ordenadores de sobremesa. Después de eso, inventaron la minería a través de hardware de pruebas industriales, que gastó mucha menos energía y era mucho más rápido. La dificultad dio otro salto, teniendo los mineros que utilizan la tarjeta de vídeo broma. Entonces inventó la minería a través de ASICS, que son chips de procesadores especializados en los cálculos necesarios para la mina, aún más eficiente.

¿Cómo puedo obtener bitcoins?

Se puede comprar en la compra y venta

de mercados en el exterior a través de [Bitstamp](#) A través de la transferencia directa a través de la cuenta bancaria.

También puede obtener bitcoins que ofrecen sus servicios profesionales o la venta de sus productos a través de Bitcoin. Es más fácil de lo que piensa!

¿Por qué el precio de Bitcoin varían tanto?

Dos razones: la especulación y la apreciación de la moneda. A medida que más personas utilizan Bitcoin para vender bienes y servicios, además de que es valioso. Y, además, especular creen que la moneda será de valor, y comprar y vender grandes cantidades. La compra de Bitcoin y mercados que

venden también tienden a tener una comisión mucho más pequeño que otros mercados, lo que es muy atractivo para los comerciantes y especuladores daytraders.

Lo que garantiza la seguridad de los bloques de transacción, evitando que el ser defraudados?

Cada bloque tiene una referencia a la clave de validación bloque anterior, con la excepción, por supuesto, del primer bloque, publicado por criador (a) Bitcoin en 2009. Por tanto, el bloque forman una secuencia. Esta secuencia de bloques se llama blockchain, o de la cadena bloques. Esta cadena de bloques es validado por todas las claves de

bloques de validación. Si intenta cambiar algo en un antiguo bloque, que bloquean los cambios clave de validación, y el bloque que está por delante ya no es válida, ya que incluye una referencia a la clave de validación del bloque anterior. Esto crea un efecto dominó que requiere que todos los bloques en frente del bloque modificado tienen sus claves de validación recalculados.

Ya que hay muchos mineros, ninguna persona puede generar más rápidas teclas de validación que los mineros todos juntos. Cuando el estafador terminado de calcular las claves de los bloques que trató de estafar, los mineros se han producido ya más bloques, por lo

que el estafador siempre estará detrás de los mineros en la producción de bloques válidos.

Ha ocurrido una transacción validada en el bloque se aborta?

Cuanto mayor sea el bloque, el más probable es que cualquier persona puede cambiar el bloque, la cancelación de una transacción porque es necesario calcular todas las claves de validación más rápido de todos.

Los usuarios de Bitcoin siempre aceptan los bloques de cadena más larga como el "verdadero". Si en cualquier momento un usuario Bitcoin recibe una cadena más grande que él tiene, él deja la cárcel que tiene y va a otra tira de bloques

aumento. Un evento raro, pero puede suceder.

Por ejemplo, dos mineros podrían terminar la producción de bloques a la vez, con las transacciones en conflicto. En este punto, hay dos cadenas de diferentes bloques, pero con el mismo tamaño.

En este caso, cada minero elige uno de los bloques, y empieza a calcular la clave del nuevo bloque, usando la tecla de validación del bloque anterior eligió. Un minero descubrirá un posible bloque, y la cadena de bloques escogidos para ello se hacen más grandes. En este punto, todos los usuarios convergerán a esto bloquea de cadena más larga que

surgieron. Es importante tener en cuenta que este es un evento raro. Así que cuando una transacción se incluye en un bloque, se considera que la transacción sea validado, prácticamente irreversible. Cuando los bloques 6 se publican en la parte delantera del bloque en el que se incluye la transacción, la transacción es casi ninguna posibilidad de que se invierta, por lo que se considera confirmada e irreversible.