

Guía Bitcoin

**Todo lo que
necesitas saber
para invertir
en Bitcoin de
forma segura**



1

¿Cómo surgió la idea de Bitcoin?

2

¿Qué es Bitcoin?

3

¿Cómo funciona Bitcoin?

A. Blockchain: ¿Qué es un bloque?

B. Blockchain: ¿Cómo se registra un bloque?

4

Características de Bitcoin

5

¿Dónde comprar bitcoins de forma segura?

6

¿Cómo comprar bitcoins?





¿Cómo surgió la idea de Bitcoin?

La idea de crear una moneda digital no es nueva. Antes que el Bitcoin han habido varios intentos de crear criptomonedas pero ninguna de ellas ha llegado a tener tanto éxito como ésta. Algunos proyectos son Blinded Cash (David Chaum), B-Money (Wei Dai), Bit Gold (Nick Szabo), entre otros.

Pero uno de los principales obstáculos que debieron hacer frente fue el problema de doble gasto. Una moneda virtual sólo debería poder utilizarse una vez para preveer copias de la misma y evitar así falsificaciones a nivel digital.

El 31 de octubre de 2008 un programador (o tal vez un grupo de programadores) bajo el pseudónimo de Satoshi Nakamoto publicó el white paper llamado "[Bitcoin: a Peer-to-Peer Electronic Cash System](#)". En ese documento describió la funcionalidad de la red blockchain de Bitcoin.



¿Qué es Bitcoin?

De forma simplificada se podría decir que el [Bitcoin es un sistema descentralizado que no requiere de terceros para autorizar pagos.](#)

O dicho de otra forma, es un método de pago seguro, autónomo y online.

Bitcoin se puede utilizar gracias a Blockchain que es un conjunto de tecnologías. Estas tecnologías son P2P (Peer-to-Peer), criptografía, firma digital, hash y minado Proof of Work (PoW).





¿Cómo funciona Bitcoin? (1/2)

Bitcoin funciona gracias a la tecnología Blockchain. El sistema Blockchain, o cadena de bloques, consiste en información digital (“bloque”) almacenada en un “libro de cuentas” público (“cadena”). ¿Qué dato contiene cada bloque?

1. Información sobre la transacción, como por ejemplo la cantidad, la fecha y hora.
2. Información anónima de quien realiza cada operación, como un nombre de usuario.
3. Información que distingue un bloque de otro, guardado en un código llamado hash.

Para simplificar la explicación, el bloque de ejemplo que se ha utilizado antes solo contenía información de una sola operación pero la realidad es distinta.

Un único bloque en la blockchain, dependiendo del tamaño de las operaciones, puede almacenar miles de transacciones.





¿Cómo funciona Bitcoin? (2/2)

Cuando un bloque está completo de operaciones se añade a la blockchain. Como su nombre bien indica, éste consiste en múltiples bloques uno a continuación del otro. Para que un bloque se pueda añadir a la blockchain, tienen que ocurrir 4 cosas:

- 1. Debe producirse una transacción.**
- 2. La operación debe ser verificada.** Por ejemplo, cuando te prestan un libro, el bibliotecario es el responsable de validar esa acción. En blockchain, de esa operación se encargan una red de millones de ordenadores. Éstos comprueban que es correcta la información de la transacción.
- 3. Cuando la transacción se ha validado correctamente** (cantidad, fecha, firma digital ...) **se añade a un bloque.** Así ocurre con miles de transacciones.
- Una vez que todas las operaciones de un bloque se han validado a éste **se le asigna un código único e identificativo llamado hash.** Además a este bloque se le añade la información del hash del bloque anterior.

Cuando dicho bloque se añade a la blockchain, éste está públicamente visible para cualquier persona. Si echas un vistazo a la blockchain de Bitcoin podrás ver la información de todas las operaciones validadas.





Características de Bitcoin (1/2)



Cantidad limitada: el sistema está programado para crear un número finito de 21 millones de bitcoins.



Descentralizado: el bitcoin es una moneda virtual que tiene absoluta independencia. Es decir, no tiene control de los bancos, ni estados, ni empresas o sistema financiero.



Sin intermediarios: los usuarios realizan las transacciones directamente entre ellos.



Privacidad: las operaciones únicamente están vinculadas a direcciones de envío, recepción y la cantidad enviada. Lo cual significa que tu privacidad está protegida por dicho anonimato.



Seguridad: las transacciones con bitcoins quedan registradas mediante funciones criptográficas SHA-256 de alta seguridad.



Variable [cotización del Bitcoin](#) en el mercado: nunca cierra y está operativo los 365 días al año, las 24 horas al día sin descanso.



Características de Bitcoin (2/2)



Ni falsificación ni doble gasto: no se puede utilizar, gastar, el mismo dinero más de una vez.



Irreversible: una vez realizada una operación, no hay forma alguna de revertirla.



Transparente: cualquiera puede consultar las operaciones realizadas en esta red.



Global y rápido: las operaciones de bitcoins se realizan a nivel global en cuestión de minutos.



Fácil de cambiar: es posible cambiar bitcoins por cualquier otro dinero fiat (como por ejemplo euros, dólares, etc).



Control total: al no existir entidad que lo gestione, el dinero digital pertenece al usuario por completo. Sin miedo a que ninguna entidad bloquee una cuenta.



Inicio

¿Dónde comprar bitcoins de forma segura?

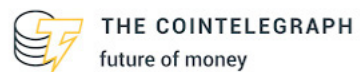
Hay diferentes webs donde puedes [comprar Bitcoins](#) y otras criptomonedas pero una web recomendada para hacerlo de forma segura es Coinmotion por las siguientes razones:

LICENCIA DE INSTITUCIÓN DE MEDIOS DE PAGO
Coinmotion es el **cuarto operador de criptomonedas en Europa con licencia de Institución de Medios de Pago**. Tras numerosas auditorías y controles de seguridad, la Autoridad de Supervisión Financiera de Finlandia FIN-FSA (que sería el homólogo a la CNMV en España), le ha otorgado dicha autorización.



EN LOS PRINCIPALES PERIÓDICOS Y MEDIOS DIGITALES
Los medios de comunicación internacionales y nacionales están **en contacto con nosotros**. Como por ejemplo [Coindesk](#), [Cointelegraph](#), [Europa Press](#), [Expansión](#), [La Vanguardia](#), [El Periódico](#), entre otros.

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD
Nos avalan **6 años de experiencia** en el almacenamiento seguro de criptomonedas. Gran parte de los fondos están protegidos en monederos multisig.





¿Cómo comprar bitcoins? (1/2)

1. Abre una cuenta gratuita

Sólo necesitas unos segundos y así podrás proteger tus datos personales.

2. Verifica tus datos

Para defenderte de la suplantación de tu identidad, necesitamos verificarla para certificar que realmente eres tú.

3. Compra Bitcoins

Deposita dinero en tu cuenta con los métodos de pago que te explicamos a continuación y empieza a comprar bitcoins de forma segura.

^ [Haz clic para ver el vídeo tutorial sobre cómo comprar criptomonedas en Coinmotion](#)





¿Cómo comprar bitcoins? (2/2)

Estos son los diversos métodos de pago con los que se puede recargar saldo en Coinmotion para poder realizar operaciones:

- **Transferencias SEPA:** abarca los países de la zona euro así como Islandia, Liechtenstein, Mónaco, Noruega, San Marino, Suiza y Andorra.
- **Transferencias bancarias urgentes en 10 segundos:** si tienes mucha urgencia podrías realizar este tipo de transferencia instantánea.
- **Tarjetas de crédito y de débito:** una opción cómoda, sencilla y segura a la hora de adquirir bitcoins y criptomonedas.
- **SOFORT Banking:** es un sistema de pagos online instantáneo, el cual está disponible en 10 países de la UE (incluido España).
- **Pago instantáneo S-pankki:** este es un método de pago que sólo está disponible en Finlandia.





Coinmotion Team

<https://coinmotion.com/es>

info@coinmotion.com