

# El Problema Con Bitcoin

*Todos ganan*

Willem L. Middelkoop

Dec. 9, 2024



Hace unos días, el valor de un solo Bitcoin superó brevemente los \$100 000, un hito que parecía inimaginable hace tan solo unos años. Me pregunto qué tan duradero es el creciente amor por Bitcoin. Echemos un vistazo más de cerca a los mecanismos que sustentan la criptomoneda más famosa del mundo.

## El Brillo de Bitcoin

Descrito en [un documento](#), Bitcoin fue introducido en 2009 por una entidad anónima conocida como [Satoshi Nakamoto](#). En este documento se ofrece una alternativa para un sistema de efectivo con control central (por ejemplo, un banco central) utilizando software que se ejecuta en múltiples computadoras (o pares) propiedad de diferentes organizaciones y personas.

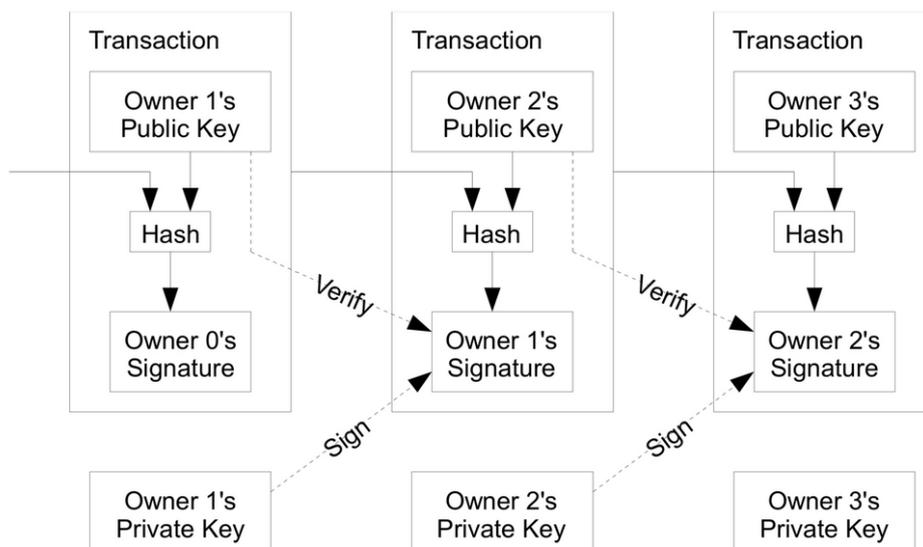
# Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System

Satoshi Nakamoto  
satoshin@gmx.com  
www.bitcoin.org

**Abstract.** A purely peer-to-peer version of electronic cash would allow online payments to be sent directly from one party to another without going through a financial institution. Digital signatures provide part of the solution, but the main benefits are lost if a trusted third party is still required to prevent double-spending. We propose a solution to the double-spending problem using a peer-to-peer network. The network timestamps transactions by hashing them into an ongoing chain of hash-based proof-of-work, forming a record that cannot be changed without redoing the proof-of-work. The longest chain not only serves as proof of the sequence of events witnessed, but proof that it came from the largest pool of CPU power. As long as a majority of CPU power is controlled by nodes that are not cooperating to attack the network, they'll generate the longest chain and outpace attackers. The network itself requires minimal structure. Messages are broadcast on a best effort basis, and nodes can leave and rejoin the network at will, accepting the longest proof-of-work chain as proof of what happened while they were gone.

*Resumen del artículo original de Satoshi Nakamoto (2009)*

Cada par en la red puede rastrear *todas* las transacciones utilizando firmas criptográficas. Las transacciones se firman posteriormente donde la salida de las transacciones precedentes forma la entrada criptográfica para las nuevas: formando una cadena, la cadena de bloques.



*El principio de la cadena de bloques visualizado: la salida de transacciones previas forma la entrada criptográfica para las nuevas*

Con el tiempo, Bitcoin ha pasado de ser una tecnología de nicho a un activo financiero ampliamente reconocido. A partir de 2024, más de 52 millones de direcciones únicas de

Bitcoin tienen saldos, lo que destaca su creciente adopción a nivel mundial. El valor de Bitcoin, inicialmente insignificante en su lanzamiento en 2009, estableció un nuevo 'máximo histórico' de \$100,000 en diciembre de 2024, aunque sigue siendo volátil. La criptomoneda ha ganado terreno como activo especulativo y como herramienta financiera, especialmente en regiones con monedas inestables o acceso bancario limitado.



*2009-2024: El aumento del valor de Bitcoin es difícil de ignorar*

Si bien aprecio la tecnología criptográfica subyacente como una alternativa al dinero fiduciario, creo que la idea de que el valor de Bitcoin suba indefinidamente es problemática. Mientras los precios suban, todos ganan, pero se requiere una entrada (casi) constante de dinero nuevo. ¿Dónde se estabilizará el precio de Bitcoin? ¡Nadie lo sabe realmente!

## La Tulipomanía

En cierto modo, el actual aumento del precio de Bitcoin me recuerda a la Tulipomanía holandesa, un fenómeno financiero de la Edad de Oro holandesa (década de 1630), que a menudo se describe como una de las primeras burbujas económicas registradas. Giraba en torno al comercio especulativo de bulbos de tulipanes, que se volvieron muy solicitados. Durante el apogeo de la Tulipomanía, muchos inversores operaban bajo el supuesto de que los precios de los tulipanes seguirían aumentando debido a la fuerte demanda y la limitada oferta de bulbos raros, de forma muy parecida a la visión actual sobre Bitcoin. Esta creencia se vio alimentada por historias de ganancias extraordinarias y el rápido aumento de los precios. Sin embargo, cuando la confianza en el mercado decayó en 1637, los precios se desplomaron bruscamente, lo que provocó pérdidas financieras para muchos especuladores.



*Especulación de antaño: La tulipomanía holandesa*

## **Dependencia de las Plataformas de Intercambio**

El papel de Bitcoin como "reserva de valor" está fundamentalmente ligado a la capacidad de intercambiarlo por monedas fiduciarias, ya que su uso generalizado en las transacciones cotidianas es limitado. A diferencia del efectivo, Bitcoin no se acepta universalmente para compras directas, lo que requiere la dependencia de las plataformas de intercambio para convertirlo en formas de capital gastables.

Esta dependencia introduce cuellos de botella, ya que las plataformas de intercambio están sujetas a un creciente escrutinio regulatorio, en particular a través de estrictos procedimientos de "Conozca a su Cliente" (KYC) y contra el lavado de dinero (AML). Estas regulaciones añaden capas de supervisión centralizada y reducen la naturaleza pseudónima originalmente asociada a Bitcoin. Como resultado, mientras que Bitcoin en sí mismo opera en una red descentralizada, su uso práctico sigue estando parcialmente limitado por una infraestructura centralizada.

Un cambio repentino en el sentimiento sobre el valor de Bitcoin podría provocar una venta masiva, abrumando a las plataformas de intercambio con solicitudes de "cobro". Esto plantea dudas sobre si las plataformas de intercambio tienen suficientes reservas fiduciarias para atender los retiros.

## **Conclusión**

Mientras el precio de Bitcoin siga subiendo, todos estarán contentos, pero sospecho que hay un límite para su crecimiento. ¿Se estabilizará eventualmente el precio de Bitcoin o caerá bruscamente una vez que se detenga la entrada de dinero nuevo? Tenga cuidado al exponerse a esta volatilidad, ¡nadie sabe realmente cuál será la valoración máxima de Bitcoin ni cuándo se alcanzará!

*Descargo de responsabilidad: Esto no es un consejo financiero, por favor, haga su propia investigación.*