
Historia de la economía

**Conocíamos con quien hacíamos
negocios**

Persona a Persona



**Mayor Control sobre las
transacciones**

**Vivíamos en pequeñas
sociedades**

Persona a Persona



Empresas



Crecimiento de la sociedad

Reglas para negociar

Negociar con más confianza

Intermediarios facilitadores

—

Persona a Persona



Empresas



Empresas Online



Tecnología Blockchain

Analogía..

Uso del cheque



CASA CENTRAL: OLIVA 349
ASUNCIÓN - PARAGUAY

Cuenta Número
0.0.152922/5

Serie - Cheque Número

00 1397797

955.593.-

UBBR 00000 01PYG

Casa Matriz

Oliva y Chile

FECHA DE EMISIÓN

25 07 - 2018

DD

MM

AAAA

Páguese a la orden de

PARESA.

La suma de Guaraníes

NOVENIENTOS CINCUENTA Y CINCO mil
QUINIENTOS NOVENTA Y TRES.-



VALONTANO S.A.
Tte Vera 1456
RUC 80101406-9

No escribir ni firmar debajo de esta línea

Firmas

No escribir ni firmar debajo de esta línea

17004000001529225401397797950

Blockchain

-
- **Bloque de datos**
 - **Representa diferentes transacciones en un periodo de tiempo**
 - **Vinculadas criptográficamente**
 - **Unidas por previas transacciones que forman una cadena**

**Base de datos
global
descentralizada**

Definición Técnica de Blockchain

-
- **Persistente, transparente y público libro contable**
 - **Sistema en el que uno puede agregar información pero NO cambiar**
 - **Uno tiene que confiar en el mecanismo que es la red**

Blockchain Plataforma financiera



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.

6. Incentive

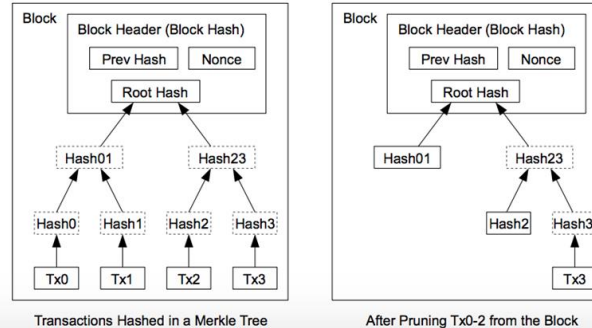
By convention, the first transaction in a block is a special transaction that starts a new coin owned by the creator of the block. This adds an incentive for nodes to support the network, and provides a way to initially distribute coins into circulation, since there is no central authority to issue them. The steady addition of a constant amount of new coins is analogous to gold miners expending resources to add gold to circulation. In our case, it is CPU time and electricity that is expended.

The incentive can also be funded with transaction fees. If the output value of a transaction is less than its input value, the difference is a transaction fee that is added to the incentive value of the block containing the transaction. Once a predetermined number of coins have entered circulation, the incentive can transition entirely to transaction fees and be completely inflation free.

The incentive may help encourage nodes to stay honest. If a greedy attacker is able to assemble more CPU power than all the honest nodes, he would have to choose between using it to defraud people by stealing back his payments, or using it to generate new coins. He ought to find it more profitable to play by the rules, such rules that favour him with more new coins than everyone else combined, than to undermine the system and the validity of his own wealth.

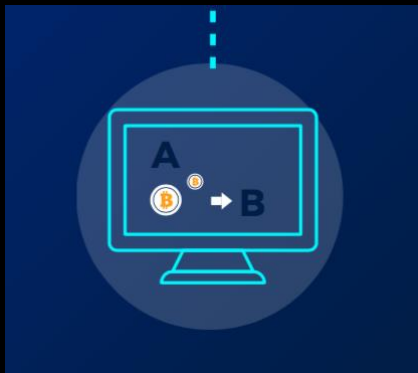
7. Reclaiming Disk Space

Once the latest transaction in a coin is buried under enough blocks, the spent transactions before it can be discarded to save disk space. To facilitate this without breaking the block's hash, transactions are hashed in a Merkle Tree [7][2][5], with only the root included in the block's hash. Old blocks can then be compacted by stubbing off branches of the tree. The interior hashes do not need to be stored.

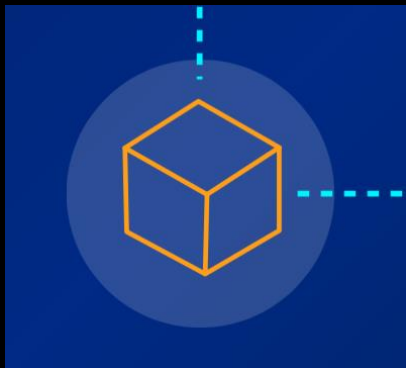


-
- **Versión pura de dinero electrónico**
 - **Realizar pagos online**
 - **Enviada directamente de persona a persona sin instituciones financieras**
 - **Se evita el doble gasto**

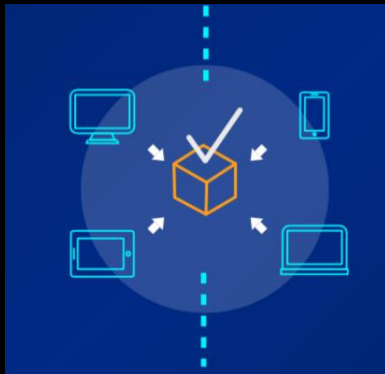
“A” quiere enviar dinero a “B”



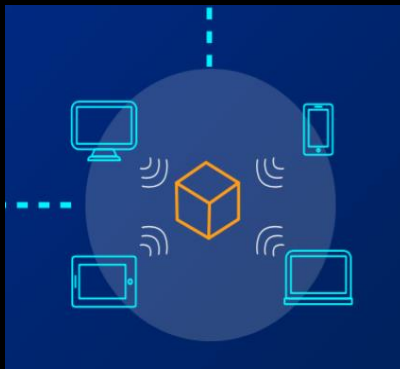
La transacción se registra en un bloque



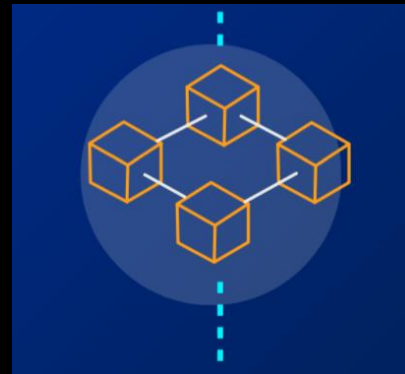
La red valida la transacción



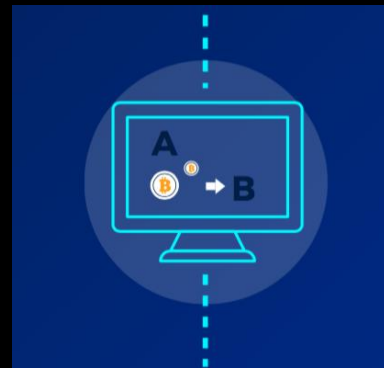
Se transmite a toda la red



El nuevo bloque se adhiere a la blockchain



El dinero se mueve de “A” a “B”



Minería de bitcoins

Inicio

Servicios ▾

Nosotros

Contactar

Paraguay



- El precio de la energía eléctrica está notablemente por **debajo de los promedios**, tanto a nivel regional como global, menos de (\$ 0.05 Kw / h)
- Paraguay es uno de los mayores **exportadores de electricidad del mundo**.
- La **energía hidroeléctrica** comprende casi el 100% de la electricidad en Paraguay.
- Una de las economías de **mayor crecimiento** en América Latina (4.3% por año desde 2003), con políticas fiscales muy sólidas, baja inflación (<4% por año).
- Autoridad tributaria: **tasa de impuesto a la renta más baja** en América Latina (10%).
- **Sin restricciones** en los flujos de capital y pagos de dividendos.
- Marco legal y regulatorio **estable**.



Ventajas



Electricidad de bajo costo

Contamos con la energía mas barata de la región, menos de (\$0.05) el KW/hr, siendo esta una de nuestras fortalezas y permitiendo aumentar el beneficio monetario por cada minero



Equipos asegurados

Nuestros equipos poseen cobertura de la aseguradora MAPFRE a través del BBVA con cobertura del 100% contra riesgos de robo, incendio, impacto de rayos, etc. Dando de esta manera una gran tranquilidad a nuestros clientes



Seguridad

En nuestro predio contamos con servicio de seguridad privada con guardias altamente capacitados de la empresa Ziegel. Además del monitoreo de Protek las 24 hs todos los días de la semana





My account

Dashboard

Workers

Monitoring

Rewards

Payouts

Activity Log

Settings



5.346 Ph/s

Scoring Hash Rate



398



0



0

Workers States

Your Contribution to the Pool

0.11 %

Last Share

1 Second

5.393 Ph/s

5 minutes

5.326 Ph/s

Hour

5.330 Ph/s

Day

0.06073977 BTC

Confirmed Reward

0.22519515 BTC

Unconfirmed Reward

15.44571705 BTC

All Times Reward

8 Hours 4 Minutes

Last Payout

100% to payout

Payout Threshold

0.25000000 BTC

Estimated Reward for Current Block

0.01382467 BTC

Estimated Payout Period

1 Day 3 Hours

Estimated Daily Reward

0.22232394 BTC

4.675 Eh/s

Pool Scoring Hash Rate



45 Minutes

5.317 Ph/s

0.01404042 BTC

3 %

55 Minutes

5.306 Ph/s

0.01399929 BTC

5 %

BTC / USD • USD **8197.98**

Balance: BTC **0.51438474** • USD **0.00** / Availability: BTC **0.51438474** • USD **0.00** / Value: BTC **0.85** • USD **6973.03**

Juan José Benítez Rickmann Valenzuela ▾

LAST TRADES (BTC/USD) ▾

USD available:0.00 BTC available:0.51438474 Account value:6,973.02 USD / 0.84989763 BTC Full Screen

30m ▾

Type ▾

MY OPEN ORDERS (BTC/USD)

0.06710157 13:22:50 8197.98
0.03331911 13:22:25 8198.31
0.00140263 13:22:25 8197.99
0.00079263 13:22:25 8197.99
0.00225643 13:22:25 8197.99
0.00103682 13:22:25 8197.99
0.00225654 13:22:25 8197.99
0.00103657 13:22:25 8197.99
0.00128079 13:22:25 8197.99
0.00079277 13:22:25 8197.99
0.09645396 13:22:23 8197.98
0.01156028 13:22:00 8197.03
0.00942903 13:21:53 8197.02
0.00079296 13:21:51 8196.99
0.19332669 13:21:45 8196.54
0.00237921 13:21:44 8194.99
0.00201316 13:21:44 8194.99
0.00079311 13:21:44 8194.99
0.00201328 13:21:44 8194.99
0.00115893 13:21:44 8194.99
0.00140319 13:21:44 8194.99
0.00213518 13:21:43 8194.99
0.00176926 13:21:43 8194.99
0.010 13:21:41 8194.98
0.00760266 13:21:07 8194.98
0.05754329 13:21:07 8194.98
0.08850 13:21:04 8192.73
0.15205332 13:20:59 8192.72
0.77338081 13:20:55 8192.66
0.22661919 13:20:55 8192.66
0.11053447 13:20:54 8191.64
0.03284634 13:20:54 8190.18
0.06715366 13:20:51 8190.18
0.010 13:20:26 8190.17
0.0085470 13:20:15 8190.17
0.00091578 13:19:40 8187.99
0.00201492 13:19:39 8187.99
0.00189267 13:19:39 8187.99
0.00152633 13:19:39 8187.99
0.00128231 13:19:39 8187.99
0.00201493 13:19:39 8187.99
0.00140419 13:19:39 8187.99
0.00225906 13:19:39 8187.99
0.00164862 13:19:38 8187.99
0.00103806 13:19:38 8187.99
0.1410 13:19:35 8187.30
0.00432715 13:19:05 8187.29
0.19190559 13:19:04 8187.28
0.05084047 13:19:03 8187.28
1.40000000 13:18:59 8186.50



74,066,995 USD

LAST PRICE

3,644 BTC

8197.98

VALUE	AMOUNT	BID	ASK	AMOUNT	VALUE
6089.06	0.74275152	8197.98	8198.31	0.60004089	4919.32
6950.60	0.84794668	8196.98	8198.99	0.01219509	99.99
24587.28	3.0	8195.76	8199.51	0.108750	891.70
1479.02	0.18052868	8192.73	8199.53	2.78641190	22847.27
40926.50	5.0	8185.30	8199.63	0.480	3935.82
9970.16	1.21810	8185.01	8199.87	3.0	24599.61
55657.39	6.80	8184.91	8199.99	0.00438967	36.00
9967.57	1.21780	8184.90	8200.27	0.04579228	375.51
55006.96	6.7206240	8184.80	8201.33	1.22020	10007.26
8184.47	1.0	8184.47	8201.43	3.0	24604.29
3707.14	0.4530	8183.54	8202.40	0.8980	7365.76
29598.19	3.61680	8183.53	8203.36	1.21770	9989.23
7127.83	0.8710	8183.50	8203.46	0.8980	7366.71
53016.91	6.47970	8182.00	8203.47	1.1910	9770.33
40.08	0.00490	8179.93	8205.65	0.8270	6786.07
50097.81	6.12540	8178.70	8206.78	7.70780	63256.22
568.45	0.069510	8178.01	8208.30	0.59557857	4888.69
32923.33	4.0258410	8178.00	8208.34	1.50	12312.51
24529.79	3.00000000	8177.00	8208.35	0.59557857	4888.69

OPEN NEW ORDER

Instant Limit Stop

Amount to buy (BTC): (All)

Amount

Buy Price:

8198.31

(+ Add) Sell If Executed Price:

BUY

Amount to sell (BTC): (All)

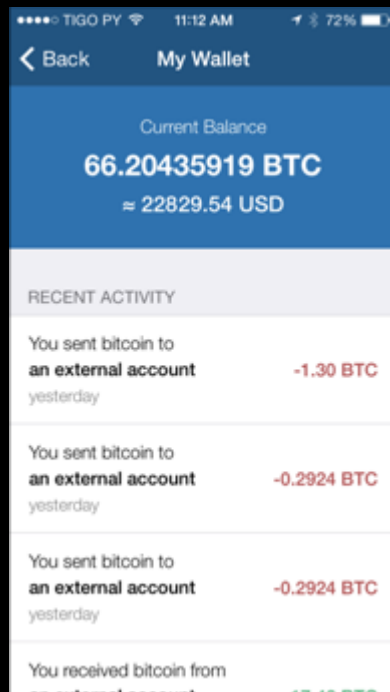
Amount

Sell Price:

8197.98

(+ Add) Buy If Executed Price:

SELL





Acampa la tarea del Gobierno Nacional previniendo los actos ilícitos destinados a la legitimación de dinero o bienes
Omarú Tetó Rekudi rembiapo ani nñemaoñete viru térd mba'nguerekopy hekamaróya

CIRCULAR UIF-SEPRELAD/SE N° 002 /2018

La Secretaría de Prevención de Lavado de Dinero o Bienes (SEPRELAD), en su carácter de organismo de prevención de lavado de dinero y el financiamiento del terrorismo de la República del Paraguay, advierte a la población en general, que las MONEDAS VIRTUALES o CRIPTOMONEDAS, consisten en valores digitales que son creados, emitidos y almacenados de manera electrónica; y, no se encuentran reguladas por ninguna autoridad monetaria local.

Por lo que el control respecto a las mismas, están bajo la responsabilidad de sus propios desarrolladores, a partir de su aceptación y utilización por parte de los miembros de una comunidad virtual específica, basadas en la criptografía. Por lo tanto, **no debe confundirse en ningún caso, con el dinero electrónico;** el cual, radica en el valor monetario almacenado electrónicamente en una cuenta, previa recepción de fondos en moneda local y es aceptado por las Empresas de Medios de Pagos Electrónicos, de conformidad a lo dispuesto en la reglamentación emitida por el Banco Central del Paraguay.

Pero, considerando el creciente interés del público en general, por las monedas virtuales o criptomonedas; la SEPRELAD, aclara que éstas no son emitidas, ni garantizadas por la autoridad monetaria local; en consecuencia, no tienen garantía de conversión a monedas soberanas, por carecer de respaldos en activo real de cualquier especie. Por lo que, el riesgo lo deben asumir las personas que poseen u operan mediante ese tipo de moneda; teniendo en cuenta, que el valor de los mismos, deriva exclusivamente de la confianza conferida entre el emisor y los usuarios.

Además, es importante señalar, que de acuerdo a la experiencia a nivel regional, la compra y la custodia con finalidad especulativa de las monedas virtuales o criptomonedas, están sujetas a riesgos significativos, incluyendo la posibilidad de pérdida de todo el capital invertido; así como, de la típica variación de su precio; motivo por el cual, el patrimonio del poseedor puede estar en constante peligro de sufrir disminuciones preponderantes.

Actualmente, no existe a nivel local ningún marco legal, regulatorio y de supervisión relacionado al uso específico de las monedas virtuales o criptomonedas. Es decir, que las empresas que negocian o guardan dichos activos, en nombre de los usuarios ya sean personas físicas o jurídicas, no están protegidos por ninguna Ley y ni una Institución del Estado paraguayo que le controle. Por tanto, si las mismas son utilizadas en actividades ilícitas, pueden exponer o vincular a sus poseedores a procesos investigativos, a fin de establecer su grado de responsabilidad ante la justicia paraguaya.

Por último, se aclara que la Secretaría de Prevención de Lavado de Dinero o Bienes, apoya las innovaciones financieras, incluso las basadas en nuevas tecnologías; por ello permanece siempre atenta y acompaña las discusiones en los foros internacionales, respecto a la evolución del uso de las monedas virtuales o criptomonedas; para cuando surjan las exigencias a nivel regional o global, sobre la adopción de medidas que deban ser aplicadas en esa materia para prevenir el lavado de dinero y financiamiento del terrorismo.

Asunción, 07 de mayo de 2018

FDO.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Victoria Jones Villalba
Secretaria General
SEPRELAD

OSCAR A. BOIDANICH FERREIRA
Ministro - Secretario Ejecutivo

GREGORIO V. MAYOR OXILIA
Director General de Normas y Supervisión

Blockchain Privadas

[Solutions](#) ▾[Use Cases](#) ▾[XRP](#) ▾[Resources](#) ▾[About](#) ▾[Contact](#)

Solutions

One connected global payments network

[Contact Us](#)

RippleNet

Meet RippleNet

Ripple connects banks, payment providers, digital asset exchanges and corporates via RippleNet to provide one frictionless experience to send money globally.



ACCESS

Connectivity
across payments
networks



SPEED

Instant, on-
demand
settlement



CERTAINTY

Real-time
traceability of
funds



COST

Low operational
and liquidity costs

Members







[See full leadership team](#)

Investors

Investors include globally recognized venture capital firms and strategic investors.

accenture

ANDREESSEN
HOROWITZ

CME Ventures

CORE
INNOVATION
CAPITAL

Google
ventures

Santander
InnoVentures

SBI GROUP

DIGITAL
VENTURES

SEAGATE

Standard
Chartered

PROCESS PAYMENTS



xCurrent

Banks use xCurrent to process global payments for their customers

[Learn More About xCurrent](#)

SOURCE LIQUIDITY



xRapid

Payment providers use xRapid to source on-demand liquidity

[Learn More About xRapid](#)

SEND PAYMENTS



xVia

Businesses use xVia to plug into RippleNet to send payments

[Learn More About xVia](#)



Instant and Certain Settlement

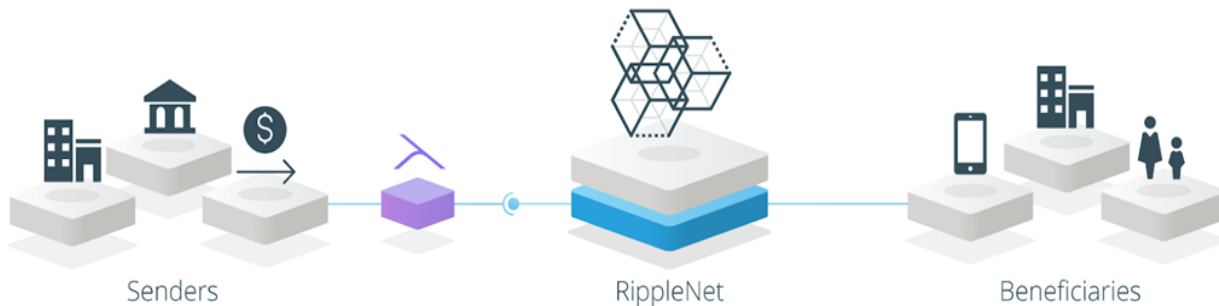
xCurrent is Ripple's enterprise software solution that enables banks to instantly settle cross-border payments with end-to-end tracking. Using xCurrent, banks message each other in real-time to confirm payment details prior to initiating the transaction and to confirm delivery once it settles. It includes a Rulebook developed in partnership with the [RippleNet Committee](#) that ensures operational consistency and legal clarity for every transaction.





Standard Payments Interface

xVia is for corporates, payment providers and banks who want to send payments across various networks using a standard interface. xVia's simple API requires no software installation and enables users to seamlessly send payments globally with transparency into the payment status and with rich information, like invoices, attached.



Juanjo Benitez Rickmann
@juanjobr

