

¿Quién Es Juan Galt?

Soy un Investigador de mercado y Educador en el tema de criptomonedas.

He escrito en inglés para publicaciones como BitcoinMagazine.com y Cointelegraph.com entre otras.

Más de 300 piezas de contenido sobre el tema desde 2013.

Juansgalt.com



Juan Galt

BeYourOwnVault.com

phoneHODL.com

JuanGalt.com





Esta presentación estará
publicada en mi twitter.

 @JuanSGalt

Bitcoin Es Dinero Del Internet



Satoshi Nakamoto - Bitcoin "White Paper" Oct 31 2008

Bitcoin: Un Sistema de Efectivo Electrónico Usuario-a-Usuario

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

Traducido al Español de bitcoin.org/bitcoin.pdf
por Angel León - www.diariobitcoin.com

Abstracto. Una versión puramente electrónica de efectivo permitiría que los pagos en línea fuesen enviados directamente de un ente a otro sin tener que pasar por medio de una institución financiera. Firmas digitales proveen parte de la solución, pero los beneficios principales se pierden si existe un tercero confiable para prevenir el doble-gasto. Proponemos una solución al problema del doble gasto utilizando una



Bitcoin.org



Bloque Genesis Jan 3 2009

Traits of Money	Gold	Fiat (US Dollar)	Crypto (Bitcoin)
Fungible (<i>Interchangeable</i>)	High	High	High
Non-Consumable	High	High	High
Portability	Moderate	High	High
Durable	High	Moderate	High
Highly Divisible	Moderate	Moderate	High
Secure (<i>Cannot be counterfeited</i>)	Moderate	Moderate	High
Easily Transactable	Low	High	High
Scarce (<i>Predictable Supply</i>)	Moderate	Low	High
Sovereign (<i>Government Issued</i>)	Low	High	Low
Decentralized	Low	Low	High
Smart (<i>Programmable</i>)	Low	Low	High

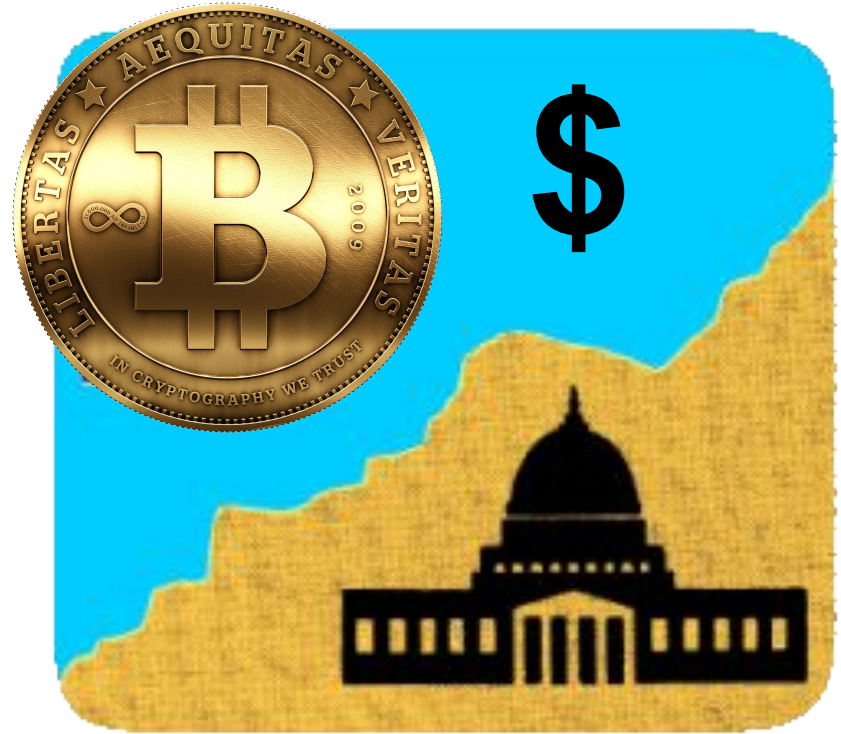
***Bitcoin: 21 Millones de unidades, maximo. Divisible hasta 8 decimas.**







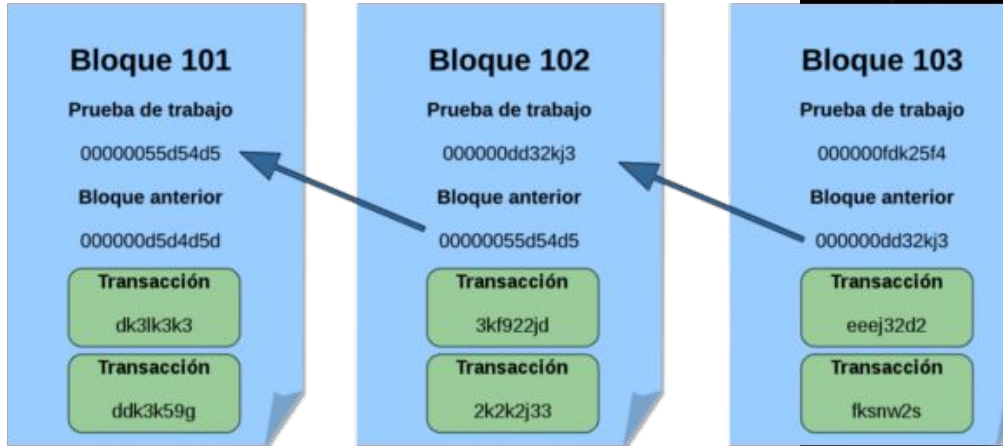
Date	Rate
2004	132.75%
2005	585.84%
2006	1,281.11%
2007	66,212.3%
2008 Jul.	231,150,888.87%



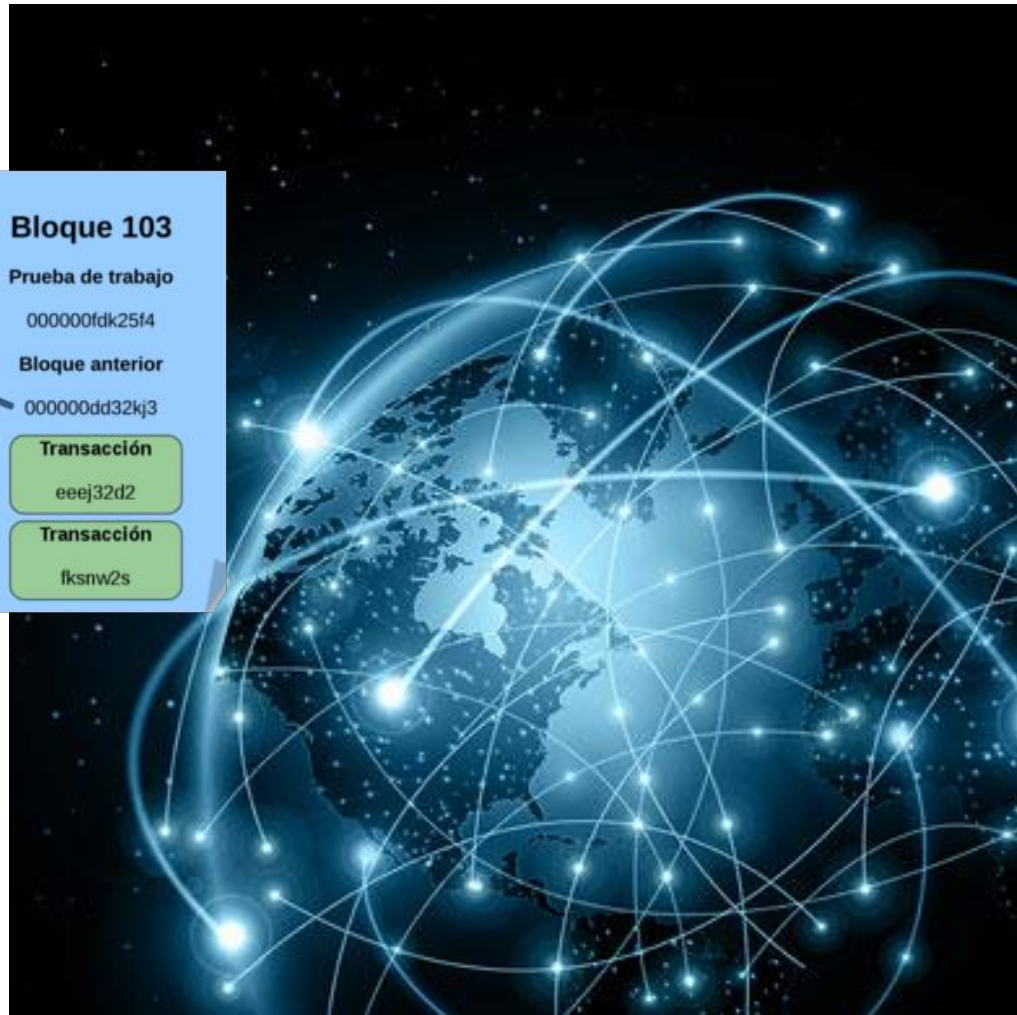
- **Bitcoin: 21 Millones de unidades Máximo**
- **Divisible hasta 8 decimas**
- **18 Millones de bitcoins hoy**
 - **Cada 10 minutos > 6.25 BTC son creados como premio a los 'mineros'**

¿Cómo Funciona?

Capa 1



50,000 copias de la 'cadena de bloques' de Bitcoin, distribuidas en computadores por todo el mundo.

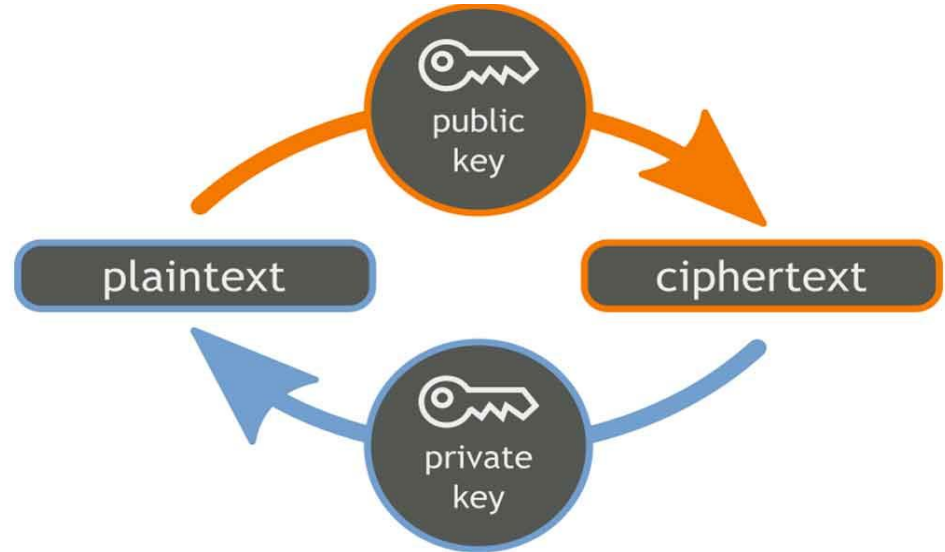


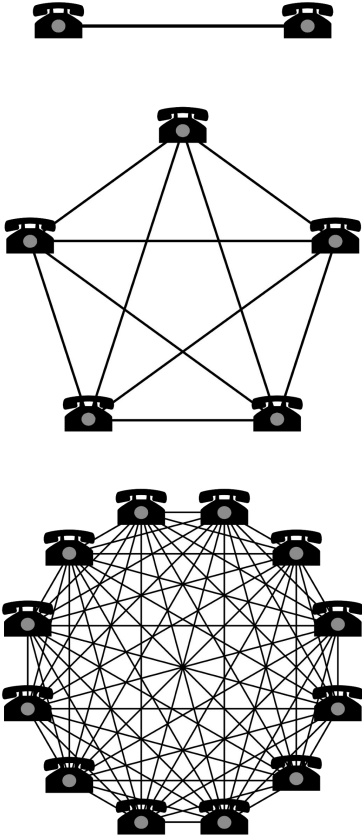
Minería - Un juego de lotería. Un ciclo de CPU = Un voto



Seguridad Civil - Direcciones Públicas Y Llaves Privadas

Ejemplo de una Dirección Pública De Bitcoin:
1LCJjZ46pYsViP7MapKH9MPv7tA81XWGrF





Efectos De Red

1. Speculation
2. Comerciantes
3. Consumidores
4. Seguridad
5. Programadores
6. Financialization
7. Moneda de reserva mundial

Características De Bitcoin

- Resiste la censura
- No limita valor de transacciones
- Rapido y barato mandar dinero internacionalmente
- Permite evitar riesgo de contraparte
- No necesita tu información personal
- Elimina posibilidad de hiperinflación

Características De Bitcoin

- Politicamente neutral
- Inconfiscable
- Contaduria verificable con certeza criptografica
- Escaso, con emisión predecible y verificable!
- Creado sin abaricia
- Proyecto de fuente abierta
- 11 años de madurez v 0.18.1 Bitcoin Core

¿Cuánto Vale?

Bitcoin: La Historia De Su Precio



Bitcoin: Julio 2011



Bitcoin: Dicembre 2013



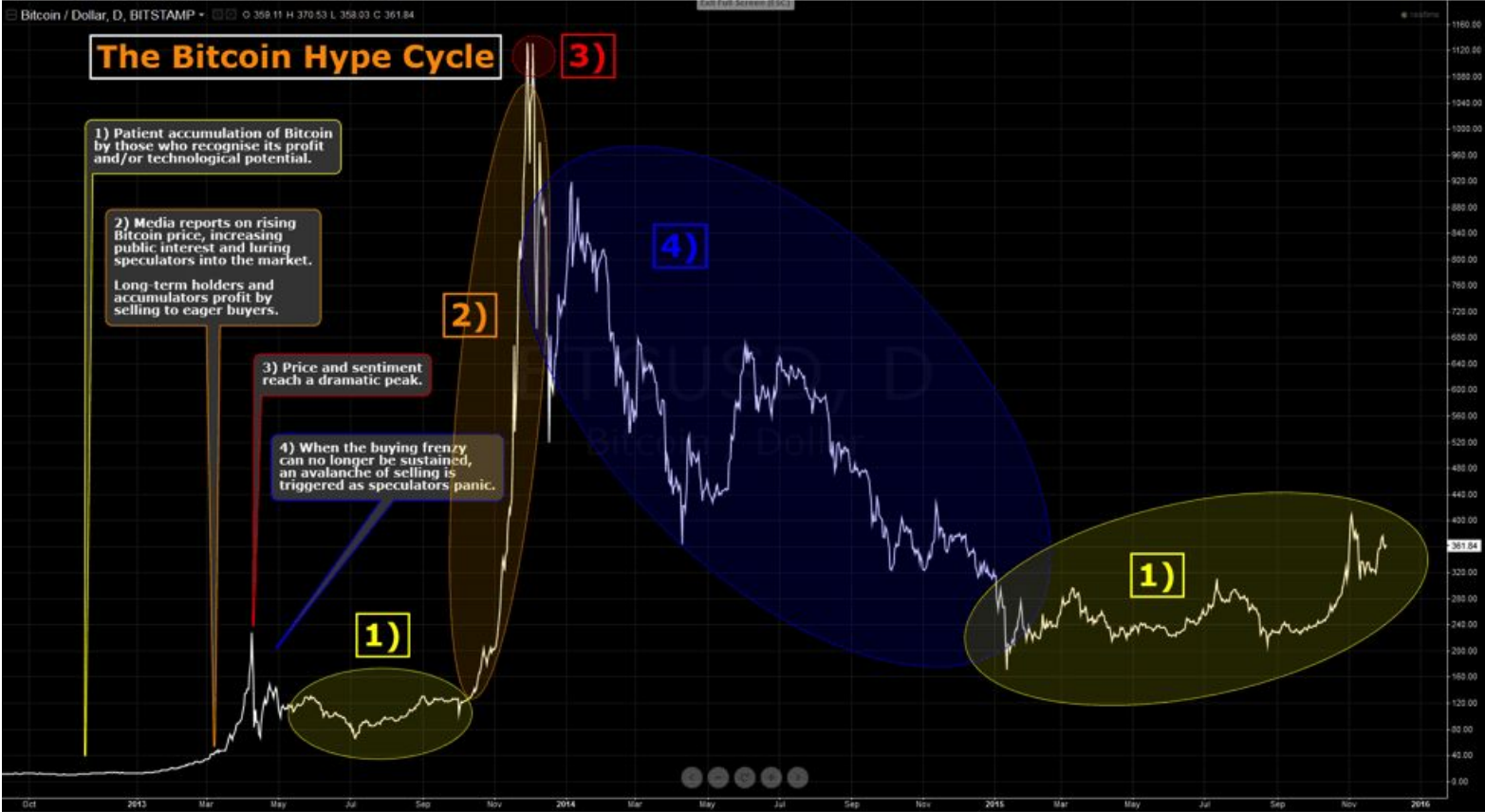
Bitcoin: Dicembre 2017



Bitcoin: Octubre 2019



Bitcoin: The Big Picture



Oferta & Demand



1/3/2009 Genesis
block established
at 18:15:05 GMT

Bitcoin (\$BTC) Price History - Log Scale

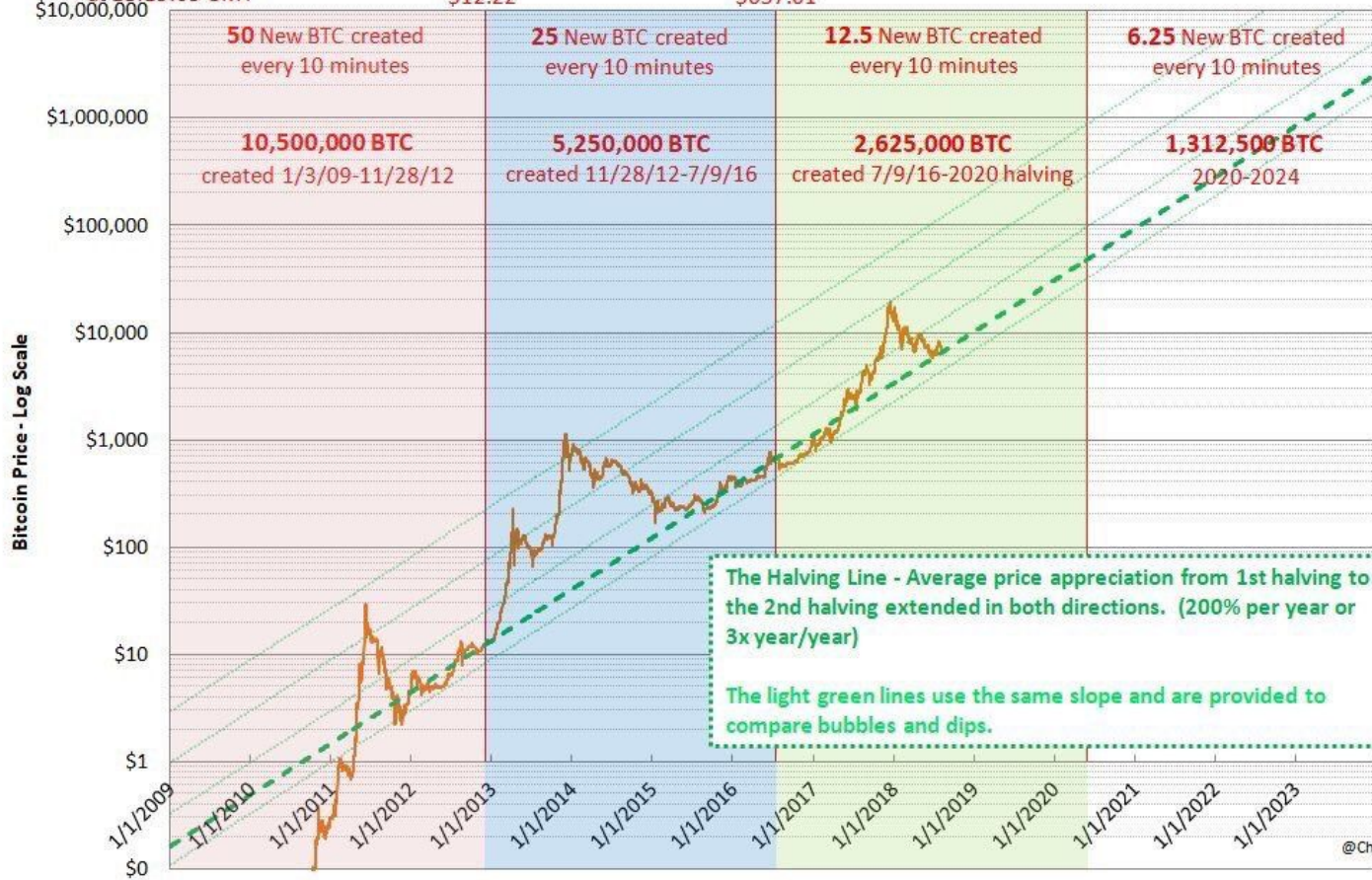
August 6, 2018

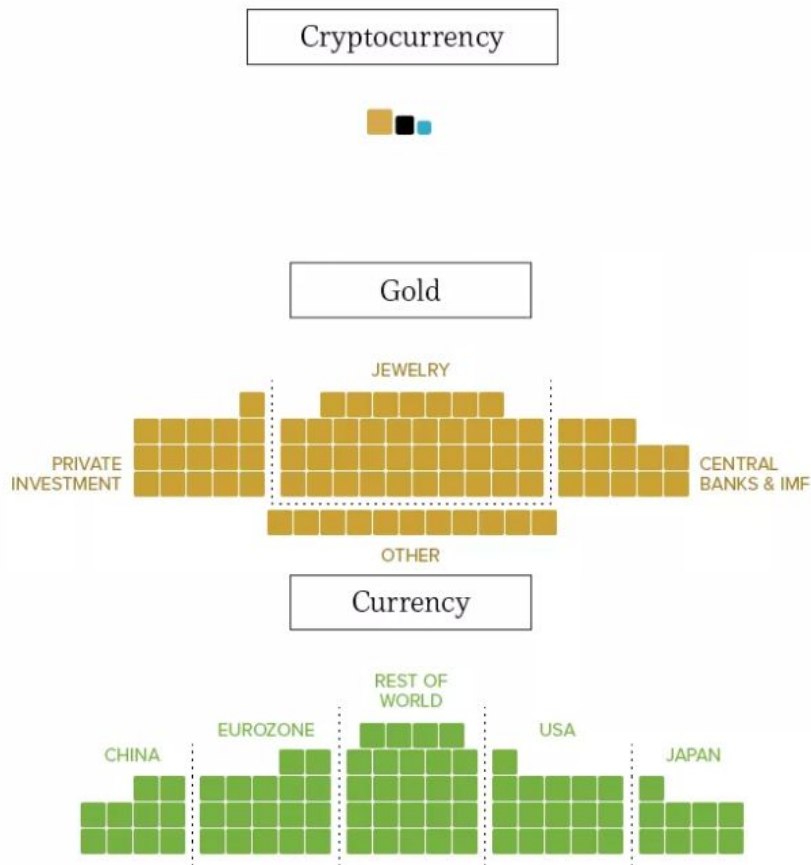
With reward halving days marked

1st Halving
11/28/2012
\$12.22

2nd Halving
7/9/2016
\$657.61

3rd Halving
Mid-2020





Cryptocurrency

The world's fastest growing asset class is cryptocurrency – but even Bitcoin looks tiny in the grand scheme of things, when compared to other global markets.

BITCOIN	THE REST	ETHEREUM
\$100B	\$45B	\$28B

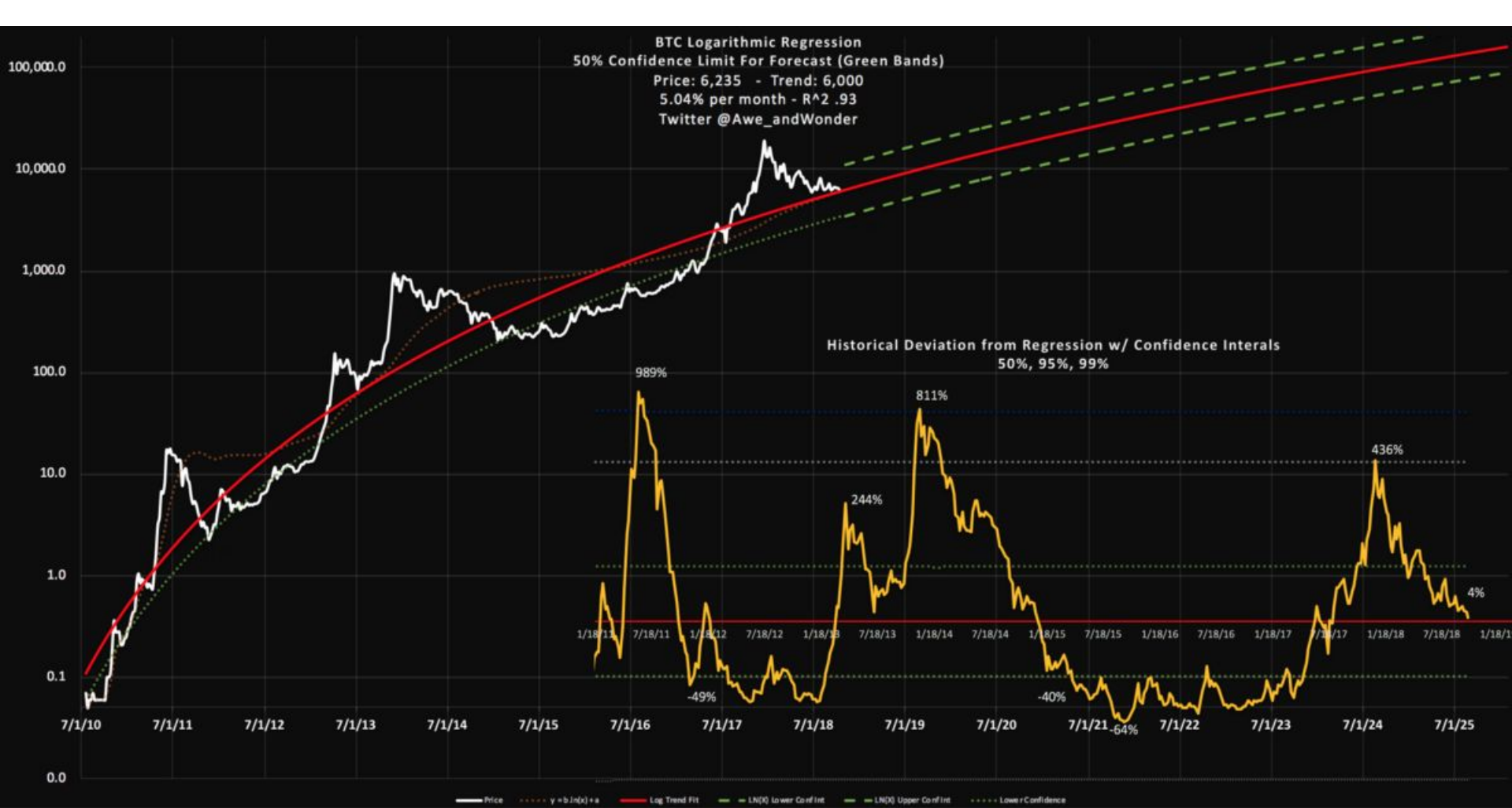
The World's Gold

The world's total above-ground gold reserves are estimated at 187,200 tonnes by the World Gold Council.

Using a \$1,275/oz spot price, the world's gold is worth **\$7.7 trillion**.

Coins & Bank Notes

The total value of all of the world's coins and banknotes is roughly **\$7.6 trillion**.



¿Cómo Lo Utilizo?

Necesitas Una Cartera De Bitcoin - Celular



coinomi

Cartera De Bitcoin - Lightning Network - Celular



Custodial - Facil de usar



Soverana - Alpha

Necesitas Una Cartera De Bitcoin - Ahorrar



TREZOR



Modelo T

Cualquiera Que Escojas..

- ESCRIBE TU CLAVE MAESTRA EN UN LUGAR SEGURO.
- NO EN UNA .TXT EN TU DESKTOP
- EN PAPEL, OH SI ES DE BAJO VALOR, EN UN PASSWORD MANAGER
- Para más info, visiten BeYourOwnVault.com

¿Cómo Consigo
Bitcoin?

Opcion 1: Cómpralo En Casa De Cambio



Opcion 2: Cómpralo En Casa De Cambio + Privado



Exchange, Decentralized

Opcion 3: Acéptalo Como Pago



BtcPayServer.org



¿Cómo Lo Instalo En
WordPress?

1. WooCommerce



<https://wordpress.org/plugins/btcpay-for-woocommerce/#installation>

2. BTCpay plugin para WooCommerce



BtcPayServer.org

3. Arranca un servidor de BTCpay

Option 1: Controlado por ti.

Corre tu propio Nodo de Bitcoin

Opcion 2:

Usa el nodo de otra persona

<https://btcpayjungle.com/>

Especificaciones - BTCPay Server - Bitcoin Node

- 2GB Ram
- 400kb/s Conexión de banda ancha
- 250GB SSD o mas.

[Docs.btcpayserver.org](https://docs.btcpayserver.org)

[Bitcoin.org/en/full-node](https://bitcoin.org/en/full-node)

Comparación de Beneficios

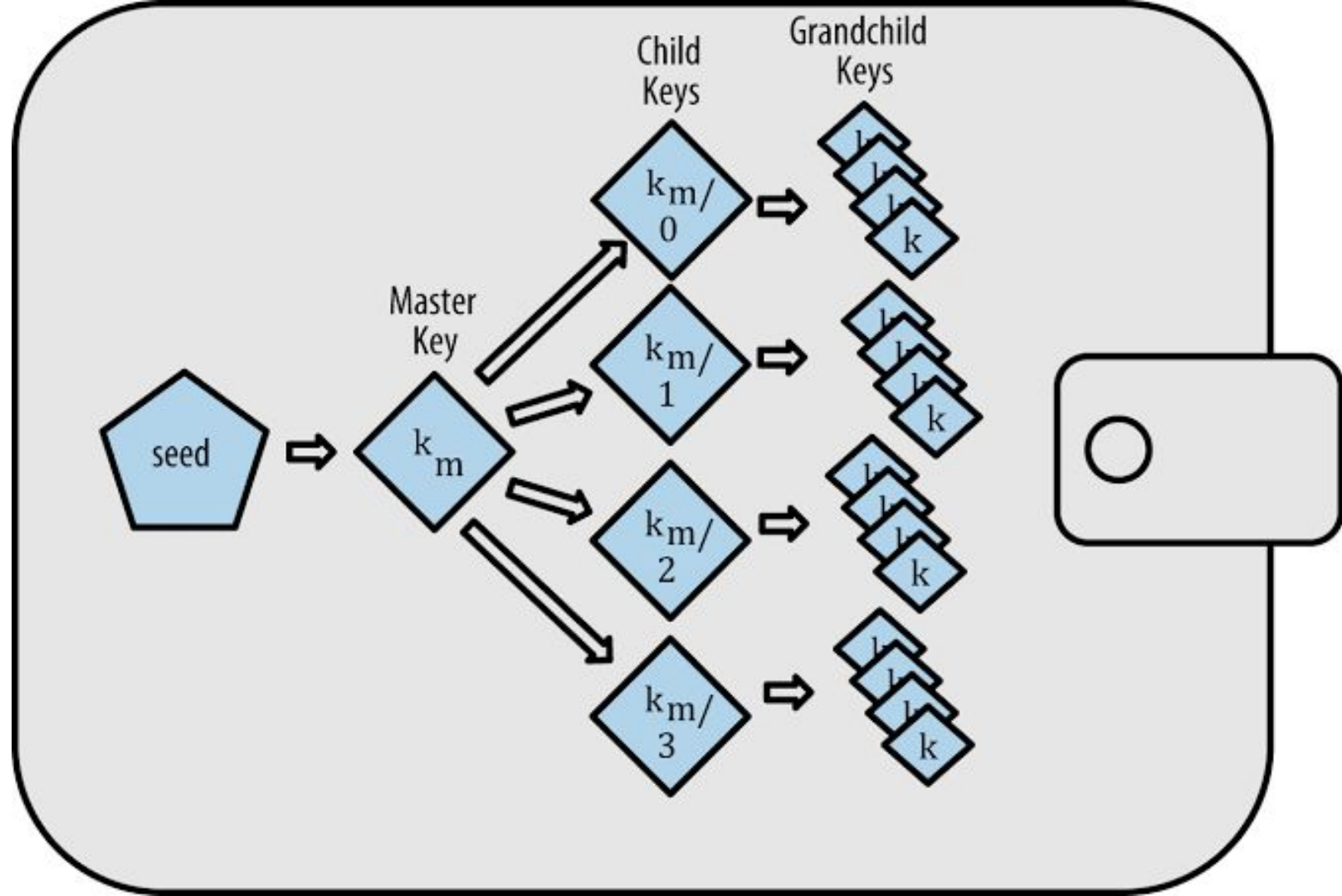
Tu propio Nodo Y Servidor

- Mas privacidad
- Mas seguridad
- Full control sobre el servidor
- Cuenta soberana*

Renta un BTCpay server de la nube

- No necesitas sincronizarte a la red
- Menos recursos de computación
- Hay servidores de nube gratis
- Cuenta soberana*

Control Sobre Tu Cuenta de Bitcoin



Bitcoin (BTC)



Basic

Homescreen

Advanced



Wiki Trezor

Connected device



Account #1

0.00 BTC | \$0.00

+ Add account

Legacy accounts



Legacy account #1

0.00 BTC | \$0.00

+ Add legacy account

⚙️ Wallet settings

📦 Enable labeling

🗺️ Support Center

Basic device settings

Label Wiki Trezor

✎ Change label

PIN protection **Enabled**

✎ Change PIN

Total balance 0.00 BTC | \$0.00

Account public keys (XPUB)

👁 Show XPUBs

Be careful with your account public keys (XPUBs).

When you expose these to a third party, you allow them to see your entire transaction history. [Show more](#)

Wiki Trezor
Connected device



Basic device settings

Label Wiki Trezor

Change label

PIN protection Enabled

Change PIN

Total balance 0.00 BTC | \$0.00

Account public keys (XPUB)

Standard accounts (BIP49)

ypub6WvwsipQT2vdk2Zc3hfSp1eqTiA57QSPmmePeJuarJY
cC9eTvbh7uTYvQe49ZVM95dzGs7FqZxUaBRuou1BEYQj3pN
DaEsDzVaMQ9BVyW7p

Account #1

Legacy accounts (BIP 44)

xpub6CbyMttRyLQrWNbcqbAadkTnCMeZyVZGLtytoRZUzmN
hGs7yy578jEKftrCJqMPaWoLX2YrQugsMHuQUsmYdakTQ3D
ZxWi4W3WxYU5ZaPhX

Legacy account #1



Account #1

Account #1

0.00 BTC | \$0.00

+ Add account

Legacy accounts

Legacy account #1

0.00 BTC | \$0.00

+ Add legacy account

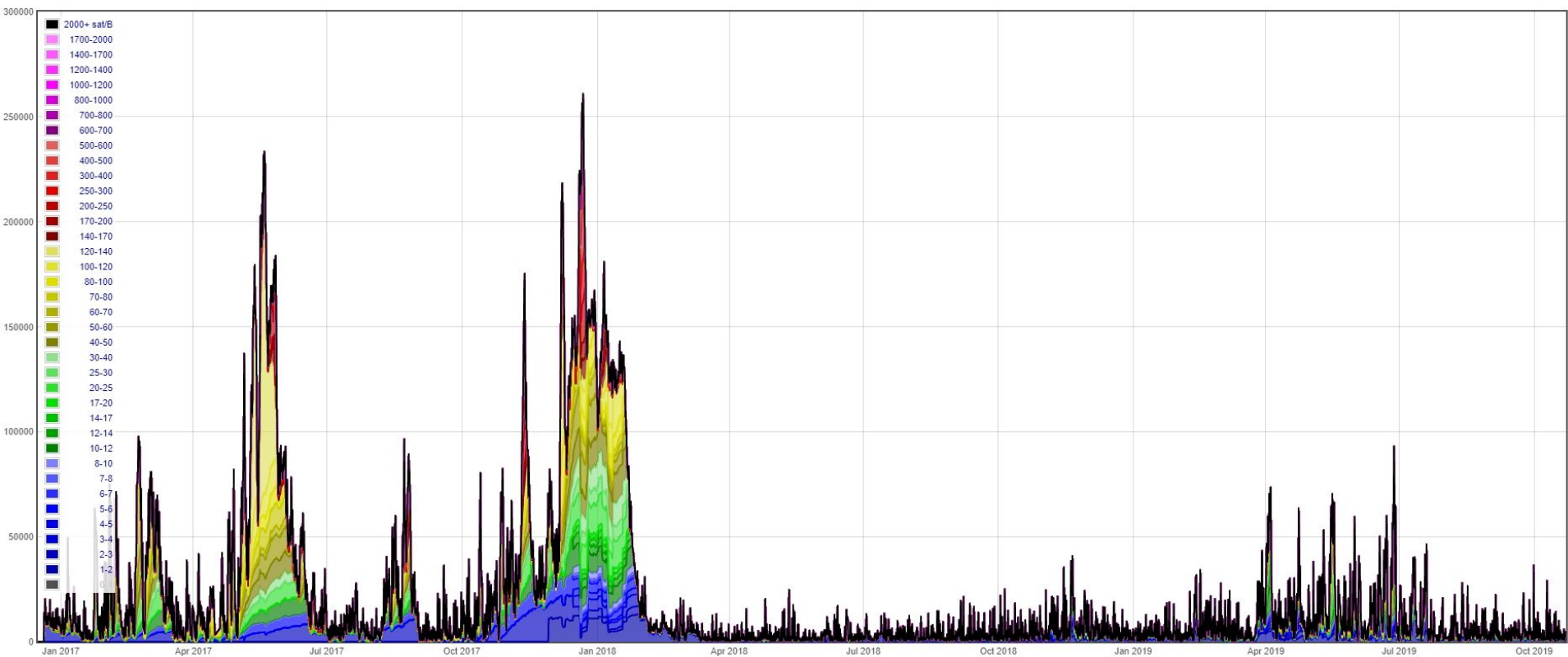
Wallet settings

Enable labeling

Support Center

Los Límites De Bitcoin

Y Su Futuro



Nodes	2344
Channels	5198
Total Capacity	2,428,873,837.00 sat (\$148,284.69 USD)
Total Fees	too tiny
<input type="text" value="Search"/>	

Red Relampago (Lightning Network)

- Irreversible - Instantanea
- Practicamente Gratis (1 Satoshi)
- La Punta Cortante de Bitcoin (Capa 2)

Demostración

<https://mainnet.demo.btcpayserver.org/>