

# Curso de Bitcoin por buda.com

Jazmín Jorquera  
Alejandro Beltrán



# El dinero y su evolución



# La antigüedad del dinero





# ***Del trueque al caudal***



# Necesidad de crear bancos





# Los países y los billetes



# Dinero electrónico



# Los Cypherpunks



# ¿Por qué crear Bitcoin?





# Filosofía detrás de Bitcoin





# Bitcoin







# Características del bitcoin





# 4 tecnologías que componen el Bitcoin

- Proof of work (Pow)
- Criptografía
- Blockchain
- Bitcoin script

# Funcionamiento de Bitcoin





# ¿Cómo funciona?



# Registros de Bitcoin





# Transferencias de bitcoin



# Cómo se ejecutan estas transferencias (minería)



# Características de las transacciones de bitcoin











# Características

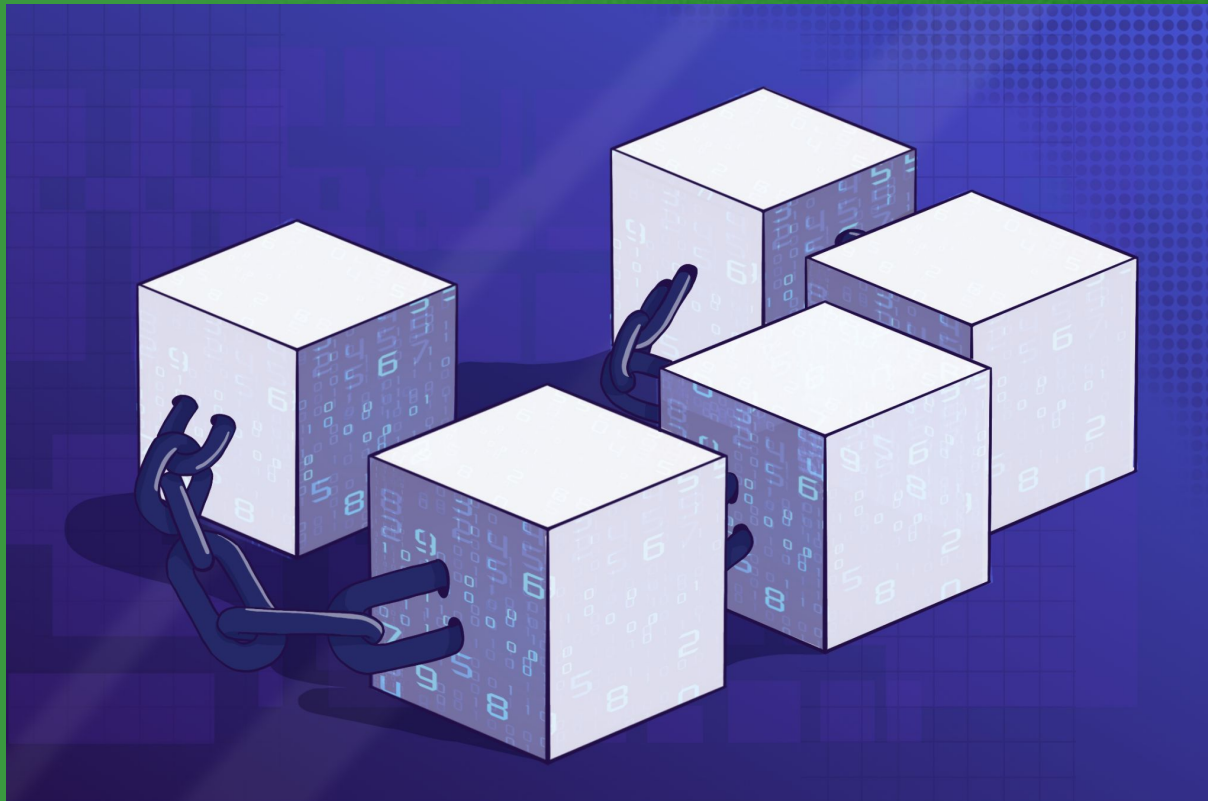
- Irreversibles
- Pseudo anónima
- Rápidas
- Globales
- Seguras
- Sin autorización
- Peer to peer
- Sin fronteras

# ¿Cómo funcionan las transacciones de bitcoin? (*Blockchain*)





# ¿Qué es el Blockchain?





**¿Por qué Blockchain es uno de los componentes importantes de Bitcoin?**





**¿Por qué es  
relevante?**

# Wallets y qué tipos existen





# ¿Qué es una wallet?





# Tipos de wallets: hot y cold







**Hot wallet: están  
conectadas a internet**



**Cold wallet:** están en un dispositivo sin acceso a internet



# ¿Cómo y dónde adquirir bitcoin?





- Recibir sueldo en bitcoin
- Plataformas
- Exchanges, como Buda.com
- P2P
- Cajeros bitcoin



# Algunas preguntas frecuentes respecto al bitcoin





# ¿Bitcoin es como las tarjetas de crédito?





# ¿Bitcoin es como el efectivo?







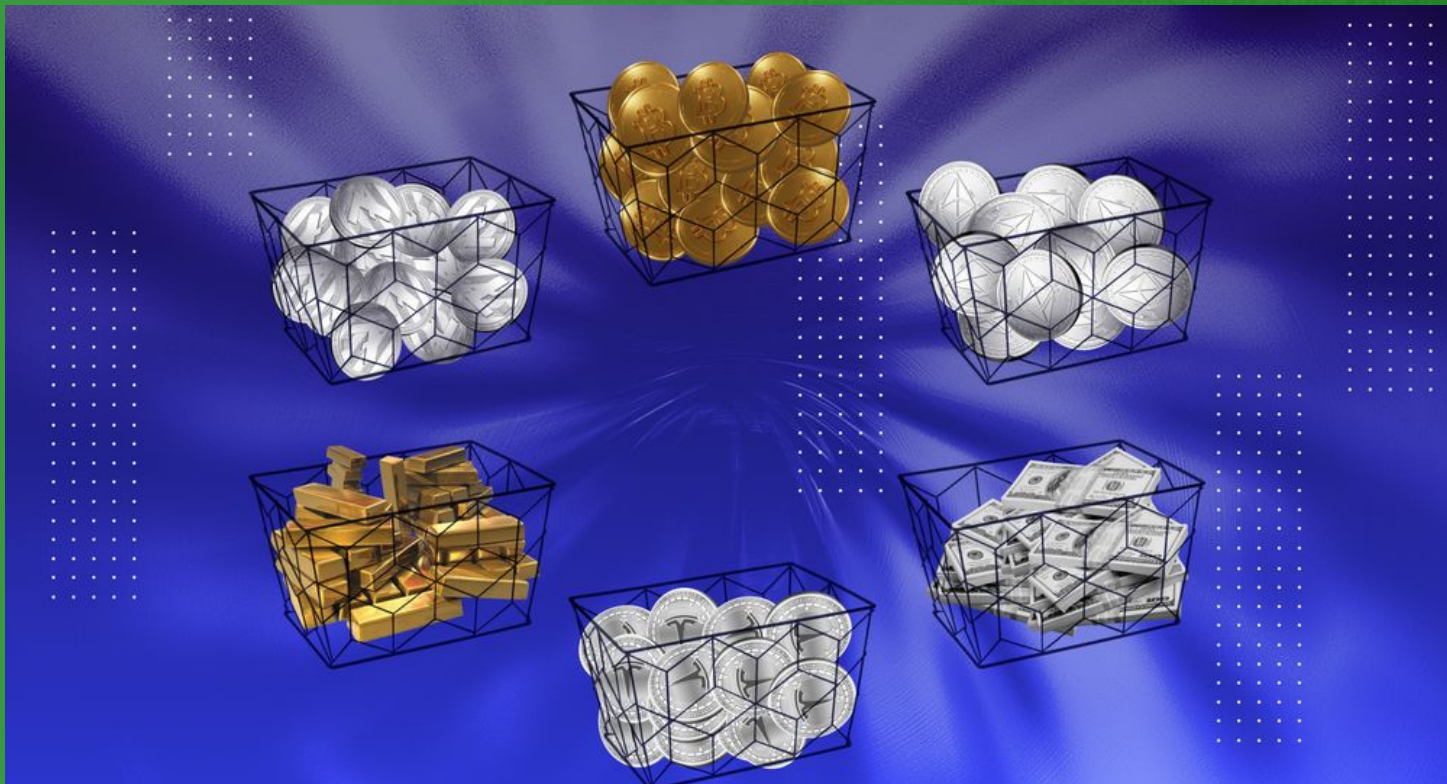
# ¿Por qué debería usar bitcoin?







# ¿Dónde puedo gastar mis bitcoin?





**¿Cuánto cuesta un  
bitcoin?**



**¿Quién define el precio  
del bitcoin?**





**¿Por qué cae el precio  
del bitcoin?**





# ¿Cuánto costará bitcoin en el futuro?





# ¿Por qué se dice que bitcoin es como el oro?







# ¿Los bitcoin y las cryptos son legales?



# BIP: Bitcoin Improvement Proposal







# ¿Qué es BIP?



# Tipos de BIP



# Estructuración y etapas de un BIP



# Etapas de un BIP

- Borrador (draft)
- Diferido (deferred)
- Propuesto (proposed)
- Rechazado (rejected)
- Retirado (withdraw)
- Final o activo (final - active)
- Reemplazado (replaced)
- Obsoleto (obsolete)



# Lightning Network





# ¿Qué es lightning network?



# Veamos un ejemplo

**Alicia**  
2 BTC

**Bernardo**  
0 BTC





**Alicia**  
1,5 BTC

**Bernardo**  
0,5 BTC

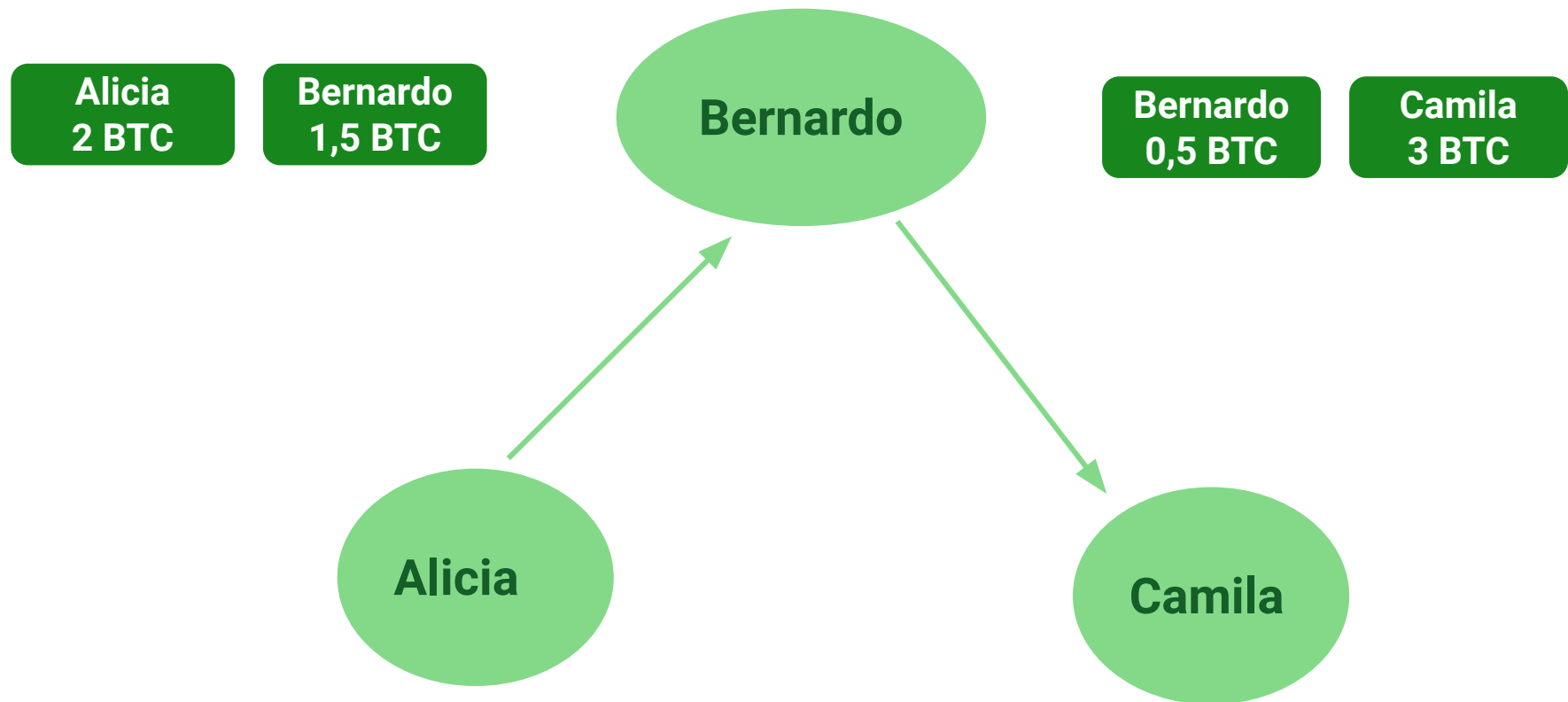


**Alicia**  
0 BTC

**Bernardo**  
2 BTC



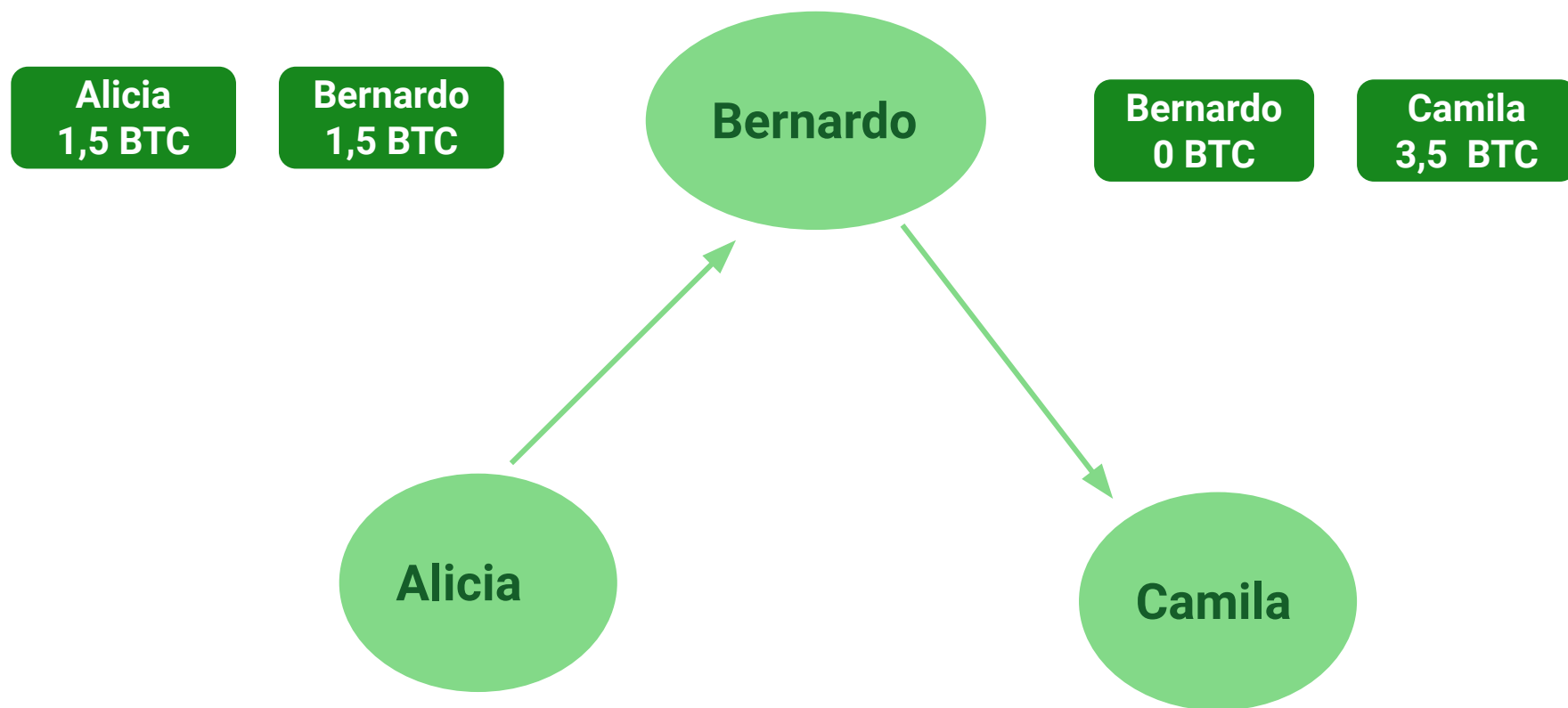
# Veamos otro ejemplo

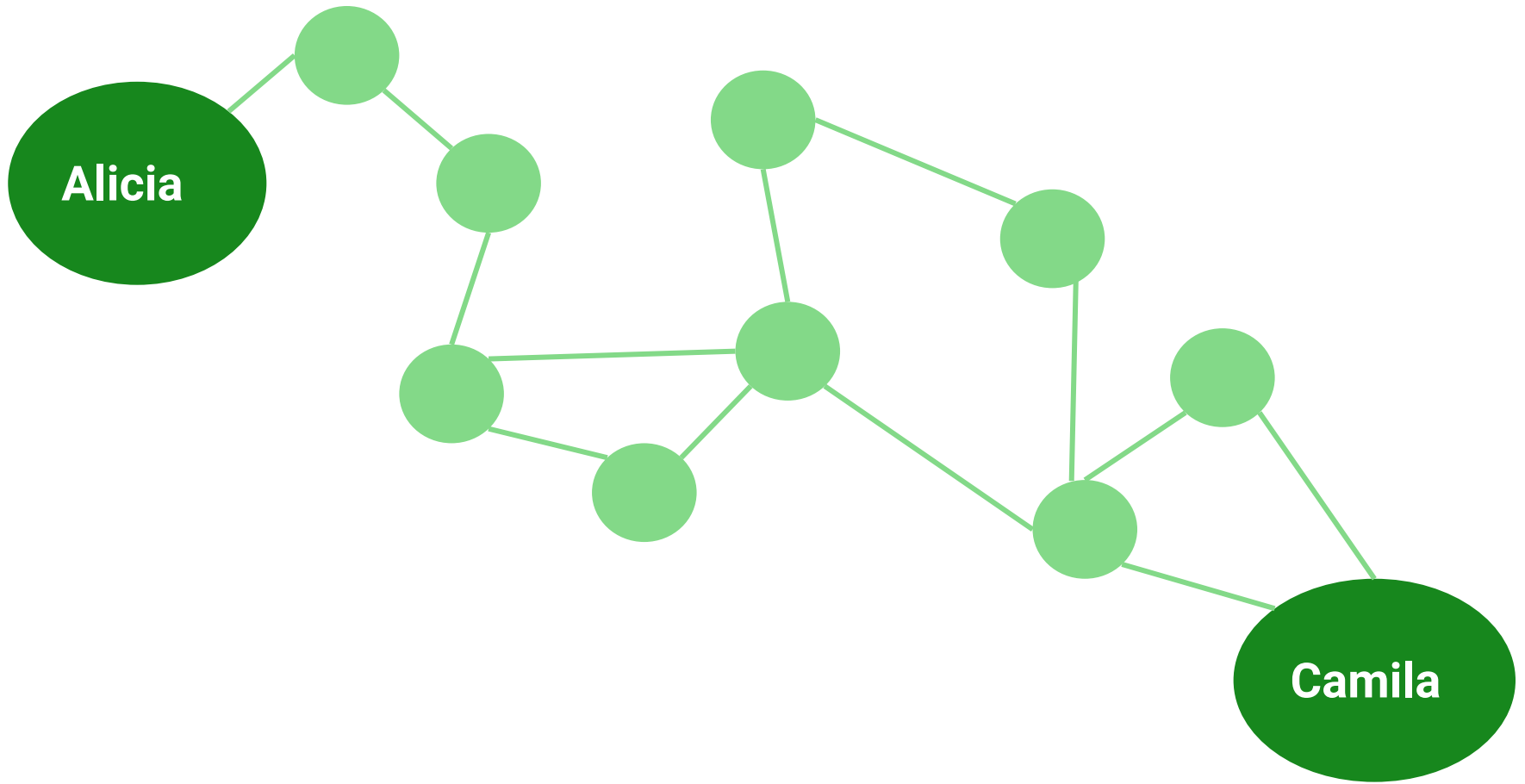






# Veamos otro ejemplo





# Resumen del curso





# Algunos hitos históricos

- El 31 de octubre de 2008: Satoshi Nakamoto publicó el paper sobre Bitcoin en un foro de expertos en criptografía. Nace Bitcoin teóricamente.
- 3 de enero de 2009: se mina el primer Bitcoin, el bloque génesis. Nace Bitcoin “en la práctica” 🎉.
- 12 de enero de 2009: ocurre la primera transferencia entre dos direcciones Bitcoin.





# Algunos hitos históricos

- 22 de mayo de 2010: ocurre la primera transacción con bitcoins. Un programador compra dos pizzas por 10.000 bitcoins, lo que al día en que escribimos esto equivale a 80 millones de dólares 😲.  
A este día le llamamos el Bitcoin Pizza Day.



# Algunos hitos históricos

- 6 de noviembre de 2010: la capitalización de mercado (bitcoins en circulación por el precio de 1 bitcoin) supera \$ 1 millón de dólares.
- 2 de abril del 2015: Nace Buda.com, antes llamada Surbtc (y antes, pero internamente, llamada Patabit!)



# Algunos hitos históricos

- “Bitcoin is a technological tour de force.” - Bill Gates, Microsoft co-founder.
- Octubre 2020: PayPal acepta pagos con Bitcoin.  
Además, grandes empresas empezaron a sumar bitcoin a sus reservas.

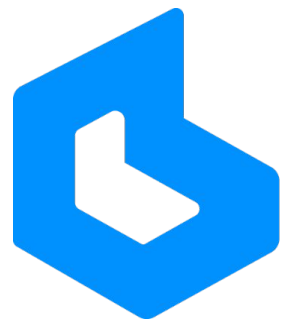




# Algunos hitos históricos

- Noviembre 2021: bitcoin alcanza los 67.000 USD.





**buda.com**