

Taller de Blockchain

Dario Castañé

Dario Castañé

- Enginyer informàtic: Loyal Guru
- Divulgador
- Blockchain Catalunya



Dario@mastodon.social Castañé |  ▼

@im_dario

#idea Can we use Bitcoin's blockchain to do electronic voting? Would it be secure? Would it be possible to keep the vote secret?

Tradueix el tuit

11:57 a. m. · 20 d'ag. de 2013 · [Twitter Web Client](#)

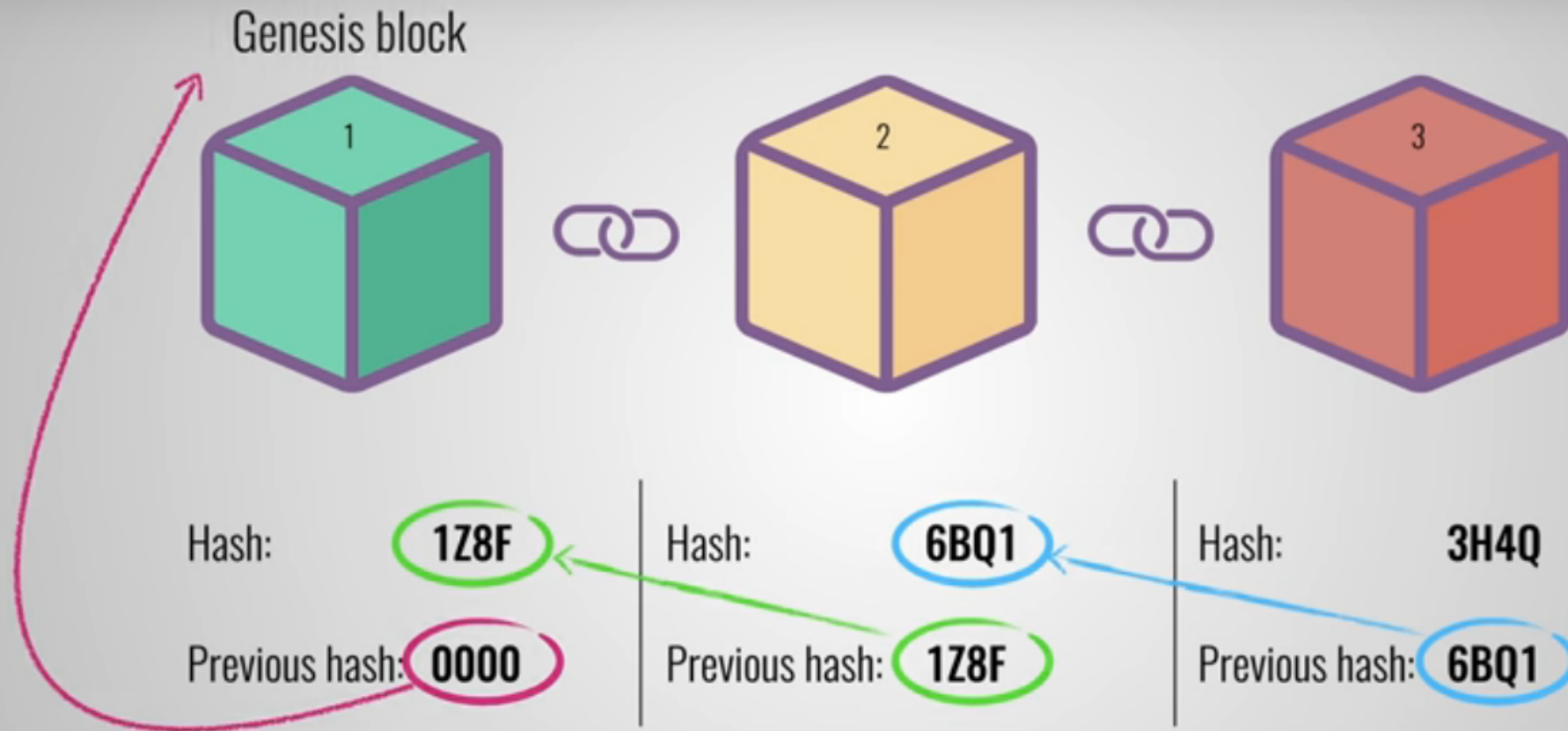
Què és blockchain?

1. Base de dades (la més lenta del món)
2. Registre distribuït
3. Cadena de blocs

Com funciona?

- Els blocs estan formats per:
 - Dades
 - empremta de l'anterior bloc
 - empremta generada
- Proof of X (on X pot ser Work, Stake, Burning, etc)
- Consens emergent
- Molta criptografia

How does a blockchain work - Simply Explained



Criptografia de clau asimètrica

PKI / PGP Primer:



Public Key



Private Key



Message



Encrypted



Decrypted



Signed



Authenticated

Funcions de hash o empremta

What is Hashing? Hash Functions Explained Simply



Quines blockchains hi ha?

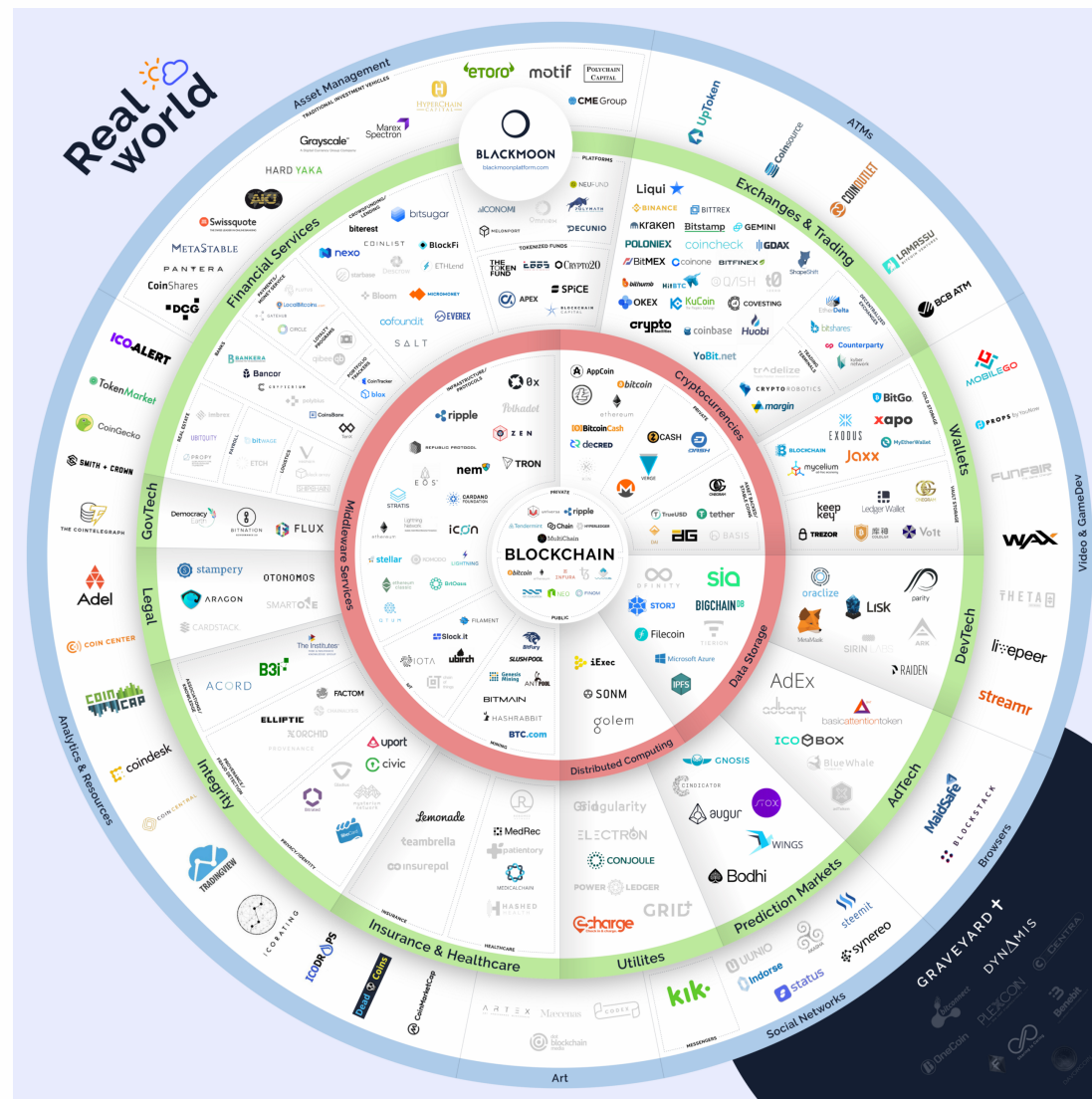
- Públiques: Bitcoin, Ethereum, etc.
- Privades
- "Permissionada"

The Blockchain Ecosystem Map V3.0

Copyright, ad4th insight, inc. all rights reserved. Last Update, 12 April 2018

AD4TH
INSIGHT





I tot això, com ho fem fer servir?

- Wallet:
 - Transferències
 - Identitat
 - Tokens

Annex: Blockchain Catalunya

APM? Gràcies!

- d@rio.hn
- [twitter.com/@im_dario](https://twitter.com/im_dario)
- [@dario@mastodon.social](https://mstdn.social/@dario)
- github.com/imdario
- keybase.io/dario