

Dario Castañé

- Enginyer informàtic: Loyal Guru
- Divulgador
- Blockchain Catalunya
- Pirates de Catalunya
- Fundació Inceptum

Xerrades

- **2014:** Techno Politics
- **2014-...:** Tallers d'autodefensa digital
- **2016:** Municipi i tecnologia: On som i futurs possibles
- **2018-...:** IGD Tech & Drinks: Blockchain, contenidors, tecnologies disruptives, etc.
- **2019:** Espiadas y vendidas
- **2019:** Estònia estat digital. Realitat o ficció?
- Més a dario.im

Què entenem per "disruptiu"?

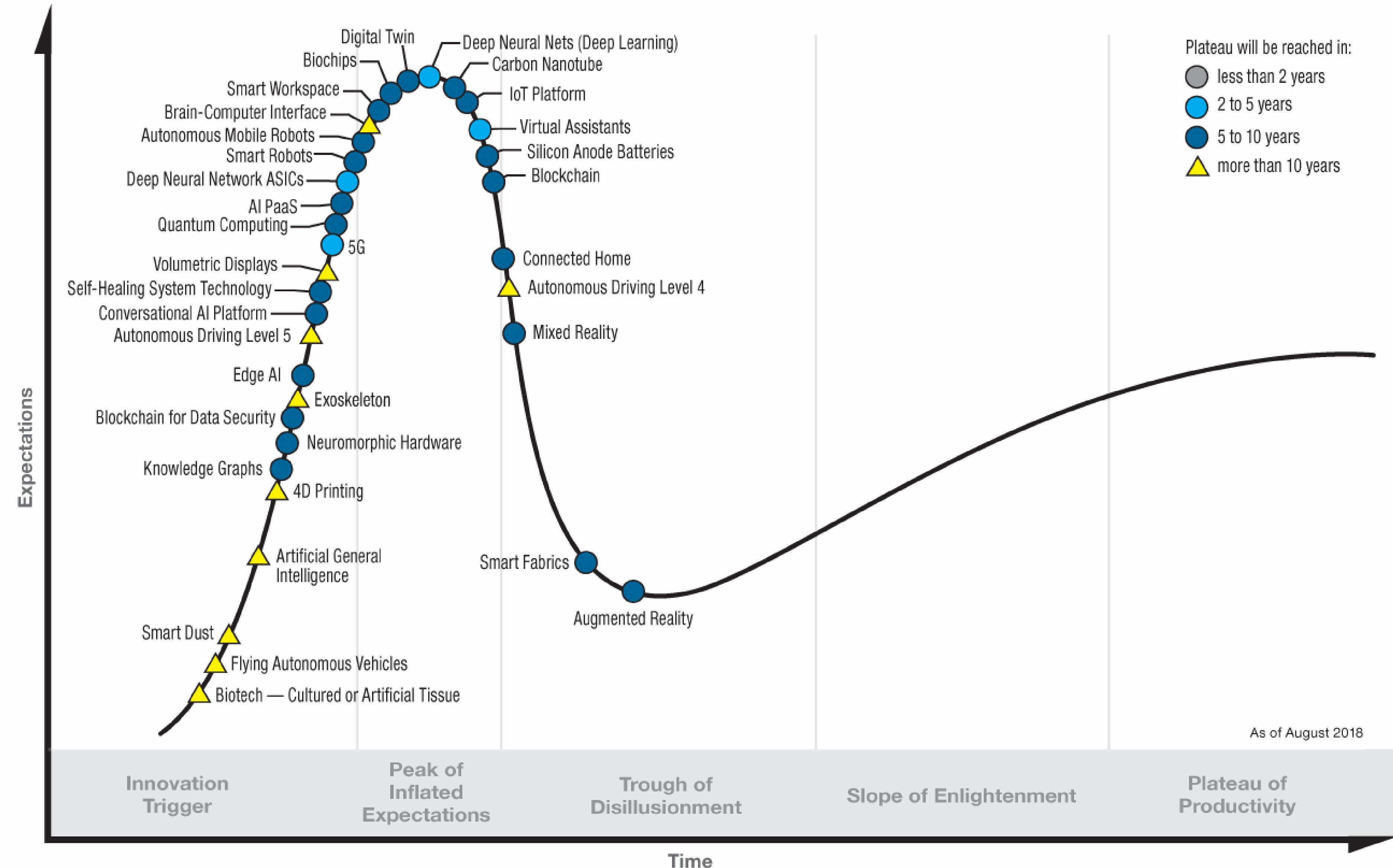
- Innovació que genera nous mercats
- Que irromp en els ja establerts
- Però no necessàriament és radicalment nova

Exemples

- **Cotxe:** carruatges de tracció animal
- **PC:** màquina d'escriure i eines de comunicació
- **Smartphone:** PDAs, càmaraes, reproductors, etc.

Hype cycle

O cicle de sobreexpectació





Disrupcions recents

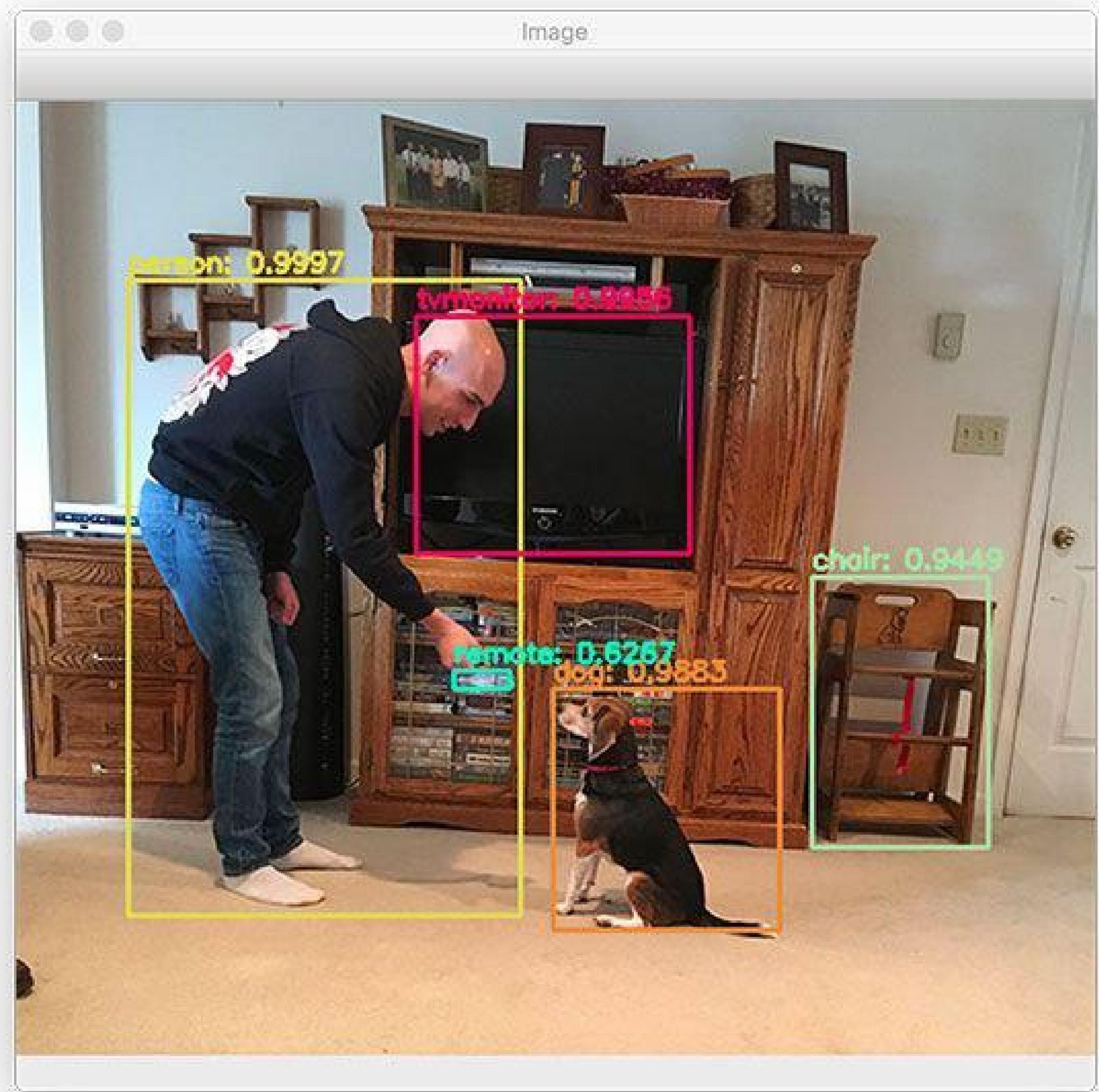
"Appificació"

- Xarxes socials
- Economia col·laborativa o capitalisme de plataforma?



Deep learning

- Xarxes neuronals artificials especialitzades en:
 - Classificació i predicción
 - Generació
 - Edició o manipulació





Criptografia aplicada

- Criptomonedes: criptografia de clau assimètrica
- Identitats sobiranes: proves de coneixement zero, zk-SNARK

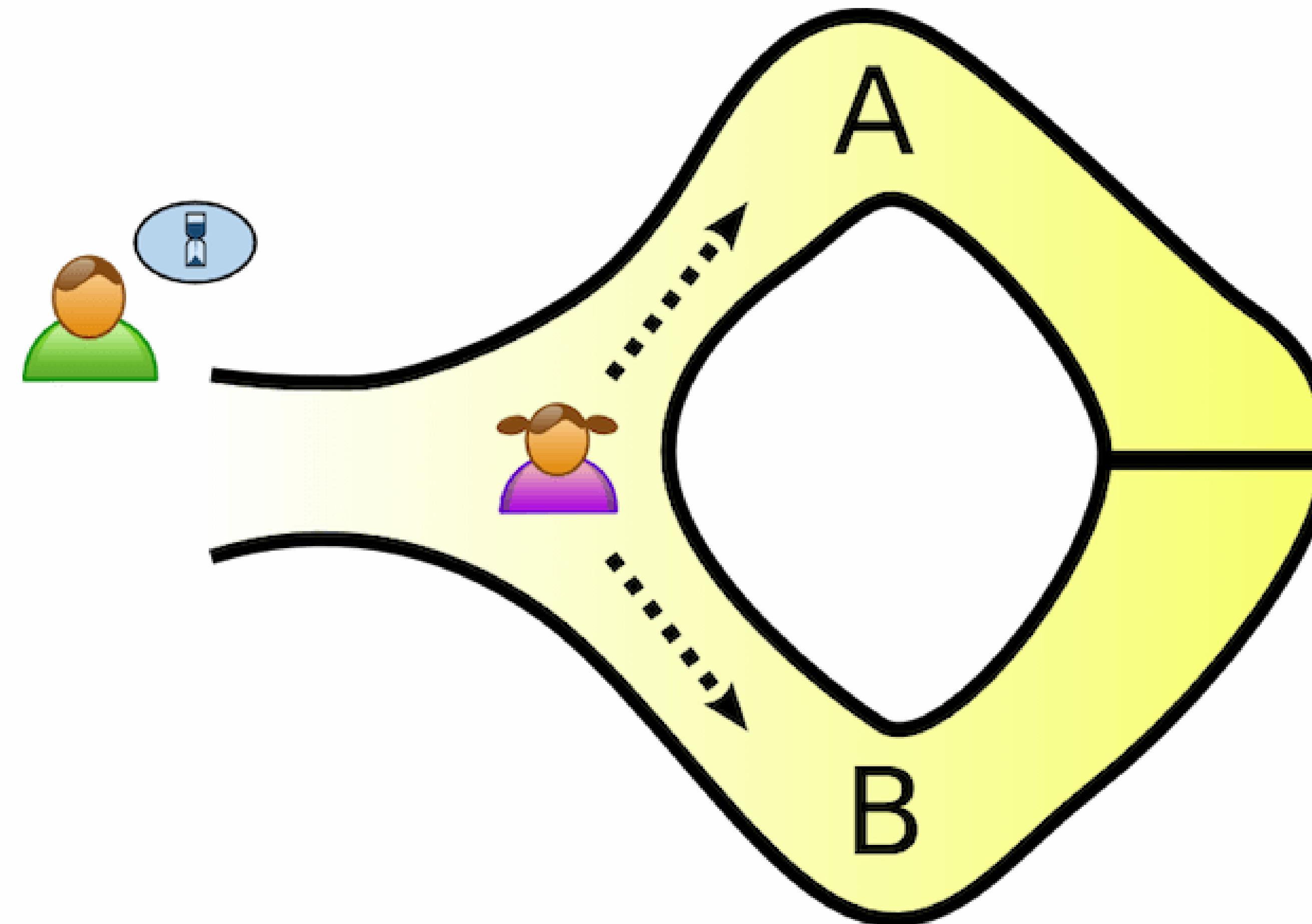
Criptografia asimètrica (molt resumida)

- Clau pública: xifrar
- Clau privada: signar

PKI / PGP Primer:



Proves de coneixement zero (també molt resumides)



I el futur?

Provocatipus



Pregutes per a reflexionar

- La tecnologia és neutral?
- La disruptió té només beneficis?
- Controlen la tecnologia o ens controla?
- Cal establir una ètica tecnològica?

Lectures

- **Evgeny Morozov:** How the Internet strengthens dictatorships - TED Talks
- **Sara Wachter-Boettcher:** Technically Wrong: sexist apps, biased algorithms, and other threats of toxic tech
- **Langdon Winner:** Do artifacts have politics?
- **Judith Duportail:** El algoritmo del amor: Un viaje a las entrañas de Tinder
- **Cennydd Bowles:** Future Ethics

APM?

Gràcies!

- d@rio.hn
- twitter.com/@im_dario
- @dario@mastodon.social
- github.com/imdario
- keybase.io/dario