



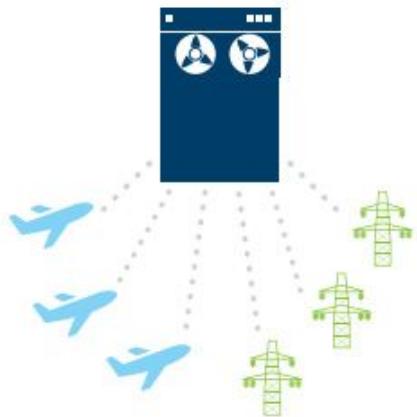
Introducción a Blockchain Contratos Inteligentes y DAOs

Por Albert Castellana
albert@atraura.com



Visión global

Antiguamente



Hoy en día



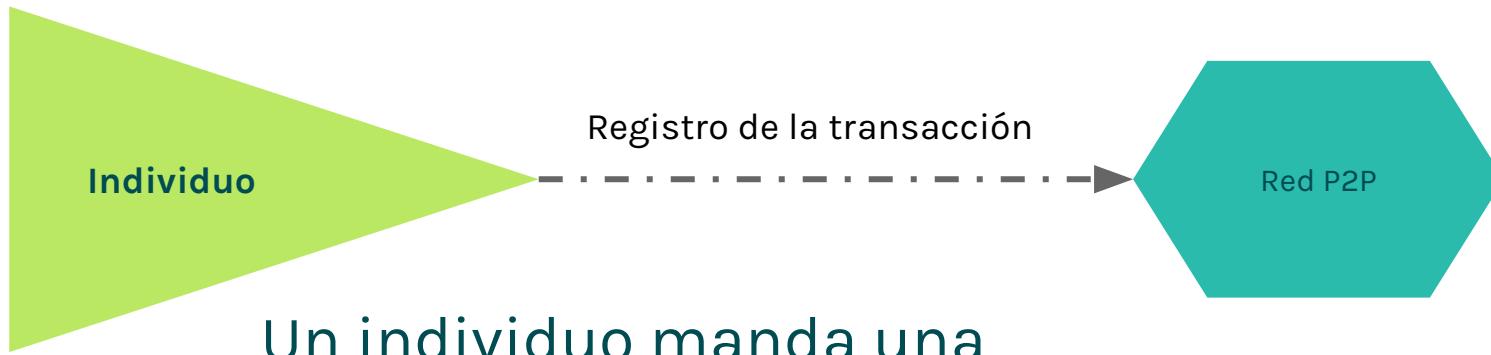
En el futuro



¿Cómo funciona?



¿Cómo funciona? Creación



Un individuo manda una
transacción y la comparte con
el resto del mundo.

¿Cómo funciona? Validación



El resto de los participante de la red **validan** la transacción mediante un **Algoritmo de Consenso**.

¿Cómo funciona? Inclusión

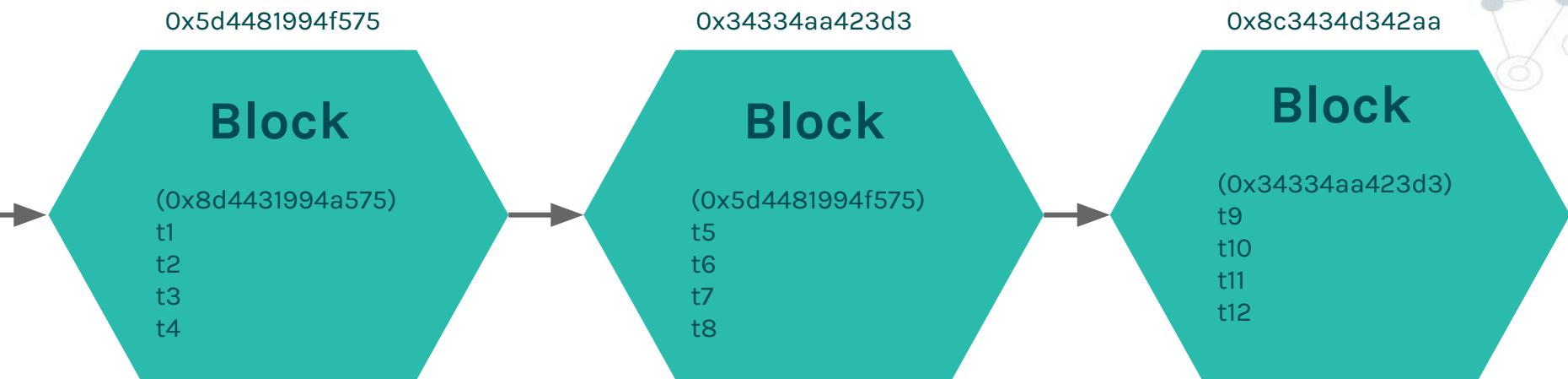
Cuando una transacción es validada se incluye en un **bloque**.

Cuando el bloque es validado, se incluye en la **Blockchain**.

Block

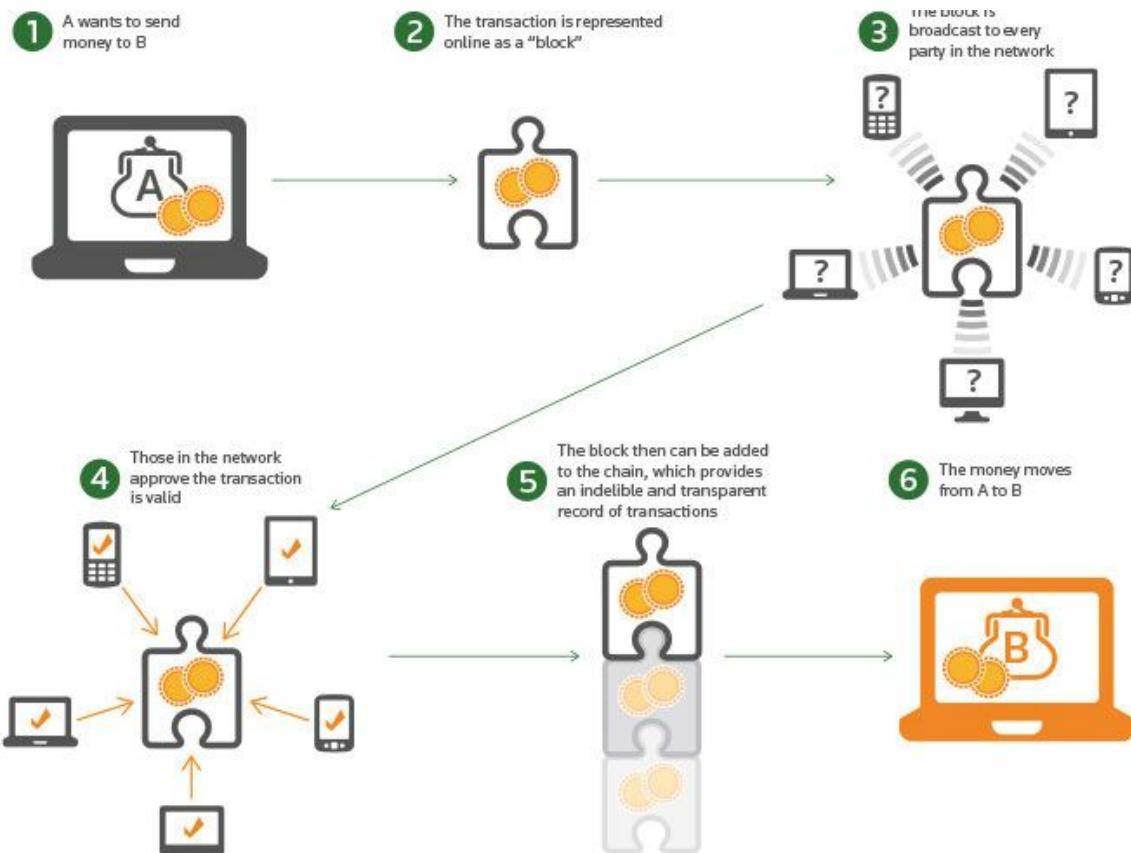
0x5d4481994f5757767e
0x34334aa423d3432fc
0x3243b332a3432df3c
0x5c3434d342aa24d3d
0x34324da3234f3432a

¿Cómo funciona? Concatenación



La **Blockchain** es la concatenación de muchos
Bloques Confirmados.

Resumen



Beneficios

- ◆ Optimización de procesos.
- ◆ Optimización de tiempos de administración.
- ◆ Persistencia e integridad de los datos.
- ◆ No tiene downtime.
- ◆ Ahorro en servidores y backups.
- ◆ Seguridad contra cyber-ataques.



Tipologías

Públicas



Privadas





¿Y si añadimos Contratos Inteligentes?



Funded! This project was successfully funded on Sep 1, 2012.



9,522

backers

\$2,437,429

pledged of \$250,000 goal

0

seconds to go

Project by

Oculus

Long Beach, CA

Contact me

K First created · 24 backed

f Has not connected Facebook

o oculusvr.com

See full bio

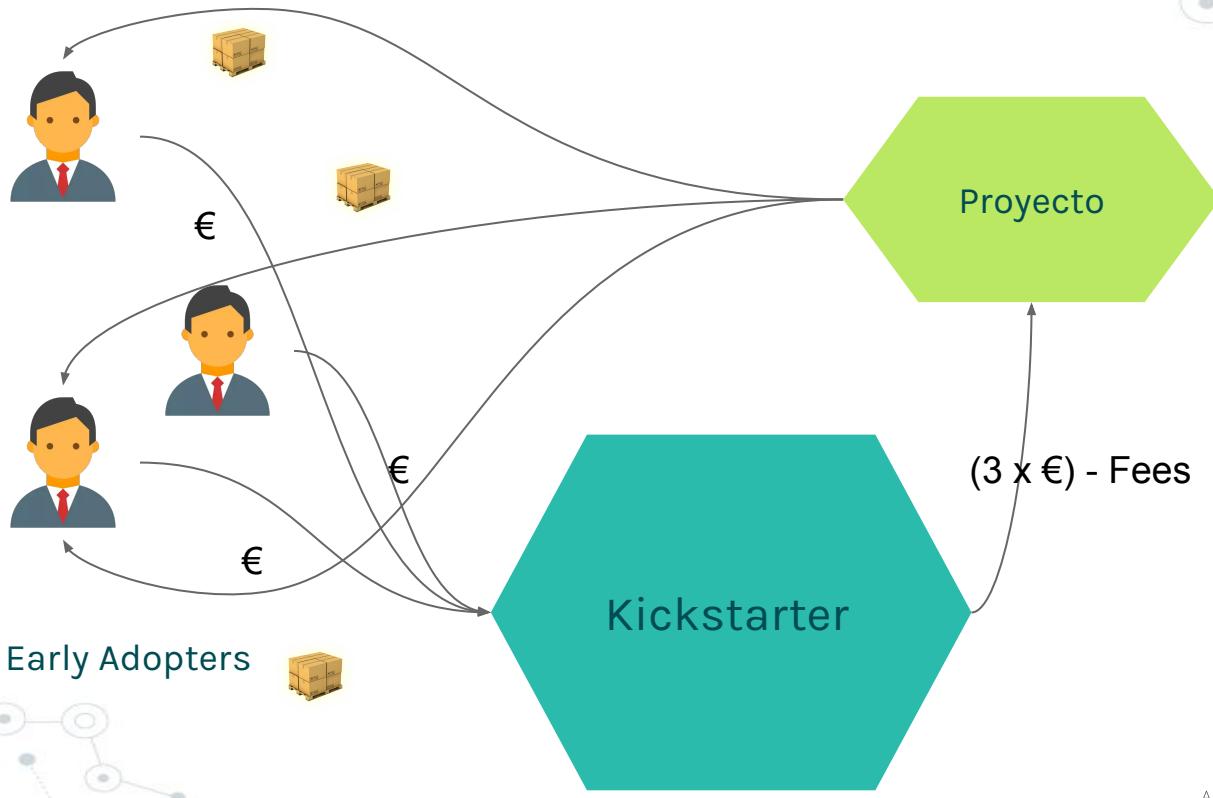
Share 259

Tweet

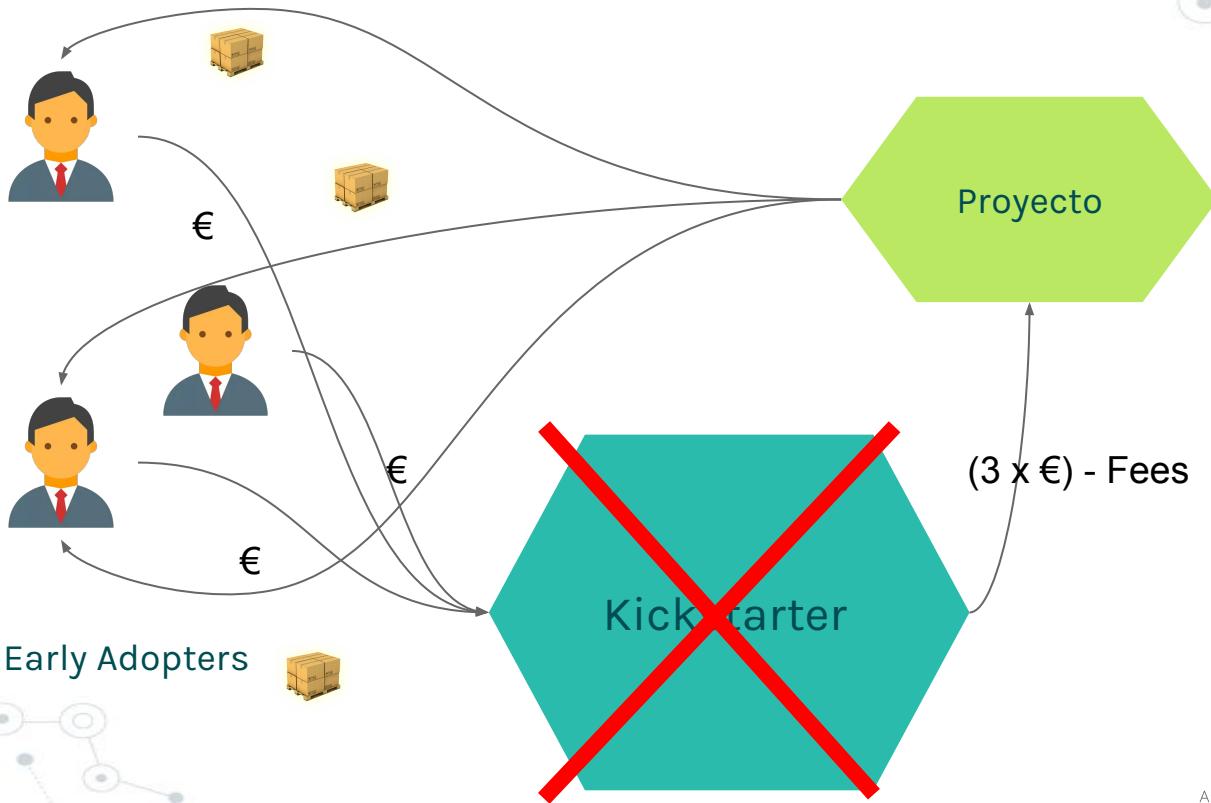
Embed

Developer kit for the Oculus Rift - the first truly immersive virtual reality headset for video games.

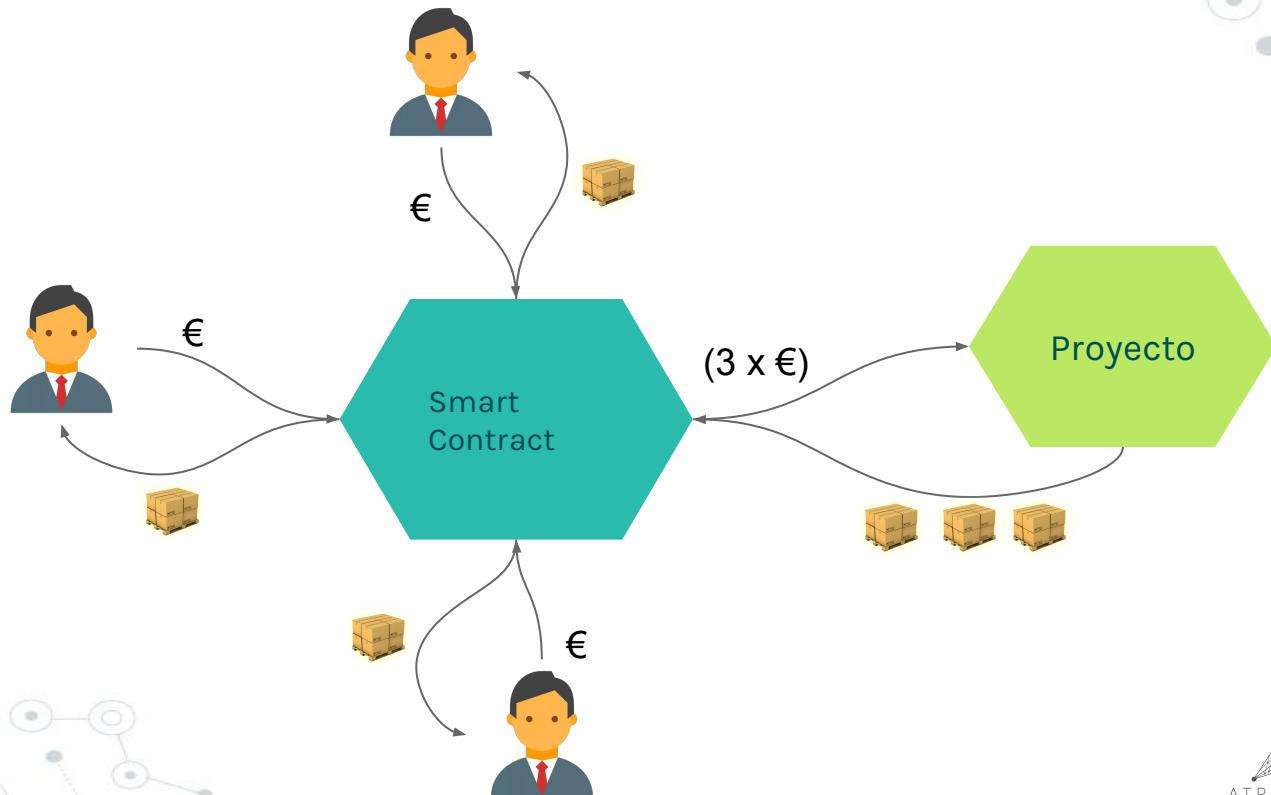
Kickstarter

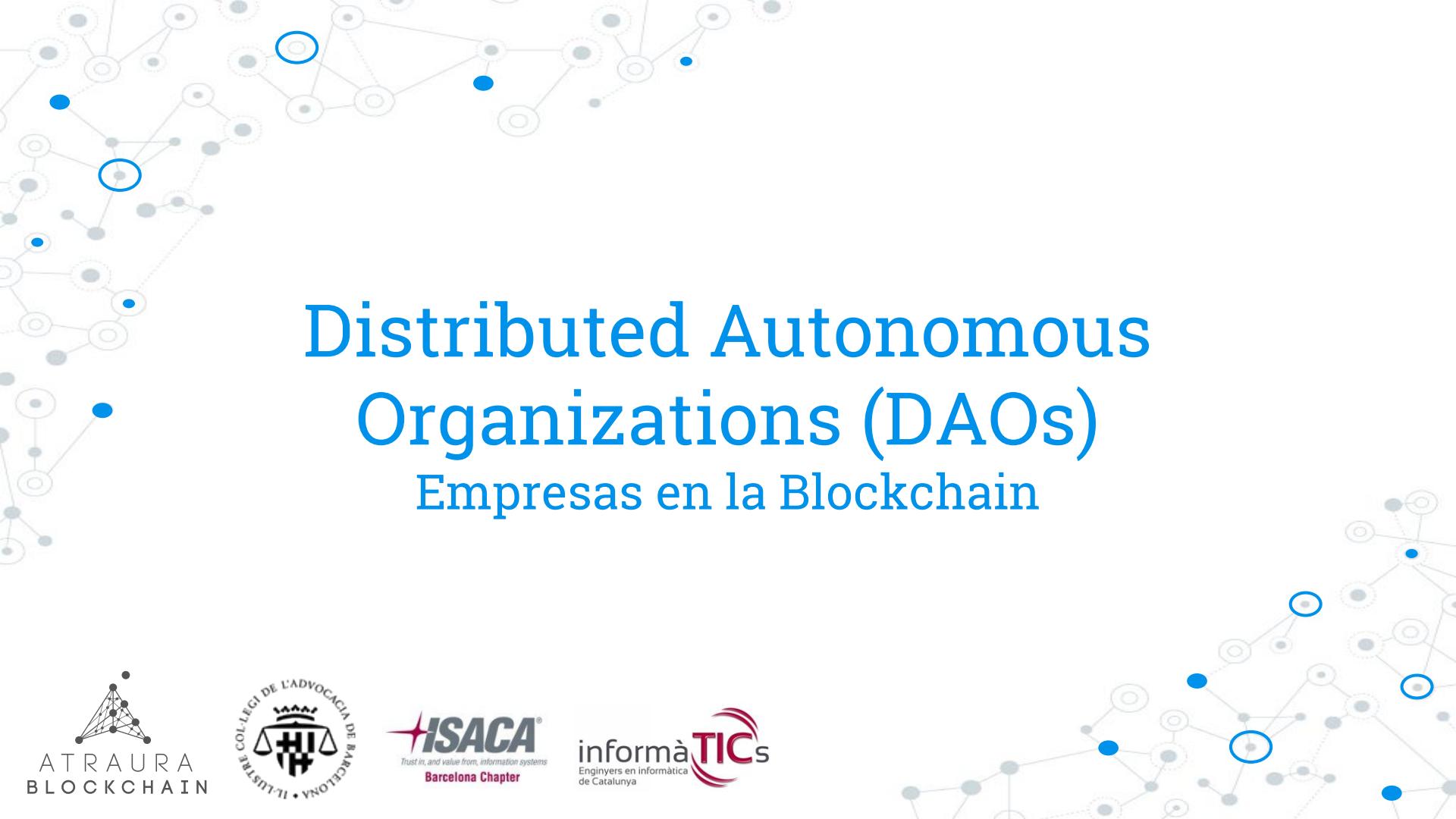


Kickstarter



Crowdfunding en Blockchain



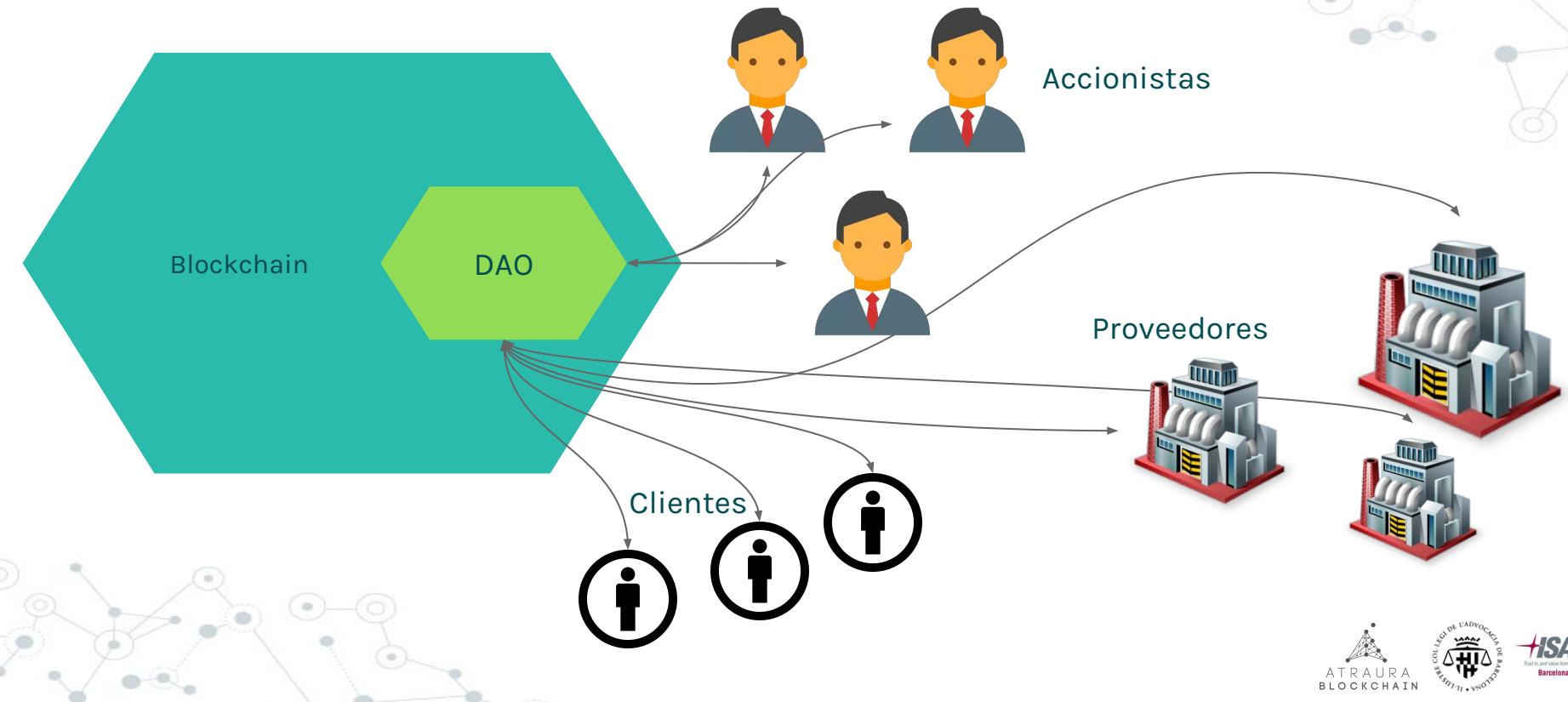


Distributed Autonomous Organizations (DAOs)

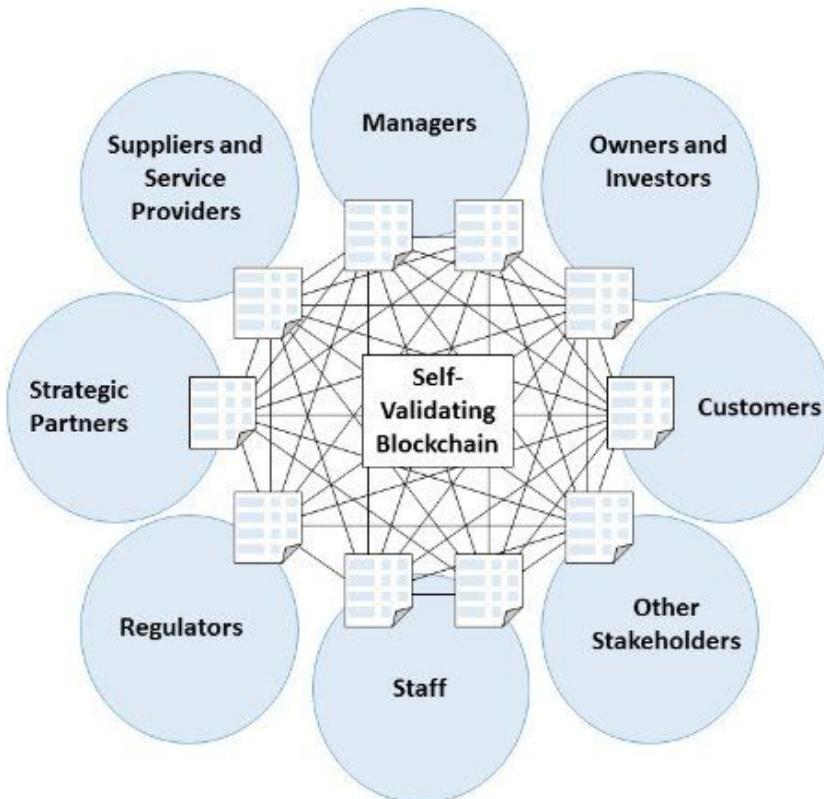
Empresas en la Blockchain



¿Qué son?

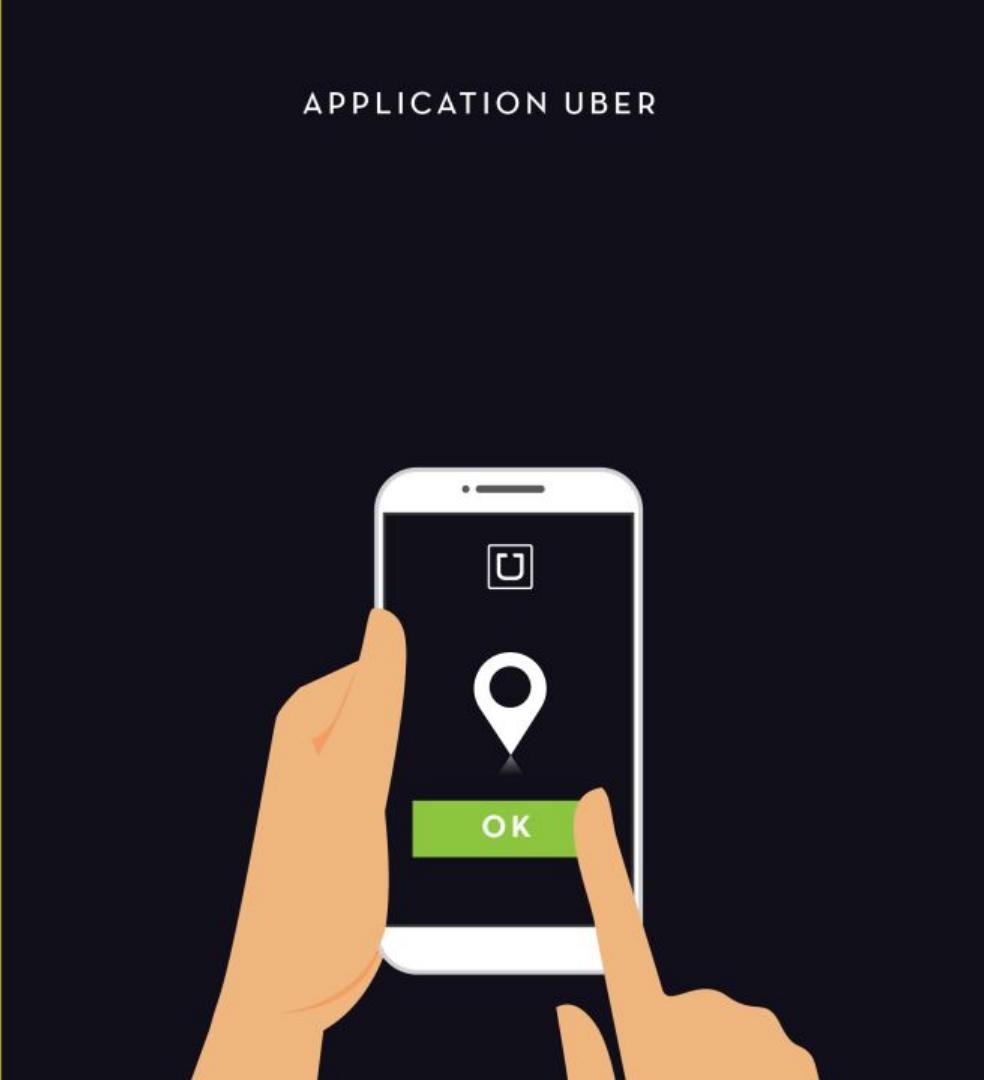


Anatomía de una DAO





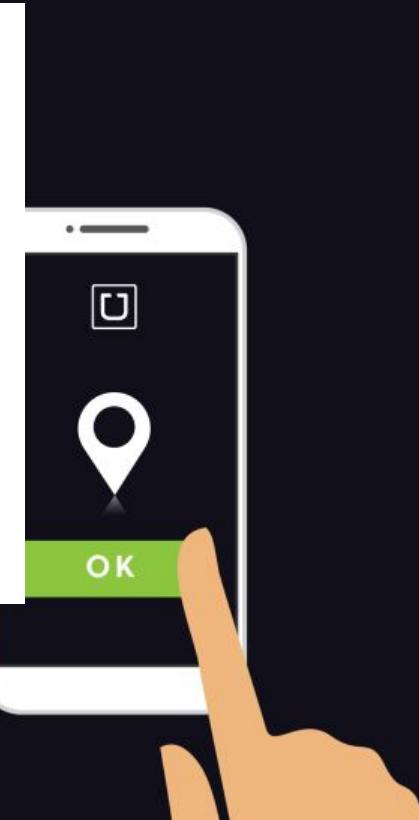
APPLICATION UBER



APPLICATION UBER

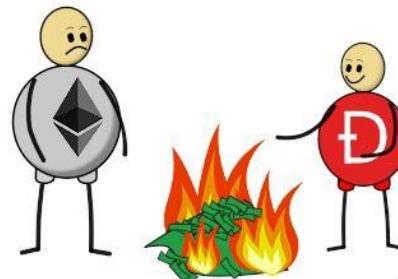
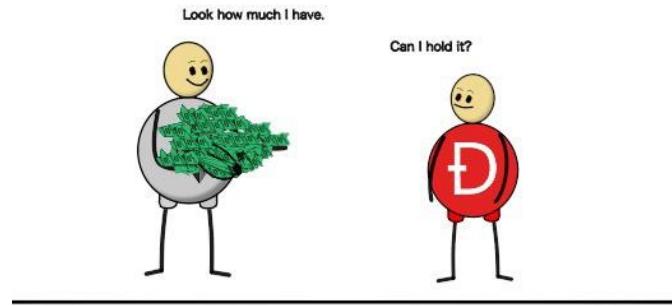


ARCADE CITY



Principales retos

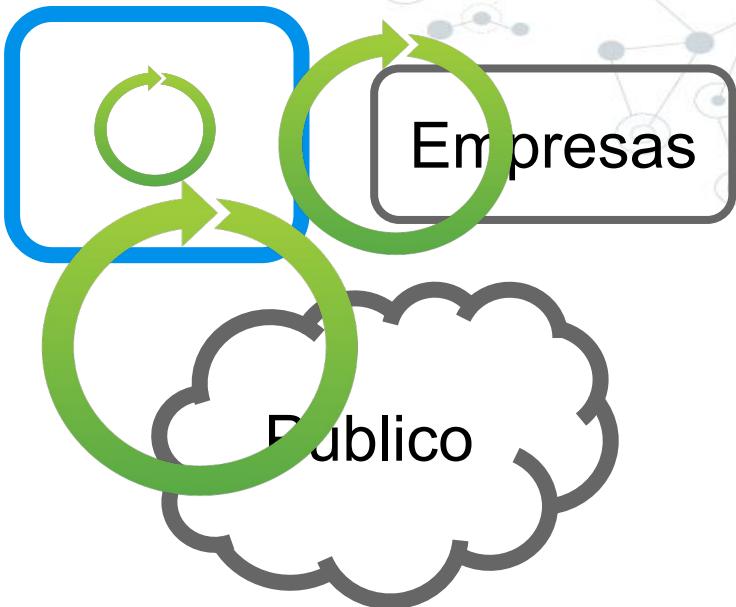
- Seguridad
- Globalización
- Gobernanza
- Gestión de fondos
- Inmutabilidad
- Regulación
- Jurisdicción
- Fiscalidad



crypto-comics.com

Principales beneficios

- Globalización
- Confianza
- Autonomía
- Bajos costes de infraestructura
- Capacidad de desintermediación
- Auditabilidad
- Trazabilidad
- Alcance





“

La DAO puede llegar a ser una de las innovaciones más disruptivas del siglo, si logramos hacerlo bien.

Algunos casos que estamos trabajando











A large, semi-transparent blue rectangular overlay covers the left side of the slide. Inside this overlay, there is a 3D rendering of a blockchain network with three white circular nodes connected by lines. Below this, the words "SHARE TOKENS" are written in white capital letters. To the right of the network, a blurred background shows a stock market trading interface with various charts and data points. Overlaid on the right side of the blue area are several logos and text elements: "ATRAURA BLOCKCHAIN" with a small network icon, "Starting Legal" with a blue square icon, and "ROCA JUNYENT" with its logo consisting of the letters "R", "J", and "A" in a blue square.



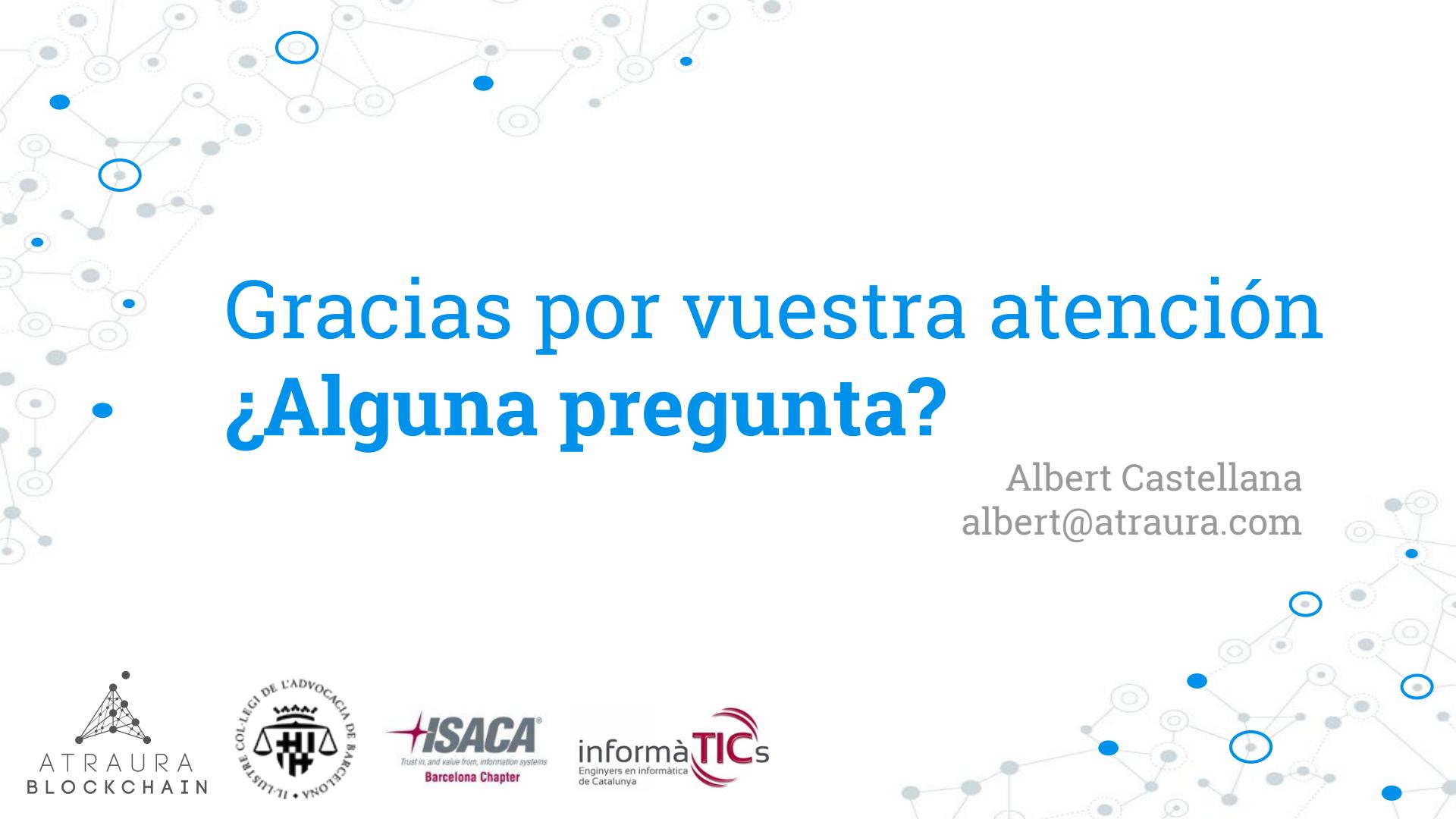
UPC

- › Control Money
- › Marketing
- › More Income
- › Innovation
- › Best campus Services

GOOD IDEA

STUDENTS

- › More Money
- › Rewards
- › Easy Pay
- › Motivation
- › Best Campus Life



Gracias por vuestra atención ¿Alguna pregunta?

Albert Castellana
albert@atraura.com

