
BlockChain ¿el nuevo paradigma?

Pensar | Decidir | Actuar

QUO VADIS MERCANCIAS



BlockChain :

➤ **Democratización :**

- Participación de todos los miembros de un grupo o de una asociación en la toma de decisiones

➤ **Base de Datos**

- Conjunto de datos organizado de tal modo que permita obtener con rapidez diversos tipos de información

➤ **Tecnología :**

- Conjunto de los instrumentos y procedimientos industriales de un determinado sector o producto

➤ **Confianza:**

- Esperanza firme que se tiene de alguien o algo



Que es el BlockChain :

- **Instrumento tecnológico que nos permite registrar y extraer información (Base de Datos)**
- **Autenticidad de datos utilizando un proceso computacional llamado consenso (Tecnología)**
- **Información distribuida (P2P) a prueba de manipulaciones (Confianza)**



BITCOIN BlockChain :

BLOCKCHAIN

WALLET

DATA

API

ABOUT

Q BLOCK. HA

Altura del Bloque: 525913 Bloques a la altura de 525913 en la cadena de bloques de Bitcoin

Resumen	
Altura	525913 (Main chain)
Hash	0000000000000000000000000000000015a6d355d130a4326f107169df77986d28e1851fe8796d
Bloque Anterior	000000000000000000000000e739750d3f5250bfb37179bb0a9733a05b783be7195be
Siguiente Bloque	000000000000000000000000f0b6b343e1e9fdea342b8f19338c7b238f2a0fca6f8fd
Hora	2018-06-04 09:32:59
Hora de Recepción	2018-06-04 09:32:59
Retransmitido por	KanoPool
Dificultad	4,306,949,573,981.51
Bits	390158921
Número de Transacciones	70
Salida Total	38.94182853 BTC
Volumen de Transacciones Estimado	6.0831554 BTC
tamaño	992.241 KB
Versión	0x20000000
Raíz Merkle	363407a7f4545b91996ccec4f2ce43a71f0e34232aad233a33c0842162a62831
Mientras tanto	884275369
Recompensa de Bloque	12.5 BTC
Comisión de las Transacciones	0.01039934 BTC

<https://blockchain.info/>



Particularidades de BlockChain :

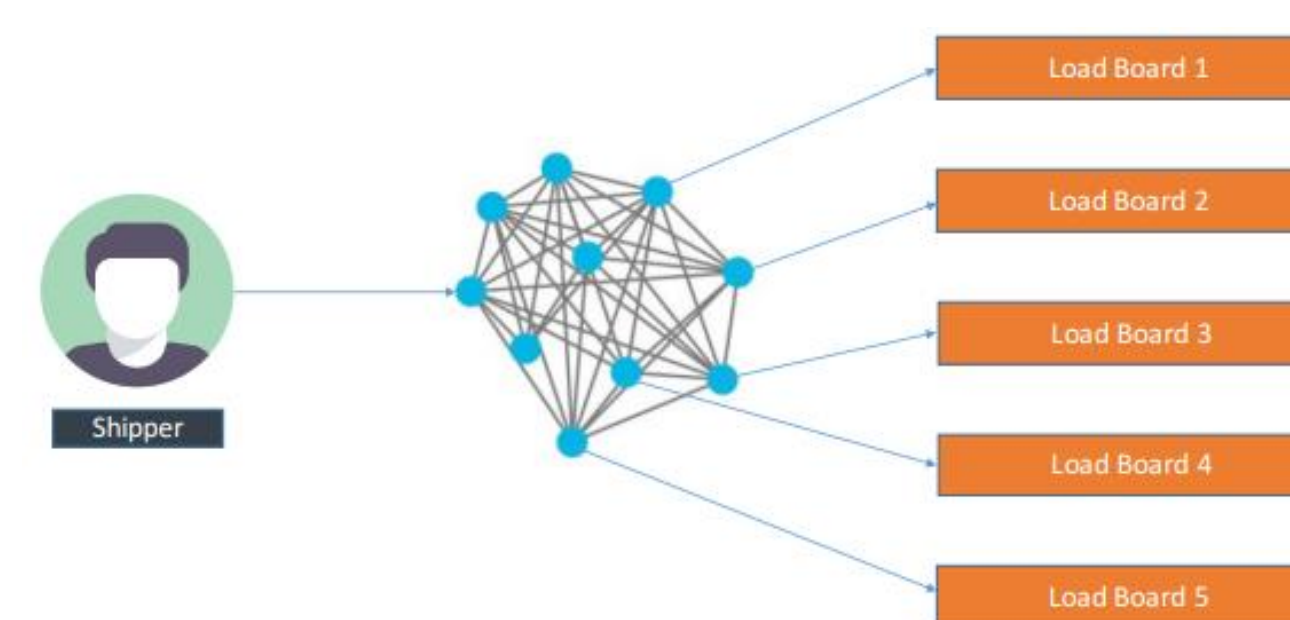
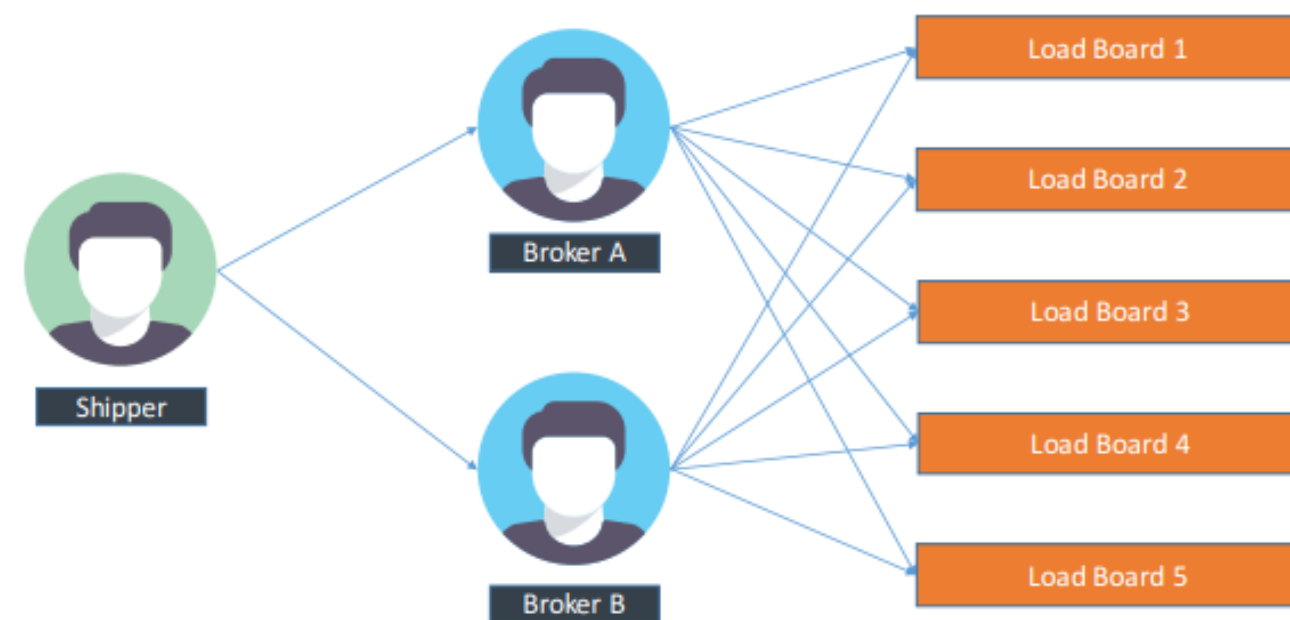
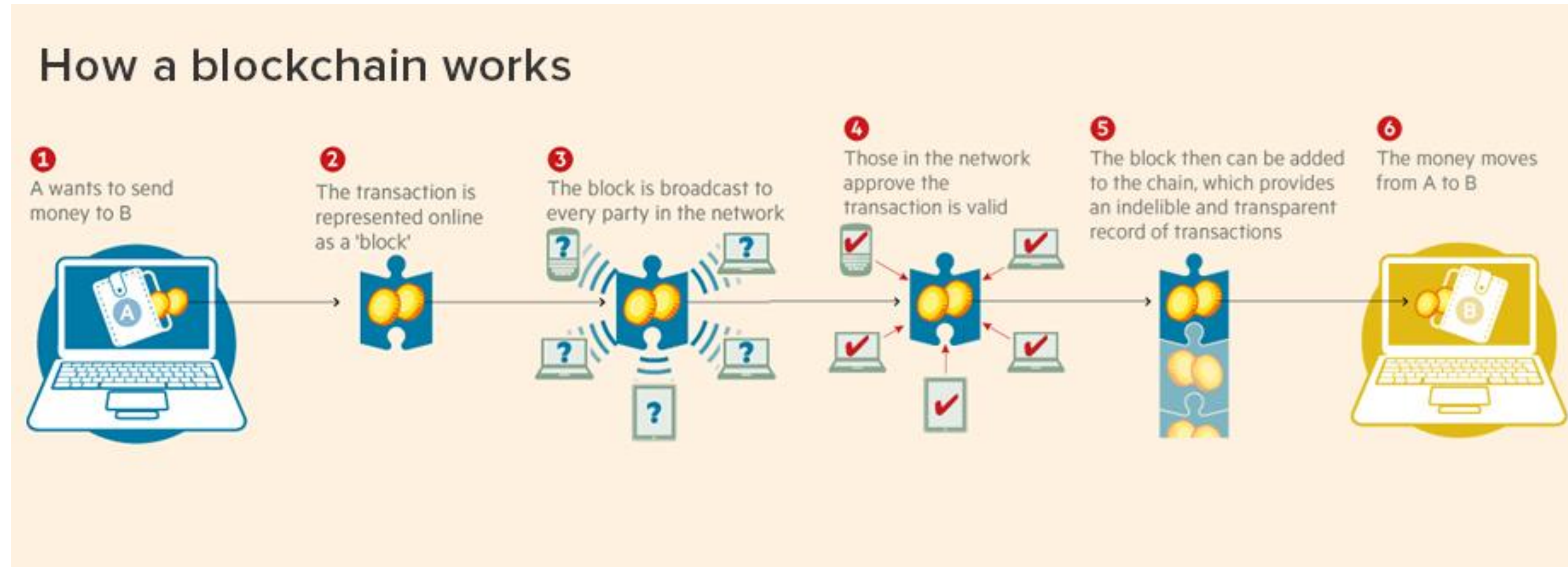
- **Almacenamiento en la nube distribuido**
- **Gestión de identidades que a través del blockchain**
- **Registro y verificación de datos**
- **Trazabilidad, seguimiento de la cadena de suministros y prueba de procedencia**
- **Ejecución automática de contratos**
- **Descentralización de internet de las cosas (IoT)**



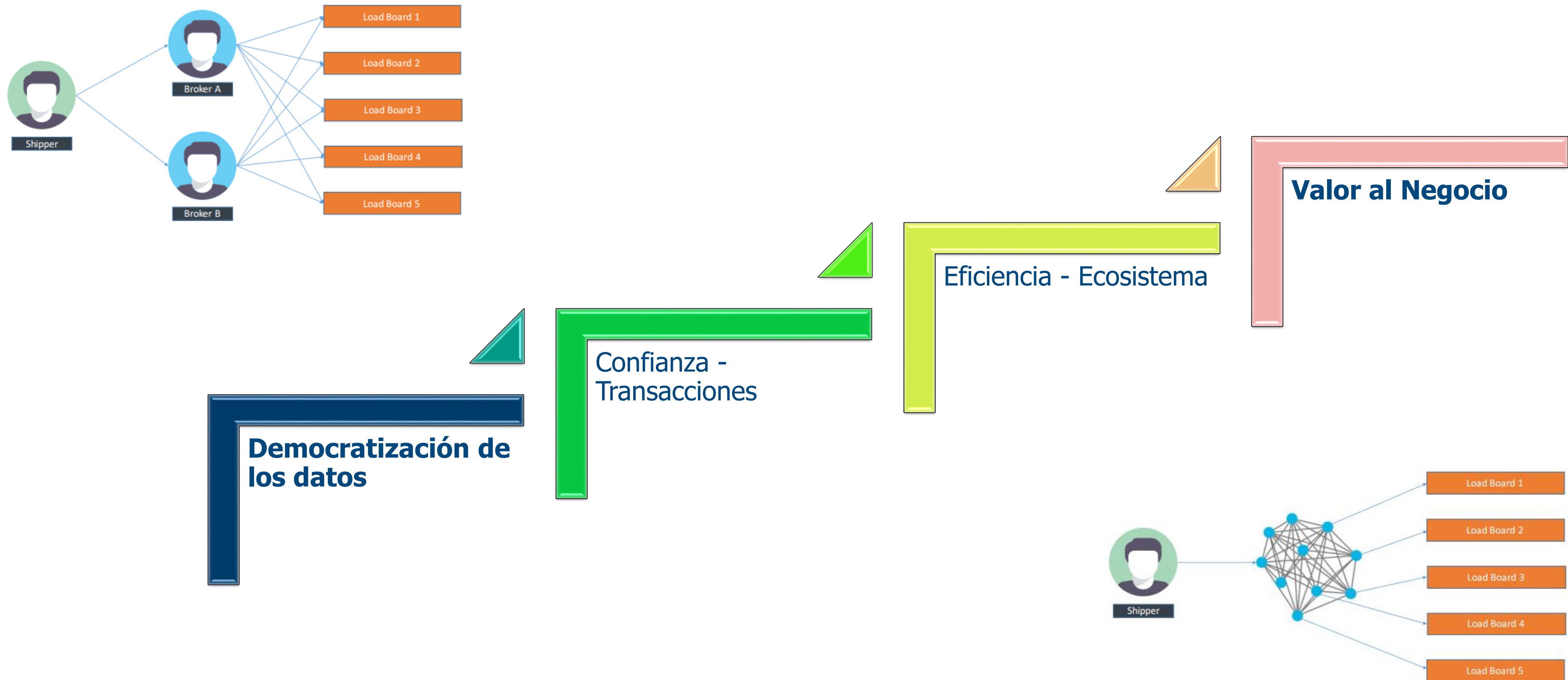
BlockChain para el sector:

- ⑩ **Millones en disputas en la industria del transporte (+liquidez)**
- ⑩ **Costes de procesamiento y administración han aumentado hasta un 20% del total (+simplicidad)**
- ⑩ **Envíos sensibles experimentan desviaciones en temperatura (+medición)**
- ⑩ **Dificultades en el sector para hacer coincidir cargadores, con transportistas (+eficiencias)**
- ⑩ *p.e. IBM y Maersk llevaron a cabo un experimento de rastreo de contenedores de flores desde Mombasa, Kenia, hasta Rotterdam.*
 - *Un simple envío refrigerado pasaba por más de 30 organizaciones diferentes. Requiere más de 200 comunicaciones separadas. Cualquier forma perdida o aprobación retrasada podría retener el contenedor en el puerto, o perderlo por completo.*

BlockChain para el sector:



BlockChain para el sector:





Carrer de Caballero, 20-26 Baixos | 08014 Barcelona
Tel. 93 249 14 05
<http://www.light-eyes.com/>