

# Resumen de Consensus 2019

Por Luis García.

## Resumen ejecutivo:

**Día 1:** Se presentaron avances en las principales plataformas de Blockchain como AION y la sidechain de pagos lightning network, así como plataformas para Security tokens como Polymath, pudimos ver que han avanzado mucho las plataformas y se ven más sólidas que nunca. Por la tarde se atendieron talleres sobre frameworks de desarrollo.

**Día 2:** Se presentó la plataforma de pagos RIF payments la cuál se ve como una muy buena alternativa para la integración de pagos con cryptos en las plataformas que estamos desarrollando en Garsa Labs. Hubieron conferencias sobre identidad (Neo ID), frameworks de desarrollo como Portis, Blockchains como Cosmos y Hyperledger. También hubieron talleres sobre herramientas como Hyperledger Caliper para administrar las redes y un taller de Amazon Blockchain as a service para aprender a utilizar el servicio. Hice un recorrido para conocer los proyectos que tenían un boot en el show room, conectando con una empresa Koreana de identidad, así como con una empresa de protocolo de seguridad que podría servir para integrarse en los desarrollos de Garsa.

**Día 3:** El panel de discusión de Joseph Lubin estuvo muy interesante ya que se habló sobre cómo Blockchain y los emprendimientos en el área están transformando la economía. La conferencia sobre Casper Labs mostró la transición que está teniendo Ethereum de PoW a PoS. Los de Thundercore mostraron los beneficios de su plataforma como los 11,463 DAUs que dicen tener y comentaron que son una buena opción para el desarrollo de videojuegos. En la conferencia de industria 4.0 hablaron sobre cómo se están materializando casos de uso en las industrias con Blockchain. Hicimos recorrido por los boots para conocer más a detalle los servicios como Kaleido que es Blockchain as a service, TRON que tiene integración con video juegos, Coco que es una plataforma para video juegos, Quorum que es una de las Blockchains que integraremos en los desarrollos.

## Resumen de contactos:

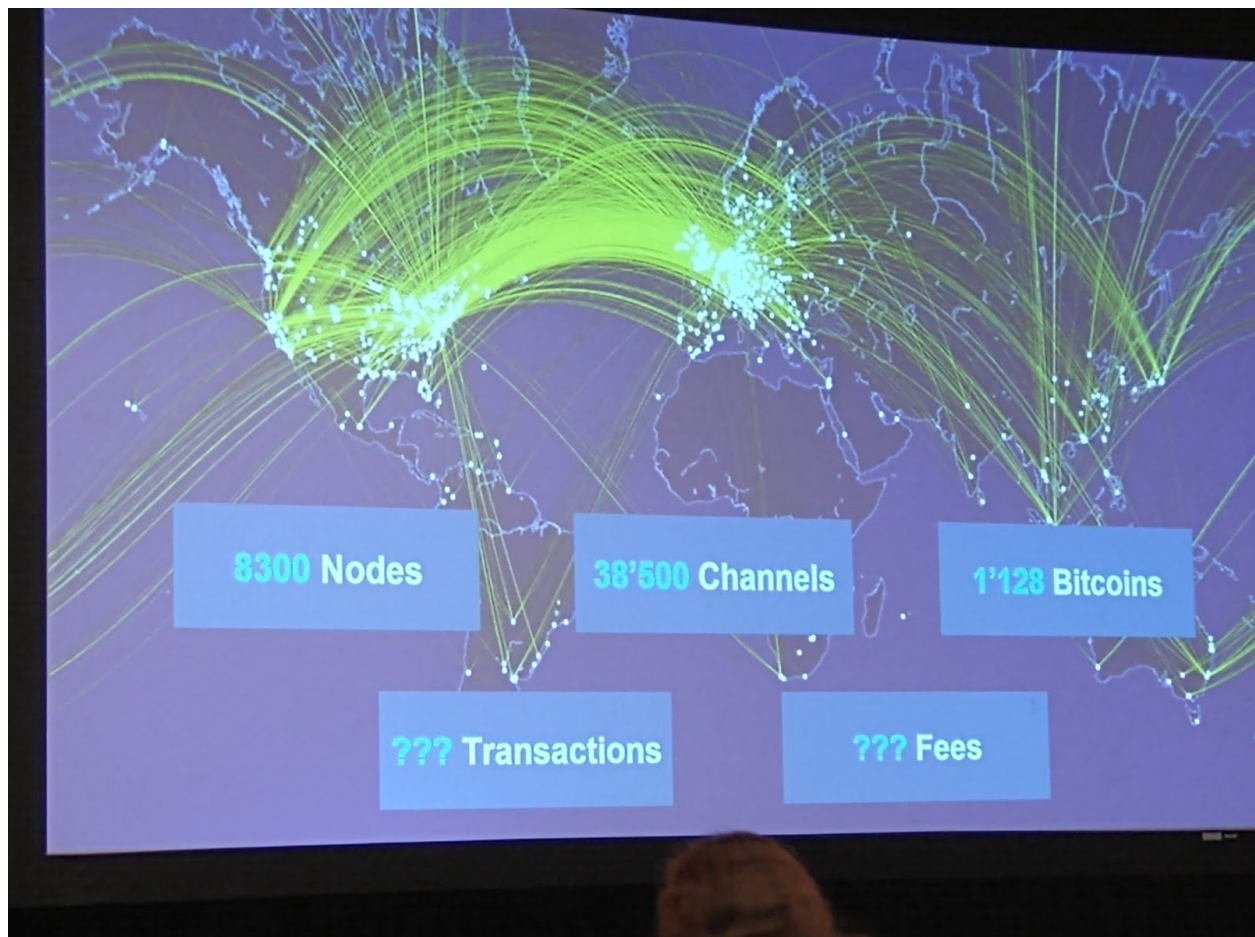
Nombre	Empresa	Utilidad
Alejandro Narancio	RIF Payments	Integración de pagos
Matthew Wright	JP Morgan	Integración de Quórum
Peter Lin	NEO	Partnership identidad
Galen Keene	Kaleido	Creación consorcio

		gobierno

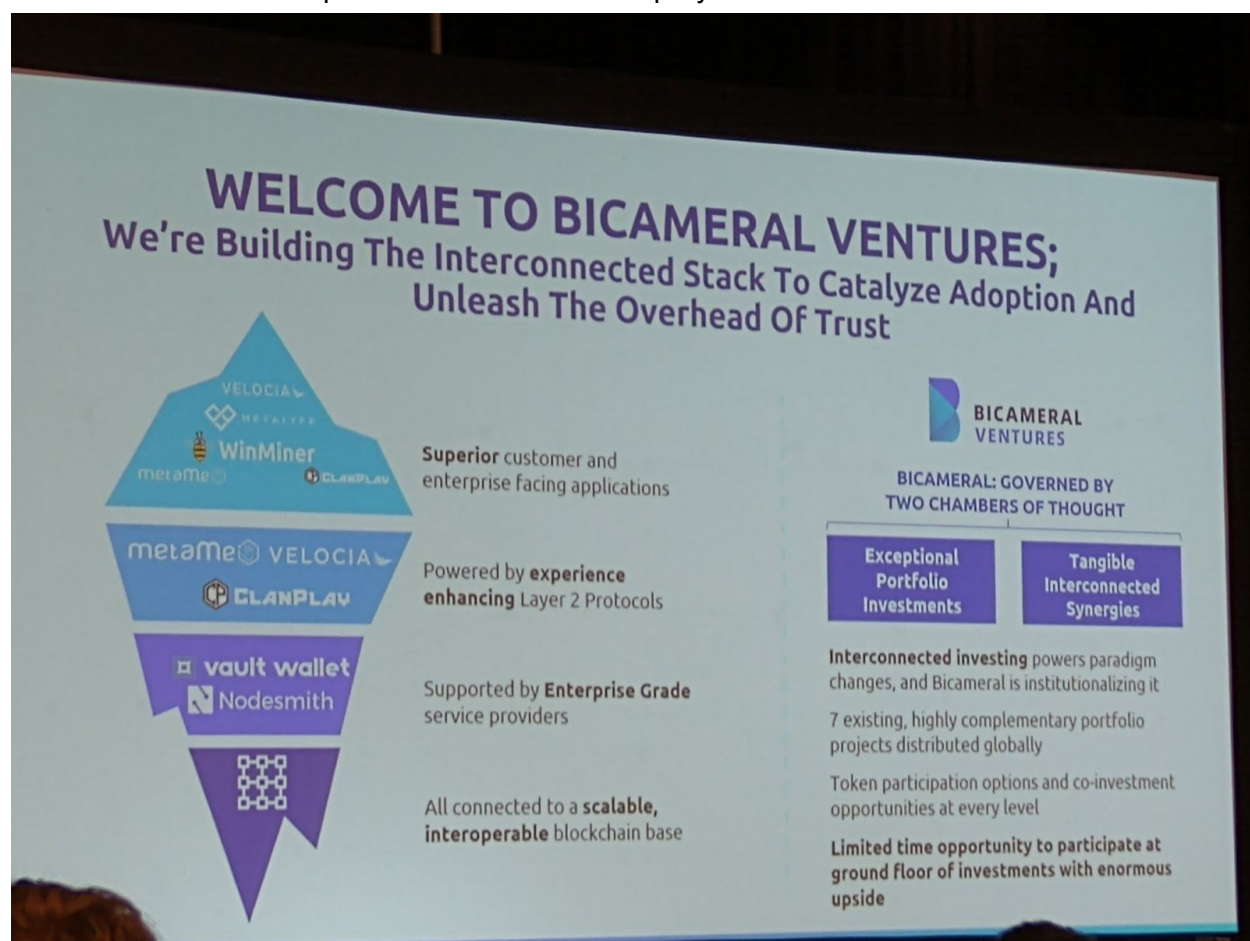
## Resumen detallado:

### Día 1, 13 de mayo:

Por la mañana las conferencias a las que asistí fueron enfocadas en el tema de pagos con cryptos, conociendo detalles sobre cómo ha avanzado el desarrollo de lightning network, así como el set de herramientas disponibles para operar los nodos del sistema de pagos. Presentaron la integración que tienen para wallets de pagos mediante Zap y Joule.



En la conferencia de la Blockchain AION se presentaron elementos de su ecosistema y los progresos que ha tenido, así como los proyectos que han estado incubando, platicaron que están catalizando la adopción con inversiones en proyectos.



Una conferencia interesante antes del medio día fue la de Polymath dónde presentaron sus servicios para el desarrollo de Security tokens.

# Why a new base layer ST infrastructure?

History shows purpose-built replaces convenience

Phone Lines



*users demand upgrade*

Fiber



General Purpose



*users demand upgrade*

Purpose Built



Para el medio, día la conferencia sobre los consorcios globales presentó los retos que se tienen en diferentes partes del mundo para lograr juntar diferentes compañías y gobierno en esfuerzos conjuntos.

12:00pm-12:30pm

## **Build It and They Will Come: Growing a Global Blockchain Hub**

**Moderator:** Marc Hochstein, *Managing Editor, CoinDesk*

**Panelists:**

**Teana Baker-Taylor**, *Executive Director and Board Member, Global Digital Finance*

**Moad Fahmi**, *Senior Advisor, Fintech, Bermuda Monetary Authority*

**Nick Giurietto**, *Chief Executive, Australian Digital Currency & Commerce Association*

**Yuta Takanashi**, *Deputy Director for Fintech and Innovation, Financial Services Agency Japan*



Seguido a esta conferencia atendí la relacionada a seguridad en la Blockchain con Zero knowledge proof en la que se mencionaron los beneficios de este enfoque de seguridad como atestación de identidades, seguimiento de bienes privados y provenanza de productos:



## Other applications of zkSNARK *Moon Math!*

- Smart contracts
  - Hawk, Zexe, ZkVM, Zether, ...
  - Ethereum Metropolis precompiles
- Scalability (*using succinctness*)
  - Coda, ...
- Private asset tracking
  - JP Morgan + Zcash, QED-it, ...
- Media provenance authentication
  - PhotoProof
- Identity attestation, business logic, asset provenance
  - QED-it & others

Los de Blockstack presentaron su plataforma que tiene el beneficio de permitir el desarrollo simple de DApps, cuentan con muchas DApps por lo que sería bueno seguirlos de cerca para conocer más sobre algunas de sus dapps más destacadas.



En el panel de discusión sobre "food provenance" presentaron algunos detalles sobre lo que las compañías están haciendo para la provenanza de productos, un tema que tuvo varias menciones en diferentes presentaciones.

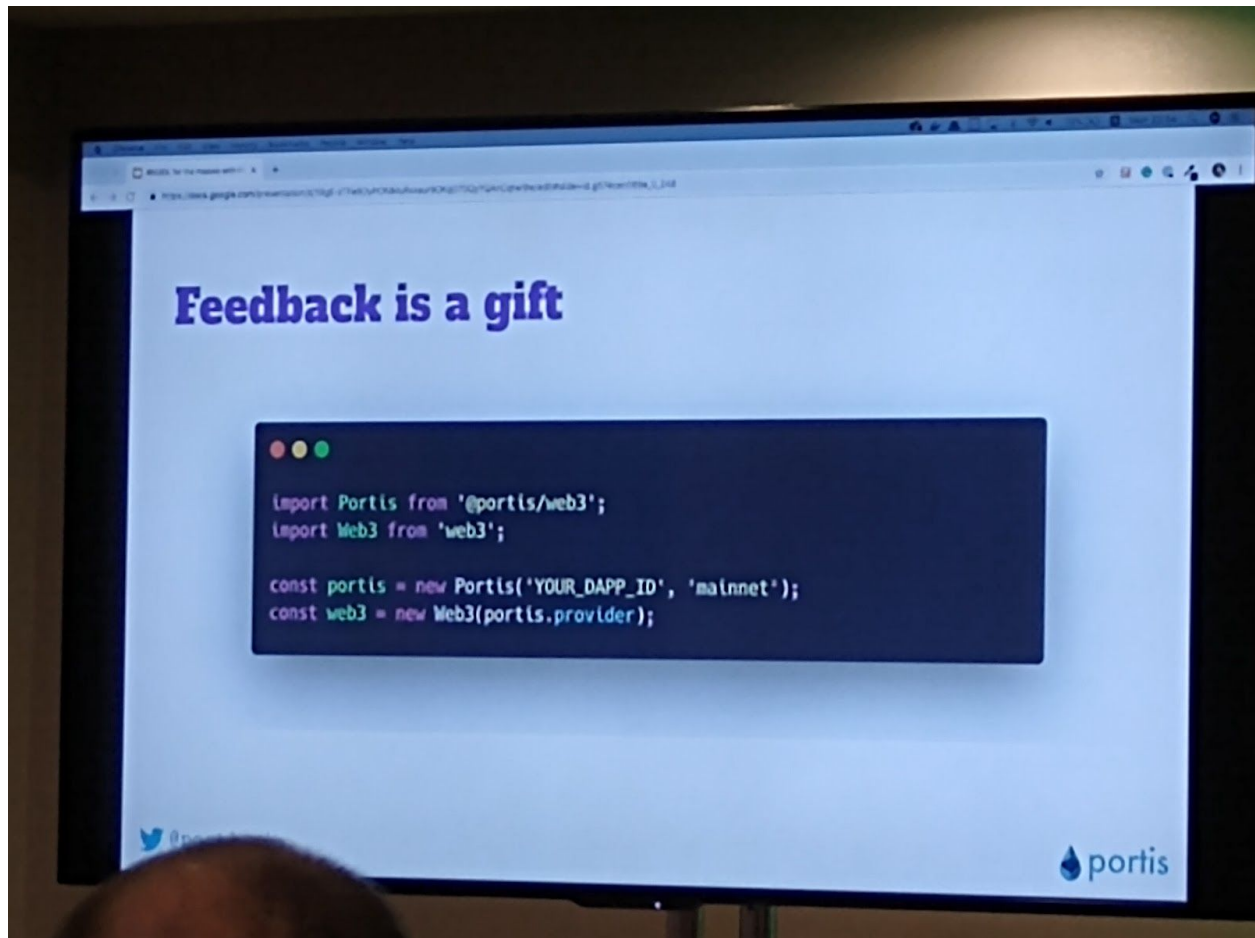


El día continuó con la presentación de otra plataforma llamada Dfinity con una propuesta interesante para remplazar ethereum con servicios más rápidos



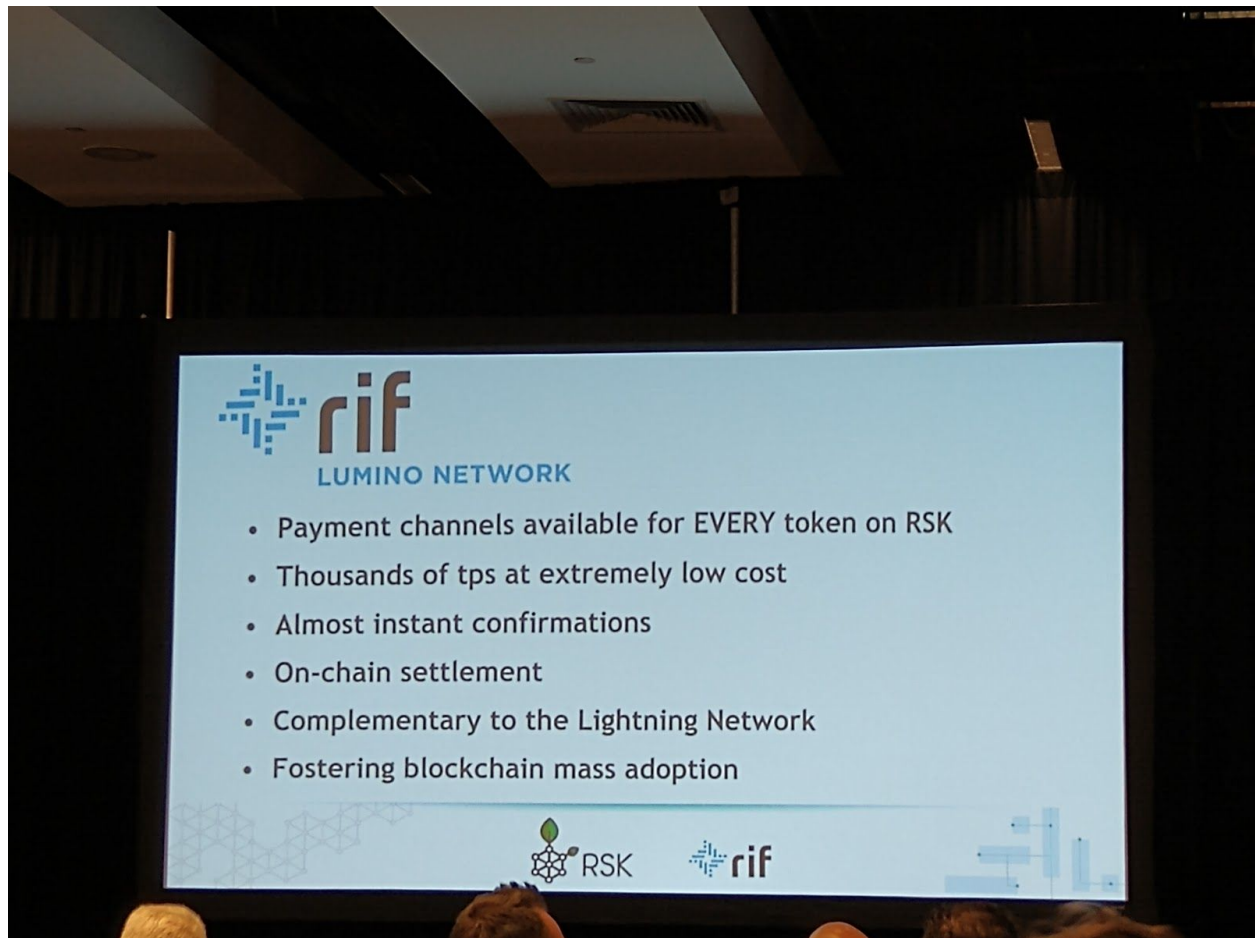


Cerré el día con un taller de un framework para creación de DApps llamado Portis

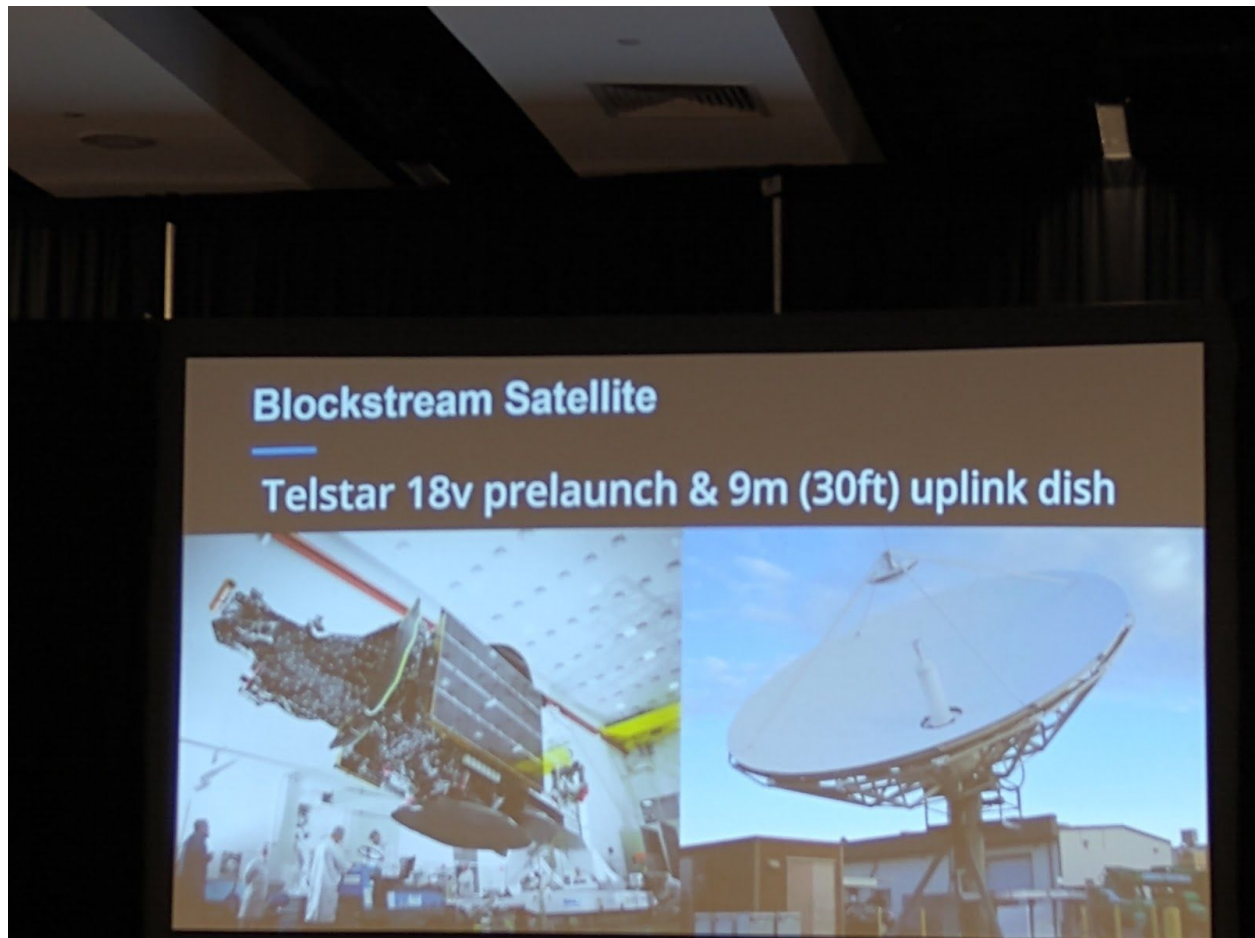


## Día 2, 14 de Mayo:

Empecé el día con las pláticas de RSK y la presentación de RIF payments, los cuales se ven como una muy buena alternativa para integrar pagos con cryptos en las aplicaciones que estamos desarrollando:



Continuó la mañana con una plática sobre Blockstream, el servicio de sincronización de la Blockchain de Bitcoin vía satélite.

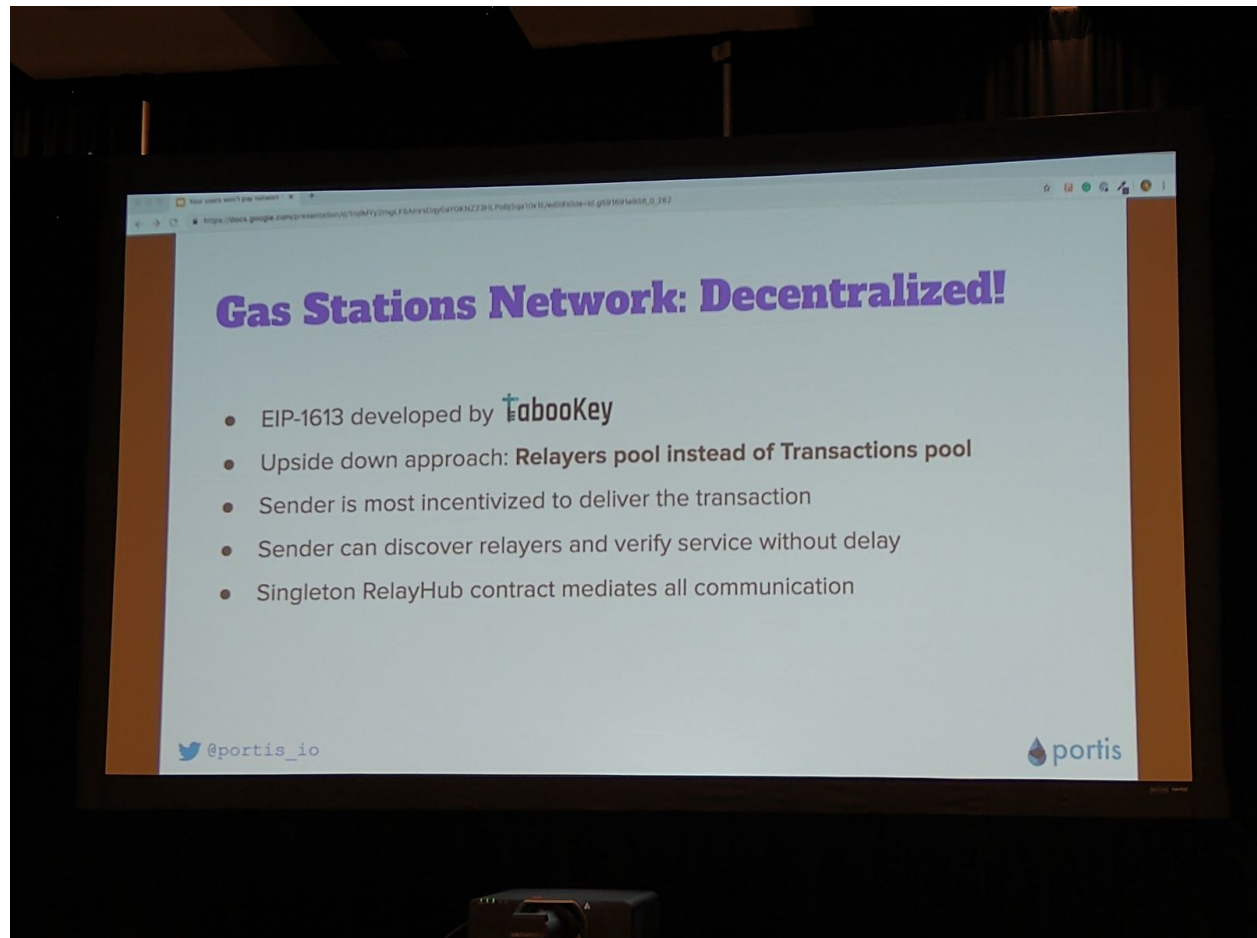


Los de la Blockchain NEO presentaron cómo están trabajando en el desarrollo de las funciones de Identidad con su NEO ID que estará disponible en la versión 3.0 de la Blockchain, aunque presentan un modelo de confianza que implementarán, no se ven apegados al estándar de las DiDs, hay que investigar más sobre Seraph ID:



Se presentó más detalle del framework Portis:





La Blockchain Cosmos expuso las ventajas que ofrece como el ecosistema de validadores:

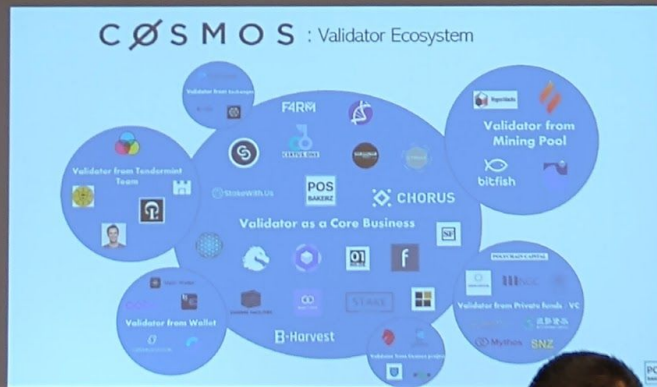
## The Cosmos Validator Community

- Validator Businesses
- Wallet Providers
- Crypto Exchanges
- Private Funds / VC
- PoW Mining Pools
- Cosmos SDK Developers



Mira Nugumanova  
@cryptomira1

Great Visual Representation of @cosmosvalidator ecosystem from @PosBakerz team which could be helpful when choosing a set of validators you want to delegate to 🙌🙌🙌



Asistí a un panel de discusión muy interesante sobre adopción de las DLTs en Healthcare, donde hablaron de los retos de esa industria y los casos de uso que han implementado:



Posteriormente visité el salón del taller sobre Amazon Blockchain as a service, para participar en el taller y aprender a crear la red de Blockchain en el servicio de Amazon:



La siguiente sesión fue para conocer sobre Hyperledger Caliper y el set de herramientas que están habilitando para



Posteriormente presentaron Hyperledger Burrow:



# Hyperledger Burrow

Features & points of comparison:

- Fully, provably BFT (thanks Tendermint!)
- Public, permissioned, or private networks
- Single process - fast and resource-optimized
- In-built registries & governance primitives
- Network instantiation tooling
- Network backup, recovery, and archive tooling
- Delegated (or in-built) signing tooling
- Event tooling to drive downstream systems
- Sophisticated tooling for application development
- Cloud-native deployment, monitoring, and logging tools



MONAX  
INDUSTRIES  
HYPERLEDGER

Me di una vuelta por el boot de Hyperledger para obtener un souvenir:





En la calle cerca del hotel de la conferencia vi una publicidad de IBM sobre Blockchain:

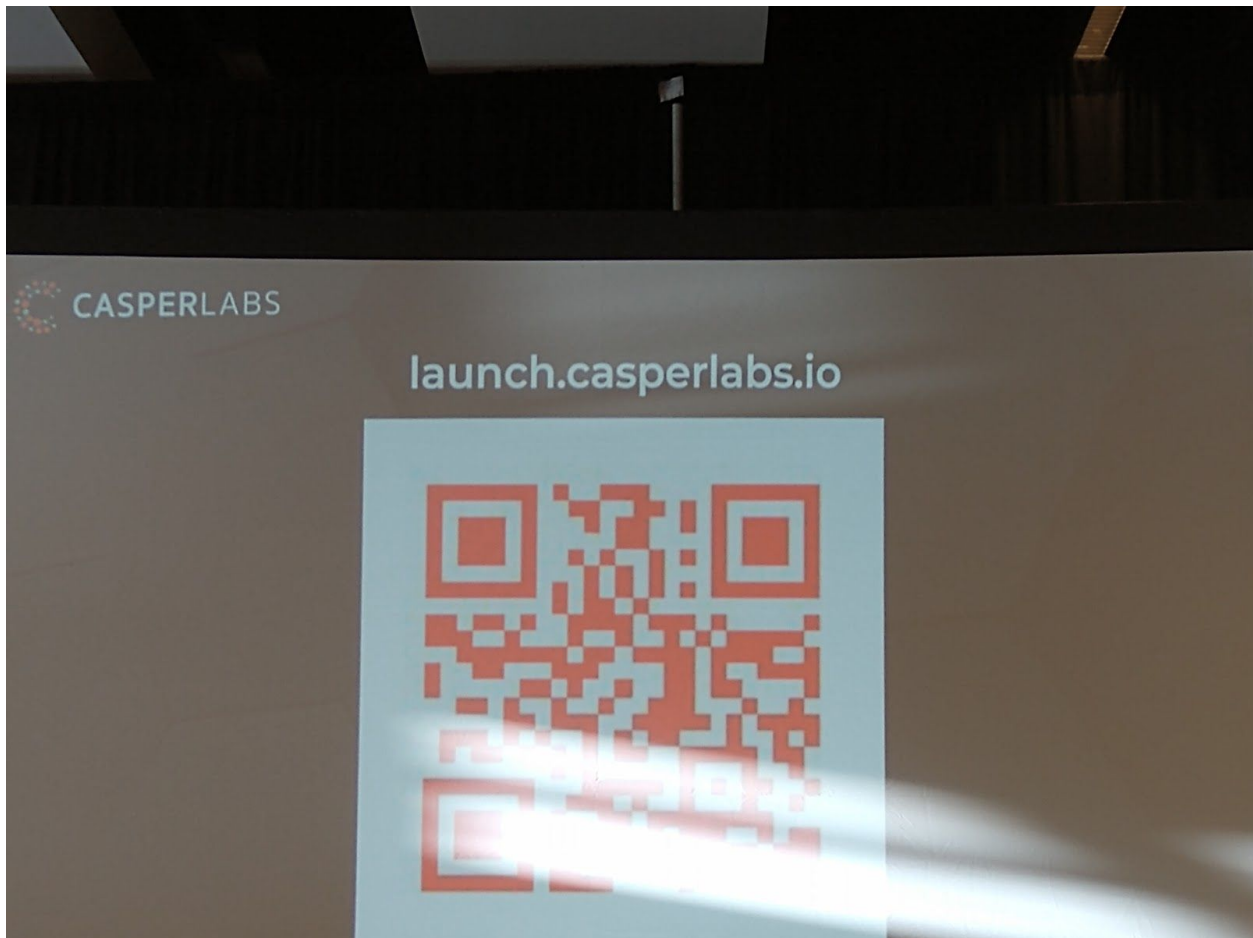


**Día 3, 15 de Mayo**

La mañana empezó con una muy buena plática en la que participó Lubin el co-fundador de ethereum, platicaron sobre el estado actual de la economía y del ecosistema Blockchain:



Posteriormente en la conferencia de Casper Labs presentaron las actividades que están haciendo para la migración de ethereum de PoW a PoS:

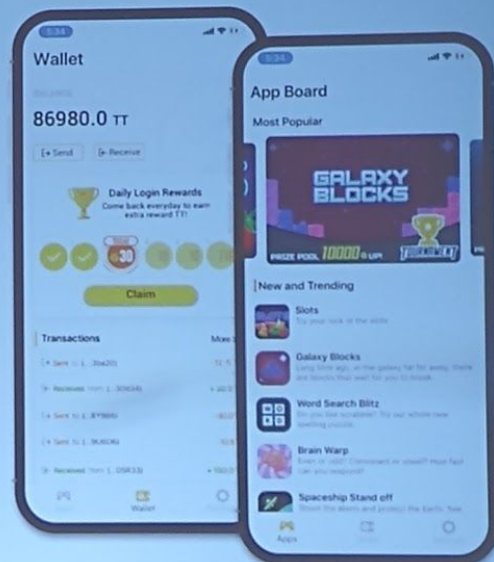


La siguiente conferencia fue sobre la plataforma Thundercore, presentaron sus beneficios como la rapidez y la cantidad de usuarios que tienen:



## ThunderCore Hub

- Users - Free token credits
- Developers - list DApp get access to users
- ThunderCore - build ecosystem



En una vuelta por el exhibition hall aproveché para hacer contacto con el equipo de Quórum.

Posteriormente en la conferencia industria 4.0 platicaron sobre los retos de la industria para adoptar los proyectos de Blockchain y de los retos para organizar empresas para formar consorcios:



La última parte del día fue utilizado para recorrer el área de exhibición y conocer los servicios de las empresas presentes como Kaleido de Consensus que manejan el servicio de Blockchain as a service, TRON que maneja una plataforma en la que se pueden montar juegos, Deloitte y las soluciones de Blockchain que tienen en el mercado.