GUÍA DEL ASESOR BLOCKCHAIN

LÍNEA BLOCKCHAIN		
II. NÚCLEO ESPECÍFICO	**d. Potencialidades de la blockchain**	
Sesión 12	**Organizaciones autónomas descentralizadas DAO**	**Tiempo: 3 hora**

Con antelación verificar si se cuenta con:

Aula virtual	**X**	**Accesos**	**X**	**Presentación**	**X**	**Recursos**		**Cámara y micrófono**	**X**

Objetivos

- Entender qué es una organización autónoma descentralizada (DAO).
- Conocer los elementos claves que hacen de una DAO exitosa
- Crear una DAO en la organización.

Introducción al tema

Una organización autónoma descentralizada (DAO) es un grupo organizado en torno a una misión que se coordina a través de un conjunto compartido de reglas aplicadas en una cadena de bloques.

Uno de los principales beneficios de un DAO es que son más transparentes que las empresas tradicionales, ya que todas las acciones y la financiación en el DAO son visibles para cualquier persona. Esto reduce significativamente el riesgo de corrupción y censura. Dado que el balance de un DAO existe en una cadena de bloques pública, es completamente transparente en todo momento, hasta cada transacción.

El objetivo de esta sesión es ofrecer una descripción general de alto nivel de qué son los DAO, por qué son interesantes y mostrar algunos de sus posibles casos de uso.

Método: Propuesta pedagógica

La sesión se realizará de forma sincrónica a distancia a través de la plataforma TEAMS.

- Primera parte: charla magistral de un invitado especial para todos los participantes de la línea blockchain, se realizará con apoyo audiovisual y una ronda de preguntas para resolver las dudas de los participantes presentes.
  Duración: 1 hora.

- Segunda parte: los participantes se dirigen a sus respectivos grupos con su asesor asignado. El asesor contextualizará y profundizará el tema de la sesión, y responderá a las preguntas de los participantes que tengan relación con la conferencia. Se realizarán las actividades previstas con acompañamiento del asesor blockchain, utilizando demos para reforzar conocimientos a través de la práctica.
  Duración: 2 horas.

Habilidades y competencias desarrolladas

- Entender que es una DAO
- Aprender cómo funciona una DAO en Blockchain

Recursos

- https://www.vitadao.com/

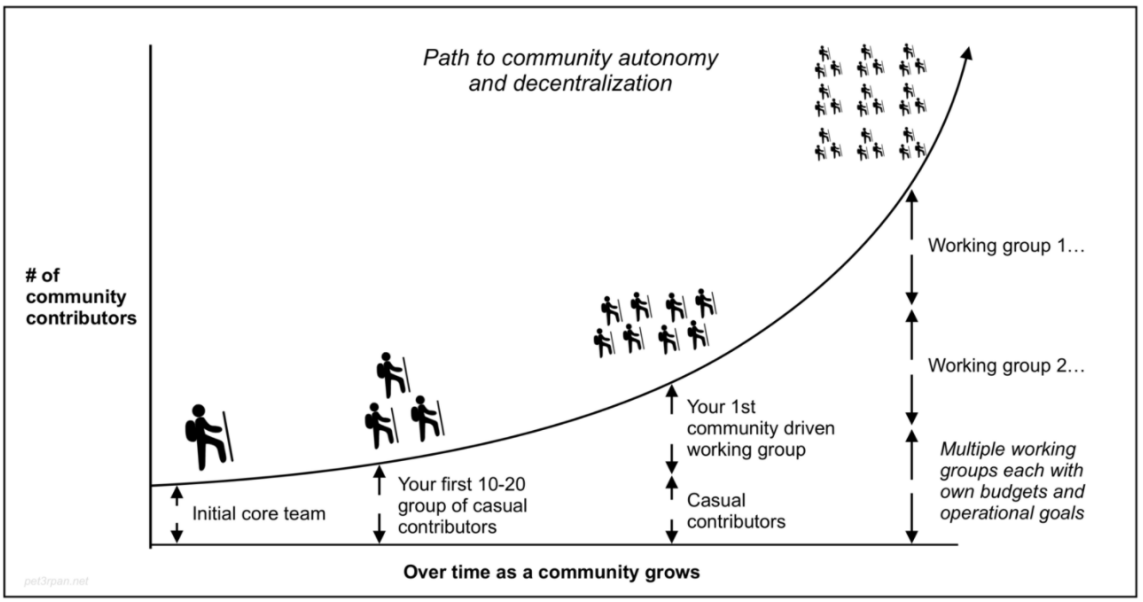
Instrucciones

Actividad 1
Explicar cómo funciona la DAO de VITADAO
https://www.vitadao.com/

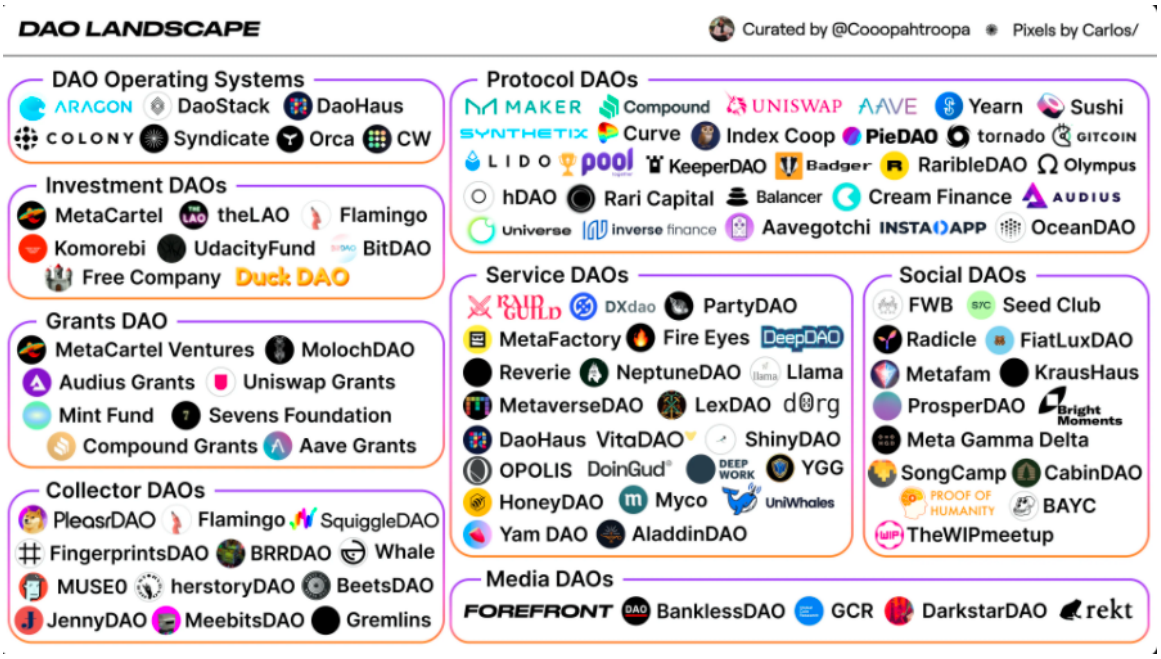
Explicar cómo funciona el ecosistema de VITADAO.
Explicar cómo funciona la economía de VITADAO.
Explicar la estrategia de transferencia de propiedad intelectual.

Para tutores consultar el siguiente video:
https://www.youtube.com/watch?v=GgSs2HLcyPY&feature=emb_title

DAO



TIPOS DE DAO



¿QUÉ ES VITADAO?

Nuestra misión es extender la vida humana investigando, financiando y comercializando terapias para la longevidad de una manera abierta y democrática.

VitaDAO y sus miembros están comprometidos a fomentar y desarrollar la propiedad intelectual, las licencias y los conjuntos de datos que resultan de los proyectos que apoya.

Los miembros pueden unirse a VitaDAO comprando tokens de VITA o ganándolos a través de contribuciones de trabajo o propiedad intelectual.

¿Quienes pueden participar en el DAO?

VitaDAO invita a todos a participar, sin importar su disciplina. El corazón de VitaDAO es su antiguo grupo de académicos y profesionales que evalúan propuestas de investigación y propiedad intelectual. No importa si eres investigador principal o estudiante de doctorado, te invitamos a que te pongas en contacto y estaremos encantados de asesorarte individualmente sobre la colaboración que más te convenga y que valga la pena. Lo mismo se aplica a cualquier persona que quiera contribuir al grupo de trabajo legal, de gobernanza, tokenomics, desarrollo de software, operaciones o comunicaciones.

Manejo de comunicación de un DAO:

Discourse: para propuestas y su evaluación.

Discord (canales públicos): para todos los anuncios, creación de comunidades, preguntas y sugerencias, consejos sobre eventos de longevidad, discusiones generales y, por supuesto, memes.

Twitter: para anuncios seleccionados y comunicación al público en general.

Newsletter: para los anuncios más importantes.

Llamadas a la comunidad: charlas y debates ocasionales.

Telegram: para anuncios seleccionados y preguntas breves.

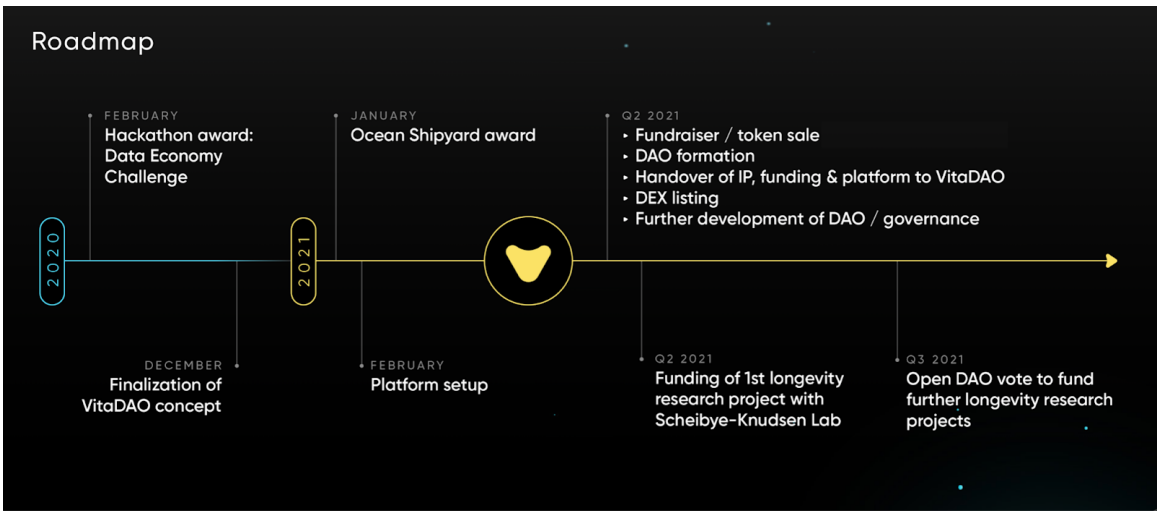
Discord (canales privados): para la discusión y el trabajo real antes de que se publique una propuesta .

Nota: Una vez que el borrador de una propuesta está listo, se envía al foro de Discurso para su revisión, discusión y revisión pública.

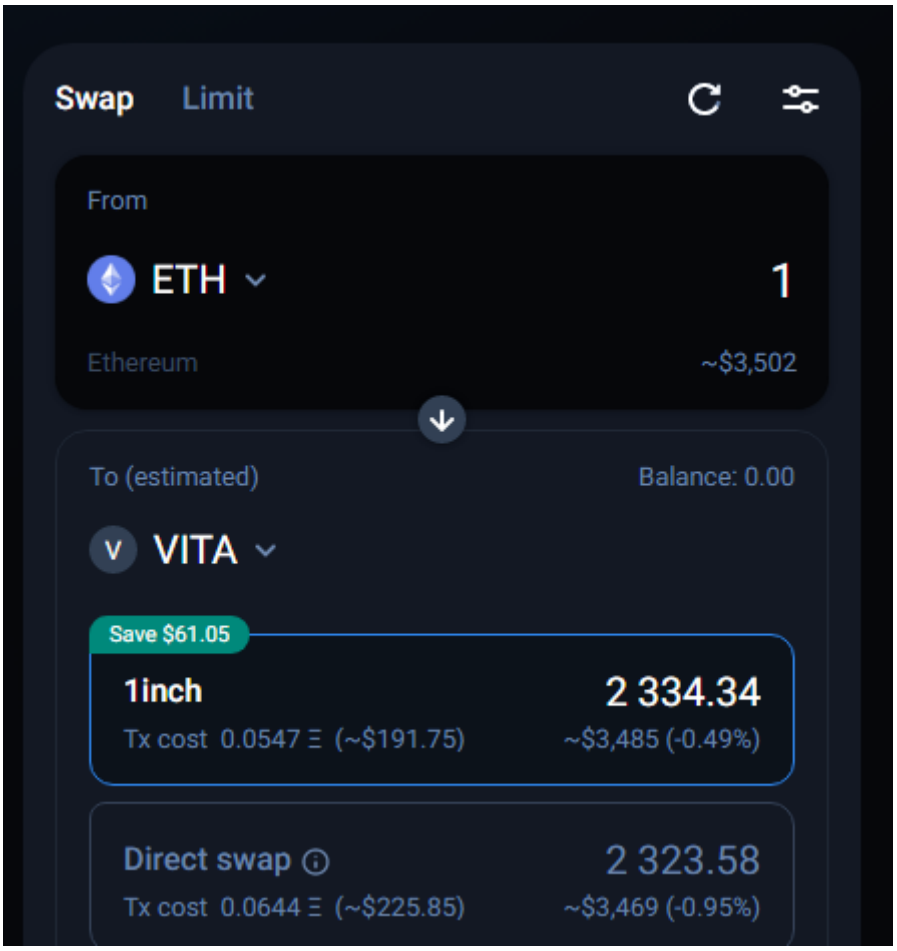
AirTable: gestión de proyectos y tareas.

Herramientas de teleconferencia: para discutir proyectos y tareas individuales dentro de un grupo de trabajo, cada grupo utiliza una herramienta de conferencia telefónica de su elección.

Lanzamiento de la DAO

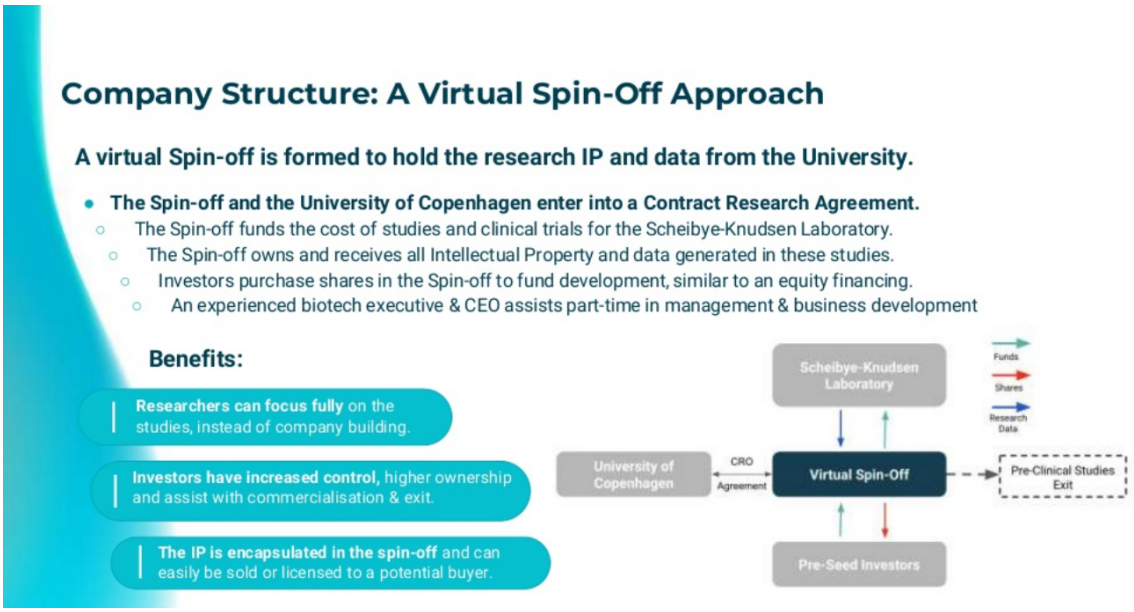


Compra de tokens
https://app.1inch.io/#/1/swap/ETH/0x81f8f0bb1cb2a06649e51913a151f0e7ef6fa321

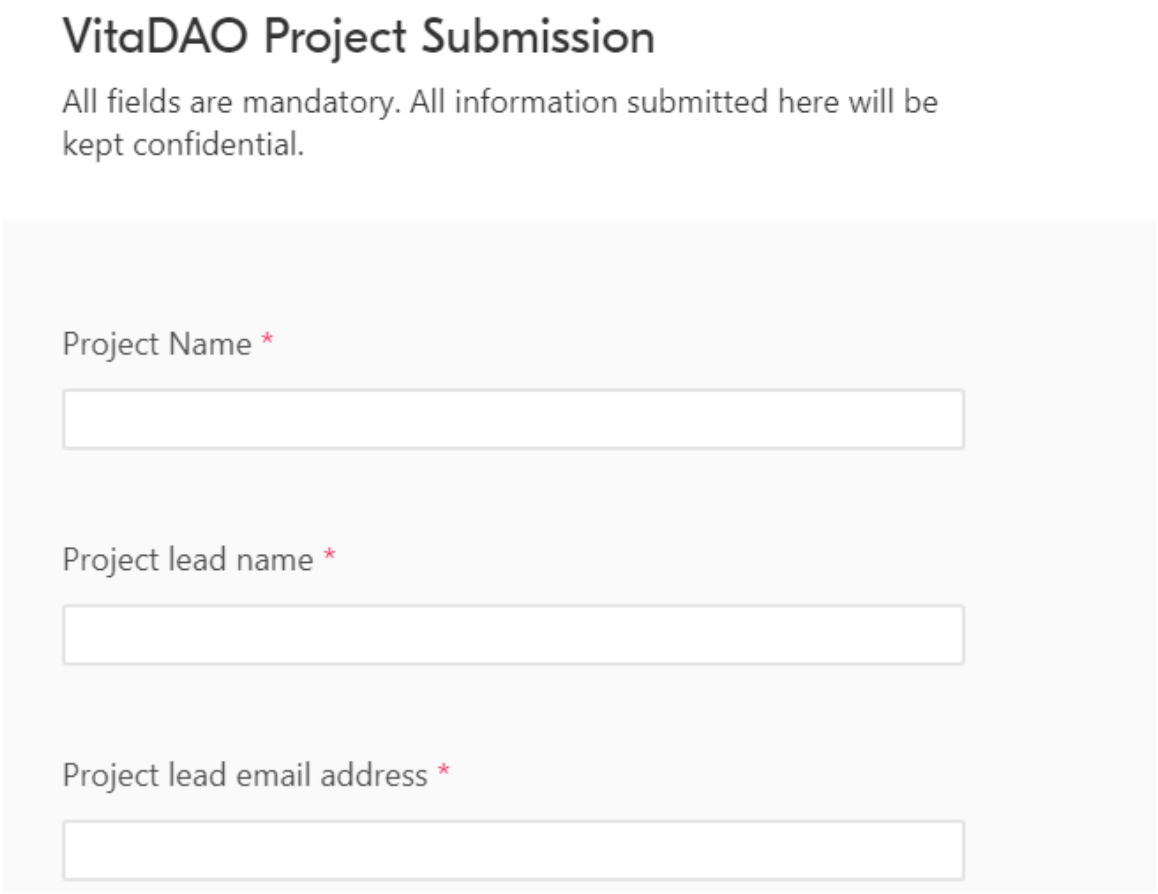


PRIMER PROYECTO DE VITADAO

Este programa se centra en probar y desarrollar tres de estas pequeñas moléculas como posibles intervenciones en el envejecimiento. Específicamente, probaremos los medicamentos en cultivos de células humanas y en varios modelos animales. Es importante destacar que el mercado antienvejecimiento actual se sitúa en 200 mil millones de dólares, incluso sin un solo tratamiento científicamente probado. Nuestras moléculas se dirigen a este mercado específico con el objetivo de permitir que todos vivan vidas más saludables, felices y más largas.



ENVÍO DE PROYECTOS DE INVESTIGADORES



Actividad 2
Explorar las herramientas para la creación y mantenimiento de una DAO.
- http://boardroom.info
- http://colony.io
- http://governordao.org
- http://daostack.io
https://coordinape.com/
https://www.gitbook.com/
https://snapshot.org/#/
https://sourcecred.io/
https://collab.land/

¿Existen cosas como "DAO desechables"?

1. Cree una organización con un grupo de otras personas, ya sean amigos o extraños a través de contratos inteligentes.

2. Vote por una decisión importante (que es el propósito del DAO desechable en primer lugar)

3. La votación se aprueba

4. Presente prueba / evidencia de que la tarea y la decisión se completaron.

5. Luego se ejecutan contratos / transacciones inteligentes.

6. DAO luego se disuelve.

Actividad 3
¿Cómo pueden transformar una parte de su organización en una DAO?
Mostrar las diferencias entre una DAO y una LLC

	DELAWARE, LLC	ETHEREUM, DAO
STRUCTURE	Legal shares	Token shares
MEDIUM	Analog	Digital
DATABASE	Registered to a Nation State	Registered to the Internet
ACCESS CONTROL	Nation State Identity (SSN)	Private Key
REQUIREMENTS	Citizenship or U.S. Status	Internet connection
FINANCIAL SYSTEM	Traditional Finance	Decentralized Finance
BANK ACCOUNT	BOA, JPMorgan, WellsFargo	Ethereum Address
REGISTRATION COSTS	$90 one-time + $300 annual	$20 one-time gas fee
CREDIT	Robust credit system	Not currently available
PROTOCOL TAXES	State & Federal Taxes (20 to 40% of profits)	None
JURISDICTION	United States	Global
SYSTEM COST	Entire U.S. Government (Double digit trillions anually)	Ethereum Protocol (Single digital billions annually)

BANKLESS

Ya se puede incorporar una LLC DAO en Wyoming, USA

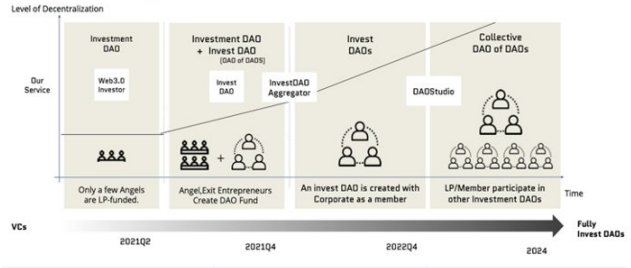
Wyoming define un DAO simplemente como una compañía de responsabilidad limitada de Wyoming ("LLC") cuyos artículos de organización contienen una declaración de que la empresa es un DAO. Wy. Stat. § 17-31-104 (a). En otras palabras, la Ley DAO aclara que los DAO pueden usar el formulario de entidad legal LLC si el DAO cumple con los otros requisitos de la Ley DAO (por ejemplo, mantener un agente registrado para el servicio del proceso en Wyoming).

Los artículos de organización de la DAO pueden definir la DAO como gestionada por miembros o gestionada algorítmicamente y, si los artículos son silenciosos, la DAO por defecto es una organización gestionada por miembros. Wy. Stat. § 17-31-104 (e). Además, los artículos de organización de la DAO deben incluir un identificador disponible públicamente de cualquier contrato inteligente utilizado directamente para "administrar, facilitar u operar" la DAO. Wy. Stat. § 17-31-106 (b).

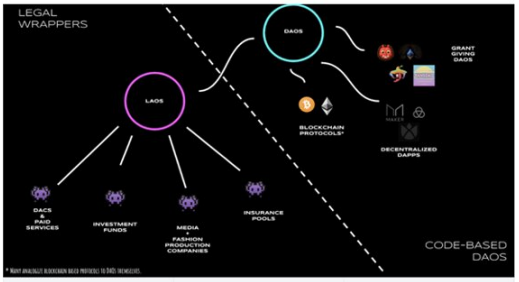
En particular, la ley requiere que, para un DAO administrado algorítmicamente, los contratos inteligentes subyacentes deben poder actualizarse, modificarse o actualizarse de otro modo. Wy. Stat. § 17-31-105 (d). Esto significa que los DAO que aprovechan la ley de LLC de Wyoming aún mantendrán un mínimo de centralización y control humano. Además, los artículos de organización de la DAO deben modificarse cuando los contratos inteligentes de la DAO se hayan actualizado o cambiado. Wy. Stat. § 17-31-107 (a) (iii).

https://dilendorf.com/resources/forming-and-operating-a-wyoming-dao-llc.html

Evolución de las DAO



Fracton plans to involve corporate investors in venture DAOs. Image: Fracton.



Different types of projects will join LAOs and DAOs. Image: OpenLaw

BALANCE DEL DÍA

- Entender como una Organización autónoma descentralizada (también conocida como DAO) en Blockchain. Tecnologías como ethereum han permitido a cualquiera crear y ejecutar DAO.