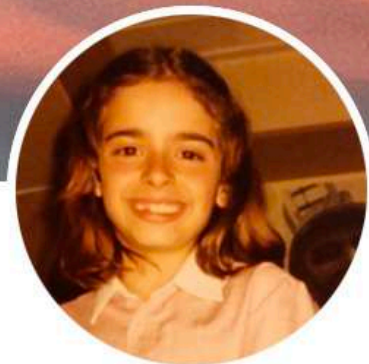


# DAO les noves comunitats Web3



**Mònica Urrútia Azcon**  
**Santi Garcia Cirera**



Edit Profile



# Monikaurrutia

@monikaurrutia.bsky.social

39 followers 14 following 17 posts

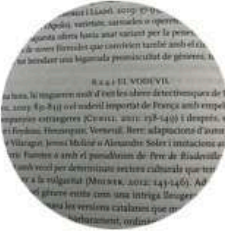
exploring new more equitable and transformative economic models 📍 Barcelona

Posts

Posts & replies

Lists

↻ Reposted by Monikaurrutia



**Flush** @flush.bsky.social · 4d

Hola, sóc part del #CatalanCluster, segueix-me per fer créixer la comunitat en català.

1

↻ 2

♥ 2





### **Santi Garcia Sirera**

Enginyer industrial MBA especialitzat en tecnologia de cadena de blocs (blockchain). Participació en la posada en marxa de diferents projectes internacionals en format DAO, com Vigir en la cadena EOS i Token Engineering Commons i giveth.io en cadenes EVM, així com en la posada en marxa de col·leccions a WAX. Formador especialitzat en tecnologia cadena de blocs.



## Objectiu

**Visió**



**Noves possibilitats**

**Començar**

**Experimental**

# Continguts

---

Què és una DAO

Avantatges en vers una Organització tradicional

Exemples de DAOs

Eines de gestió



**Web2**  
**Xarxes socials**  
**Comunitat**



# Blockchain



**Comunitat té propietat d'actius digitals**



## Web 3



## Descentralització

## Comunitats descentralitzades





# **Economia i govern**

**(Finançament i decisions)**

Es descentralitza el poder de decisió



## Què és la tecnologia Blockchain



## Què són els smart contracts



## Accions que poden fer els Smarts Contracts a les DAO



**Pagaments de manera automàtica**

**Creació de tokens**

**Una part de la gestió de la tresoreria**

**Fan que a la DAO les regles siguin**



**Visibles**  
**Verificables**  
**Auditable**

## S'interactua amb les carteres

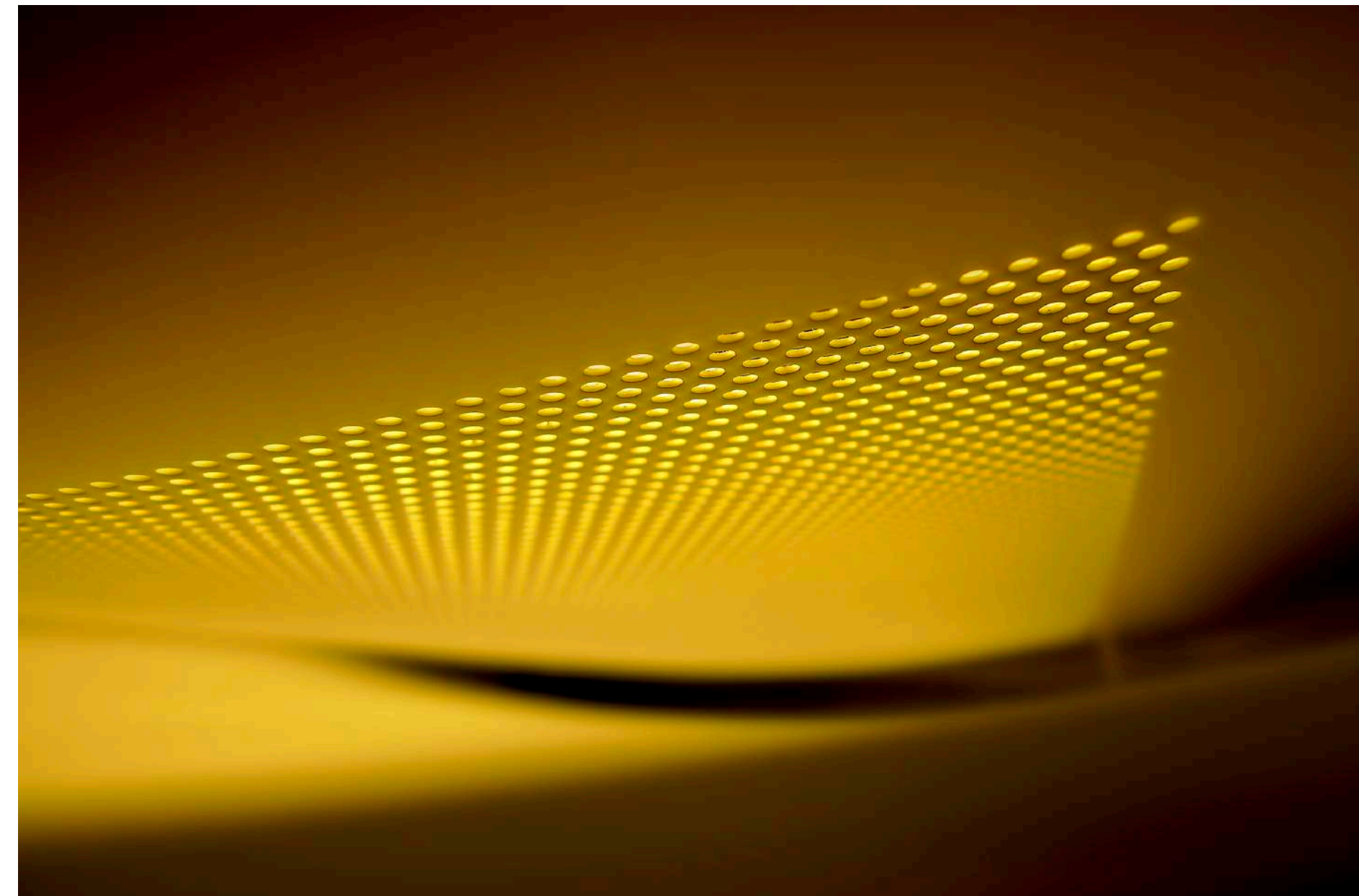


METAMASK



# DAO

## Organització Autònoma Descentralitzada



**Té el suport de la tecnologia en la seva organització**

**Una part filosofia- regles d'organització**



**Una altra part tecnologia per automatitzar processos de governança, participació i transparència**

**Pràctica**

**Algoritmes determinen les regles de com s'ha de governar.**



**Exemple 1 persona 1 vot  
3 dies per a a votar...**

**Les regles es defineixen a l'inici i després es traslladen a a  
la tecnologia perquè s'executin automàticament.**

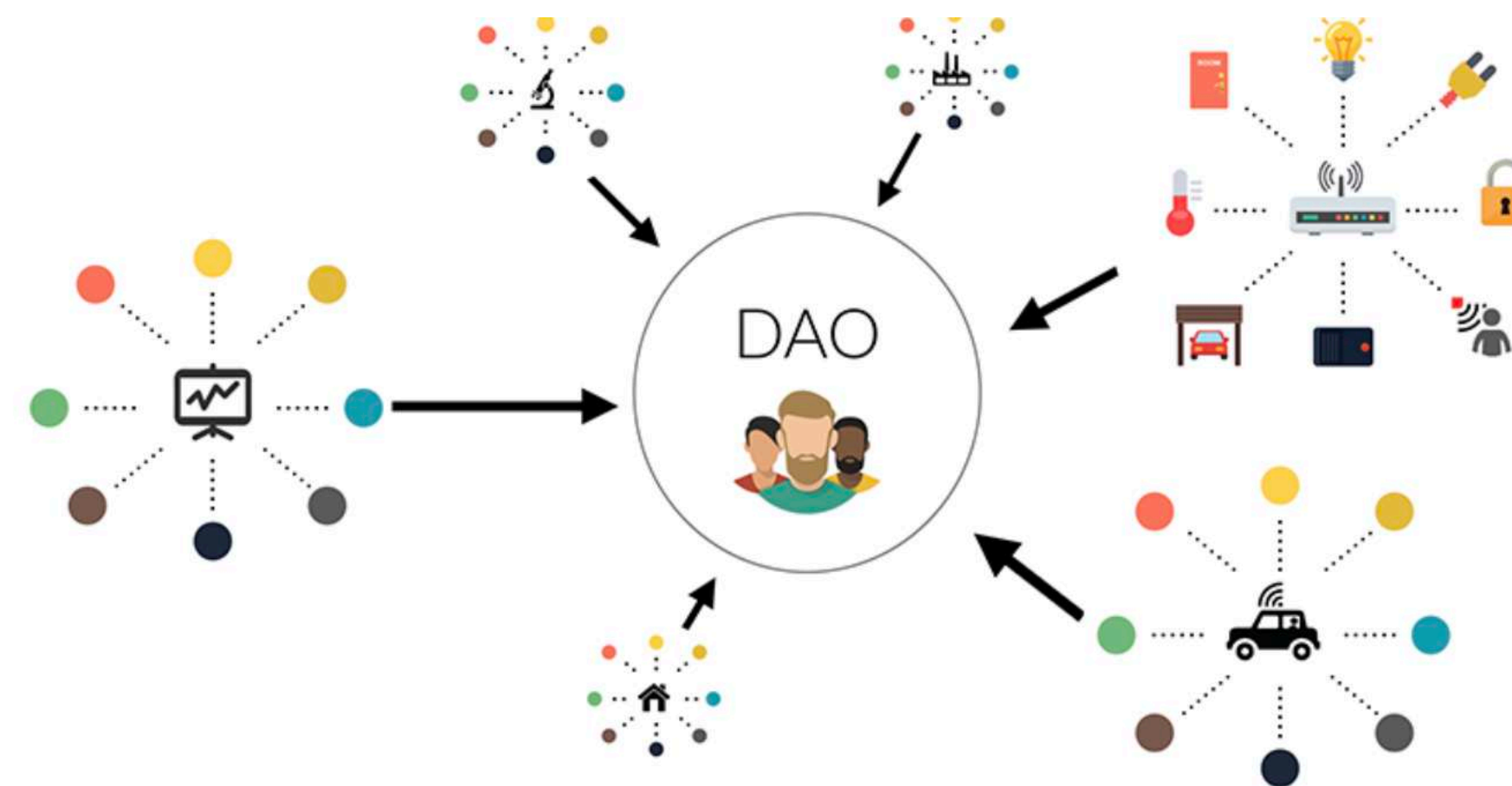
## Què és una DAO



**És una organització que opera mitjançant contractes intel·ligents a la Blockchain.**



Hi ha un procés automàtic que han definit un conjunt de persones que normalment son els fundadors de la DAO



**exemple associació de veïns  
Club - Associació**



**Quotes automàtiques associades a les Carteres**

**Pagament amb moneda estable - smart contract (eines)**

**Pressupostos bloquejats a espera participació**

**Cada nova despesa - petició associada a la votació**

**Ot servir per despeses o per a repartició d'ingressos**

# Característiques

---



## Transparència

A la blockchain queda visible totes les transaccions, participació i tresoreria

# Gestió descentralitzada



**El poder de decisió està distribuït entre els seus membres o propietaris de tokens de governança.**



# Participació



**Tots els membres participen en la presa de desicions mitjançant el vot.**

**(Oberta) Qualsevol persona pot formar-hi part**

# Avantatges

---



## La descentralització - Governança

El poder de decisió es distribueix entre tots els membres, més democràtica

No jeràrquica tothom pot aportar valor

## **Transparència**



**Ajuda a generar confiança i garanteix que funcioni de manera ètica**

**Més facilitat per a la participació**



**Votacions s'obren durant varis dies**  
**Votacions online**

## **Eficiència**



**Els contractes intel.ligents fan complir de manera automàtica les normes i regulacions de l'organització.**

## **Menys costos**



**Operacions automatitzades permeten prescindir d'intermediaris (bancs, administradors...)**

# Tresoreria



**Pots gestionar la tresoreria de manera remota  
i dispersa al món**

## Accessibilitat



**S'organitzen online es pot participar independentment de la seva localització**







Create agreement

# A new nation state on the cloud

Humans all around the world, from DAO contributors to freelancers, rely on Nation3 to secure their legal agreements on the internet.

SCROLL DOWN



# Inconvenients

---



**Complexitat en la programació**

**Disseny molt acurat de les regles abans de la programació**

# Transparència - vulnerables

## Constitution DAO



**ConstitutionDAO (2021-2021) was a beautiful experiment in a single-purpose DAO.** We now believe this project has run its course.

The community has taken all actions that it was organized to accomplish: we raised capital, we bid at Sotheby's, and upon losing, we made full refunds available to the community as promised.

Having lost the auction and following the core team's choice to wind down, we would like to remind you that the tokens possess no rights, governance, or utility other than redeeming them for ethereum from the smart contract held in Juicebox at a ratio of 1,000,000:1—the same ratio at which contributions were made to the initial crowdfund to buy the Constitution.

It is also an option to keep your \$PEOPLE tokens and do with them as you please—it is clear that there are parts of the community who wish to incorporate them into future projects. **ConstitutionDAO cannot and will not endorse any future plans for the token. Nothing in here is financial advice. Do your own research.**

[👉 Go to Juicebox](#)

## Automatització



**Les decisions preses no es poden modificar.  
Un cop programat és “inmutable”**

**S’han de votar els canvis**

## Coneixements tecnològics



Cal conèixer les eines tecnològiques, cartera, snapshot etc...

**Pràctica**

## Legalitat



**No estan reconegudes com a figura jurídica.**



Werner Dilger 1997

“Organització autònoma descentralitada”

**Què es primer?**



**Tecnologia**

**Comunitat**





**Una “nova” manera d’organització que no depen ni del nombre de membres ni de l’objectiu o fi de l’organització**

# Bitcoin la 1a DAO

Gestió autònoma i Descentralitzada



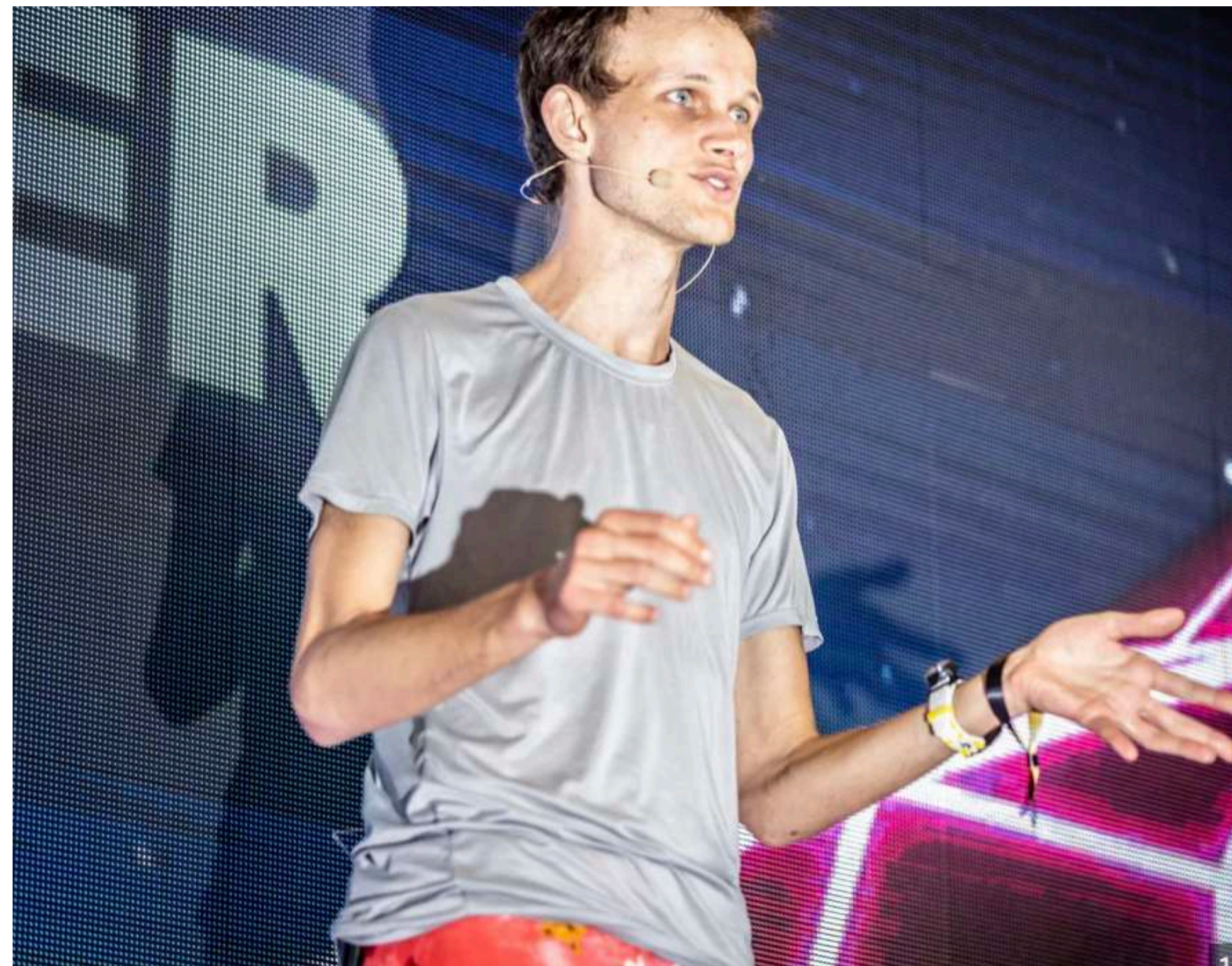
**Satoshi Nakamoto 2010 “organització autònoma Descentralitzada que pot funcionar sense la intervenció humana”**



**Vutalik Buterin 2015 Codis transparents de Ethereum**



**Noves formes d'organització amb teconologia Blockchain**



## “The DAO”



**Un fons d'inversió descentralitzat que permetia als membres decidir en quins fons d'inversió invertir.**

**Va guanyar més de 150 milions de dòlars  
Va ser piratejat**



**The DAO**



## **Ethereum - Ethereum classic**

## DAOs per desenvolupament tecnològic



**MAker DAO (desenvolupament de les finances descentralitzades)**

**Moloch DAO centrada a finançar infraestructura Ethereum**

**Aragon proporciona tecnologia per a crear i gestionar DAOs**

**Inicialment era una organització que operava en una cadena de blocs**

**(Com Bitcoin)**

**Evolucionat i amb l'aparició dels contractes intel.ligents ha sofisticat les possibilitats de governança i gestió de les DAOs.**



HAn desenvolupat eines que fan que siguin més fàcils d'utilitzar

## Aragon i DAOstack



ARAGON Products Project Resources Ecosystem

Launch your DAO Developers

# Build Better, Together

Launch your DAO on the most user-friendly tech stack and experiment with governance at the speed of software.

Launch your DAO What is a DAO?

ARAGON APP

ARAGON SDK

ARAGON ODS

ARAGON OSX

Aragon App **NEW**

DAO creation and management platform with no coding required

Learn more



# Tipus de DAOS

---



Dao DEFi


Projectes de finances descentralitzades

**Han permès a persones a accedir al sistema  
financer sense intermediaris com els bancs**



# Exemples DAO Defi





## Uniswap

A protocol for trading and automated liquidity provision on Ethereum

Protocol

[Twitter](#) [Discord](#) [Website](#) [daocentr.al/uniswap](https://daocentr.al/uniswap)

**Overview** Contributors Tweets

### Our Mission

We are **building a protocol** on the Ethereum blockchain to **solve the liquidity problem** faced by decentralized exchanges by creating these token swap markets automatically.

We are building a future where anyone in the world can access financial services without fear of discrimination or counterparty risk.

# Maker DAO

Milers de milions de dòlars en actius gestionats



The screenshot shows the profile page for MakerDAO. At the top left is the MakerDAO logo, a green circle with a white 'M' and a smaller blue circle with a white 'M' below it. To the right of the logo is the name 'Maker DAO' in bold black text. Below the name is the bio: 'Builders of Dai, a digital currency that can be used by anyone, anywhere, anytime'. Underneath the bio is a 'Protocol' tag. Below the tag are four buttons: 'Twitter' (blue), 'Discord' (purple), 'Website' (black with a globe icon), and 'daocentr.al/maker' (white with a link icon). Below the buttons are three tabs: 'Overview' (selected), 'Contributors', and 'Tweets'. The main content area is titled 'Our Mission' and contains two paragraphs of text.

**Maker DAO**

Builders of Dai, a digital currency that can be used by anyone, anywhere, anytime

Protocol

Twitter Discord Website daocentr.al/maker



Overview Contributors Tweets

### Our Mission

MakerDAO is a decentralized organization **dedicated to bringing financial stability and transparency** to the world economy.

Our **goal** is to **create a decentralized, transparent and accessible platform** to level the economic playing field for everybody around the world.

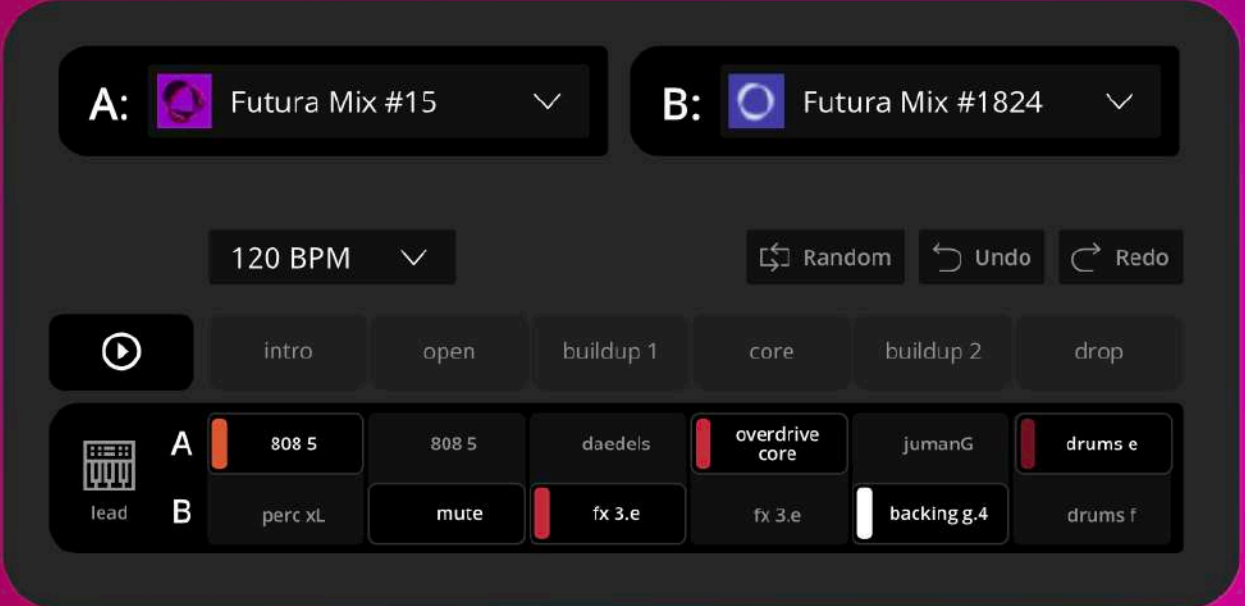
# DAO Col.leccionistes

 **EULERBEATS** Drops ▾ Stake Docs Contact 

## REMIX STUDIO

Try Remix Studio today and create brand new remixes using your own Futura NFTs. With EulerBeats' cutting-edge technology, the possibilities are endless.

[Try Remix Studio](#)



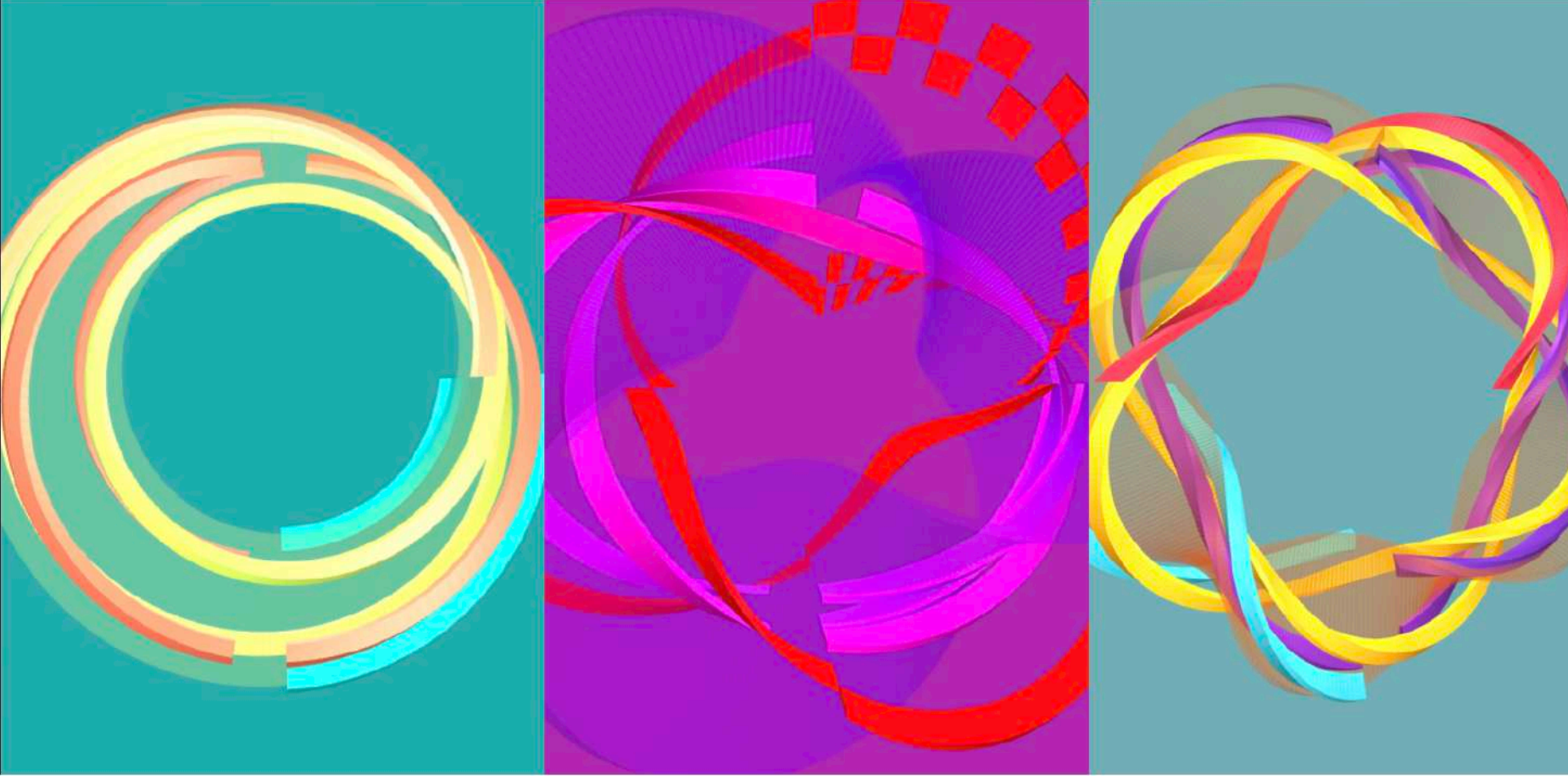
**FUTURA**

FUTURA is the next evolution of EulerBeats. It pushes the boundaries of generative music and art by placing artists and token owners at the heart of the experience.

Listen to and view your Futura Mix NFTs today.

[Explore Futura](#)

**GENESIS** **ENIGMA**



## DAO comercial de treball

d0rg

Case Studies FAQs Hot Seat Hire us

# Building for the decentralized web.

LEVERAGE OUR EXPERTISE

BECOME A MEMBER

aere DAOs ARAGON Badger Balancer boardroom

Compound COORDINAPE DAOstack DoinGud® DXDAO eco

Col.laborar en l'execució de projectes i tenir una recompensa en criptomonedes en funció del retriballo de la contribució a la comunitat

# DAO Social



## Giveth empowers changemakers with evolutionary funding.

Join our community-driven movement to transform the way we fund nonprofits and social causes.

[EXPLORE PROJECTS >](#)

[OUR MISSION >](#)



### **Verified projects**

Trust that your donations will make an impact with our verification system.

### **Donor Rewards**

Get rewarded for giving to verified public goods projects.

### **Easy Onboarding**

New to crypto? It's easy to get started on Giveth.

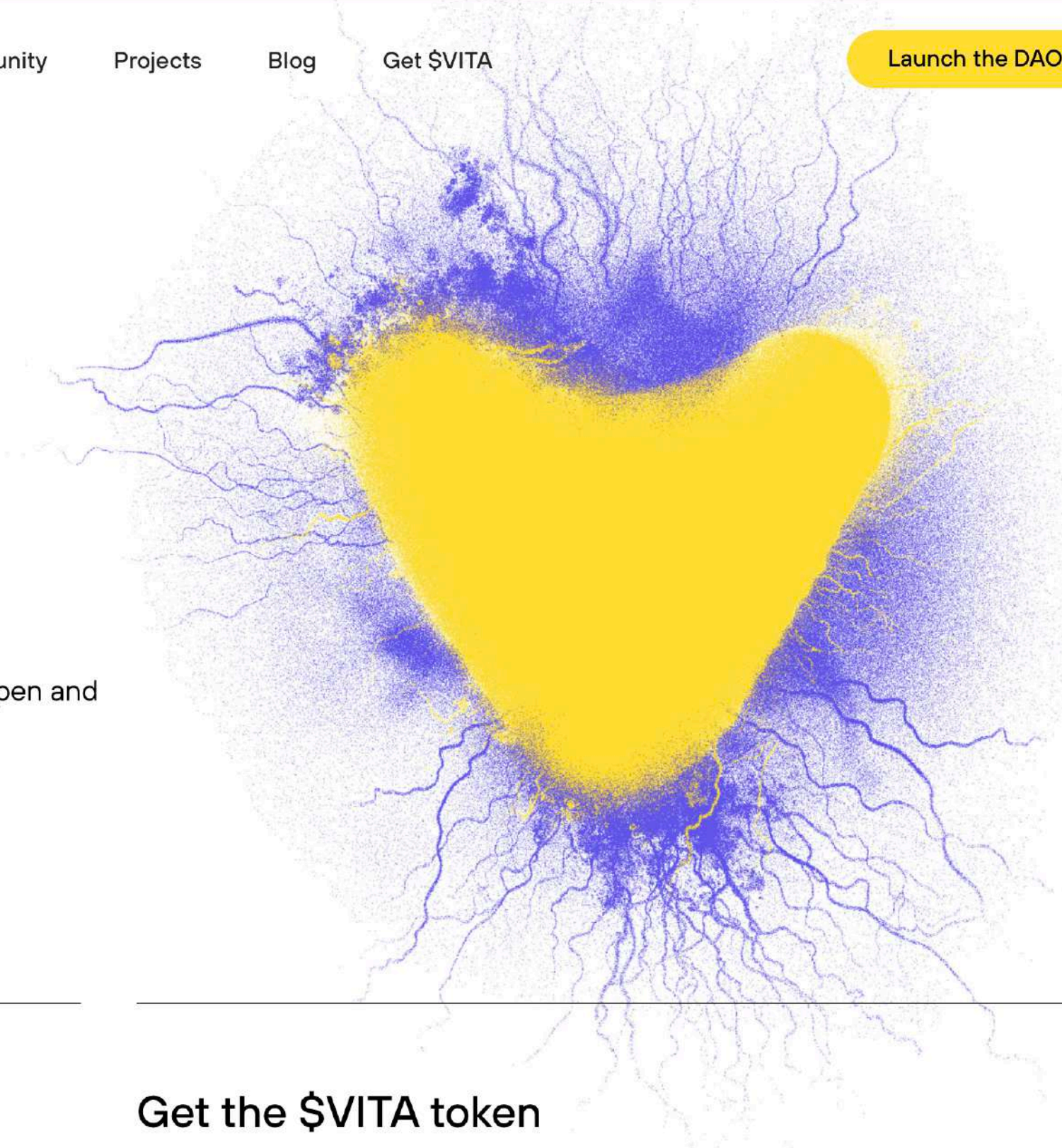




# We're democratising longevity

We are collectively funding, and advancing longevity research in an open and democratic manner.

[Join our mission](#)



## Apply for funding

VitaDAO primarily funds translational R&D projects in longevity science. We are particularly interested in potentially revolutionary contributions to science. Find out about our funding process, project criteria, or submit a project for review below.

[Submit a project](#) >

## Get the \$VITA token

The \$VITA governance token is a central component of the VitaDAO ecosystem. The token grants its holders rights to participate in decision-making within the DAO. Find out about our tokenomics and safely purchase the \$VITA token below.

[Get \\$VITA](#) >



# Assange DAO

## ASSANGE DAO

### Our Mission

The mission of the AssangeDAO is to inspire a powerful solidarity network and fight for the freedom of Julian Assange.

*We, the cypherpunks, are rallying to the cause of a fellow cypherpunk in distress.*

*'One of the best ways to achieve justice is to expose injustice.'*

*— Julian Assange*

[Join Our Chat](#)

[The Forum](#)

# Nouns



Treasury  $\text{€}$  28,870

DAO Docs Discourse Explore Connect

← → June 13, 2023

## Noun 743

Current bid  $\text{€}$  0.02 | Auction ends in 19h 33m 9s

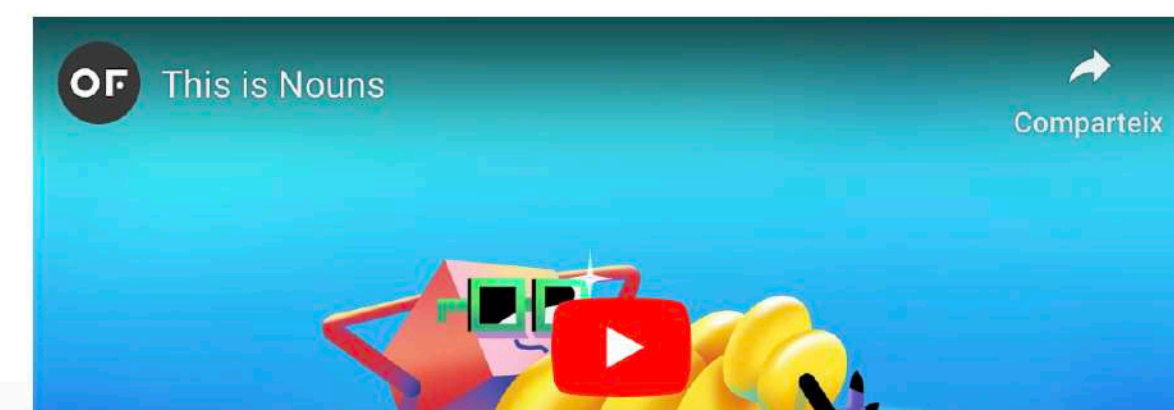
Help mint the next Noun

$\text{€}$  0.03 or more Place bid

Oxjoys.eth	$\text{€}$ 0.02	<a href="#">↗</a>
juliethaas.eth	$\text{€}$ 0.01	<a href="#">↗</a>

[View all bids](#)

**One Noun, Every  
Day, Forever.**





## Nouns in Calladita

Nouns will be included in the movie as follows:

1. A Character in the film will wear Nouns Glasses in at least 1 scene.
2. There will be a chosen Noun put as decoration on the location of the film, which will appear in at least 1 scene.
3. Credits: either the Nouns glasses or one chosen Noun will appear in the Credits of the film, and NounsDAO will appear credited as an "Associate Producer" of the movie.

## Funding Request

The total budget of the film is 1.4M\$, so we're looking to raise that amount through our NFT collection. We would ask for a **contribution of 6.9 ETH** from Nouns DAO for this collaboration.

Transaction Details:

tx1: 6.9E to calladita.eth (contribution)  
tx2: 0.25E to apenoun.eth (oversight & coordination)

## Proposed Transactions

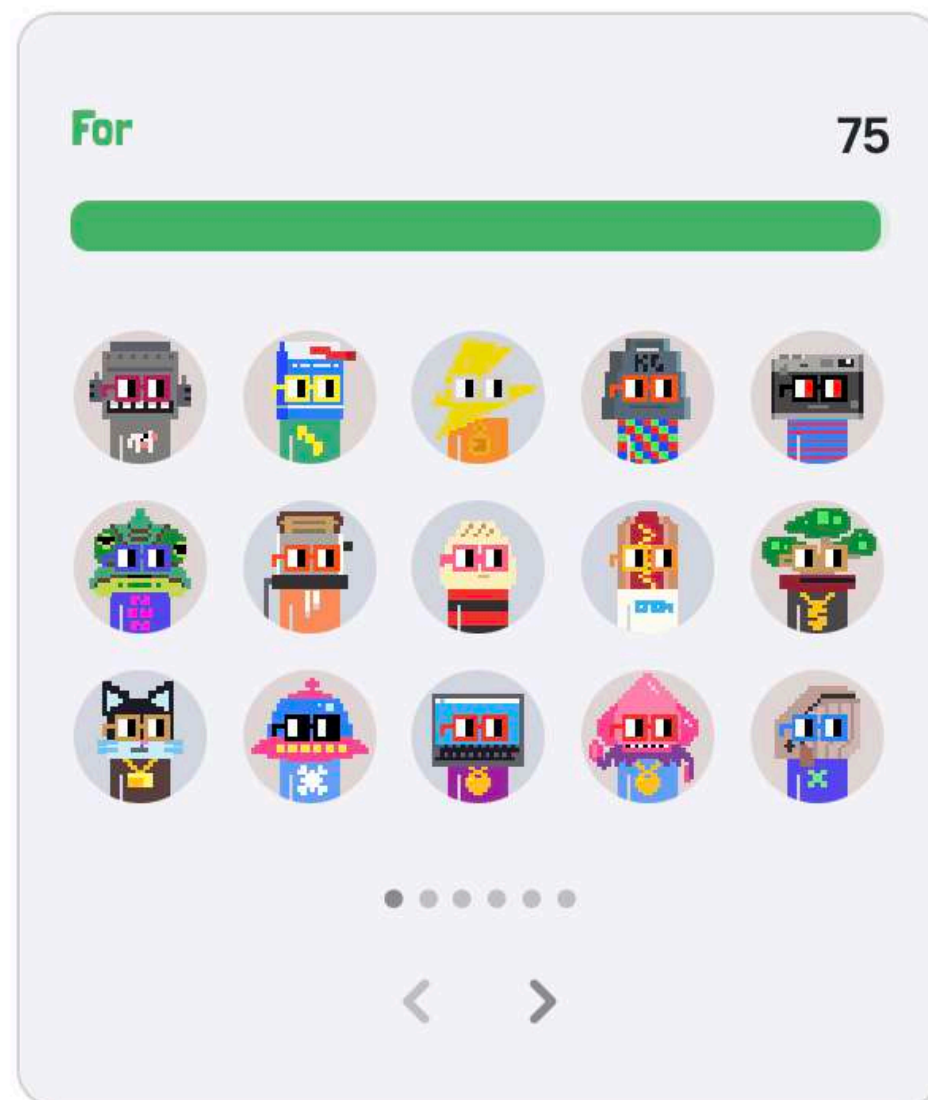
1. `calladita.eth.transfer(6.9 ETH)`
2. `apenoun.eth.transfer(0.25 ETH)`

← Proposal 53 Executed

# Contribute 6.9E to funding Calladita film

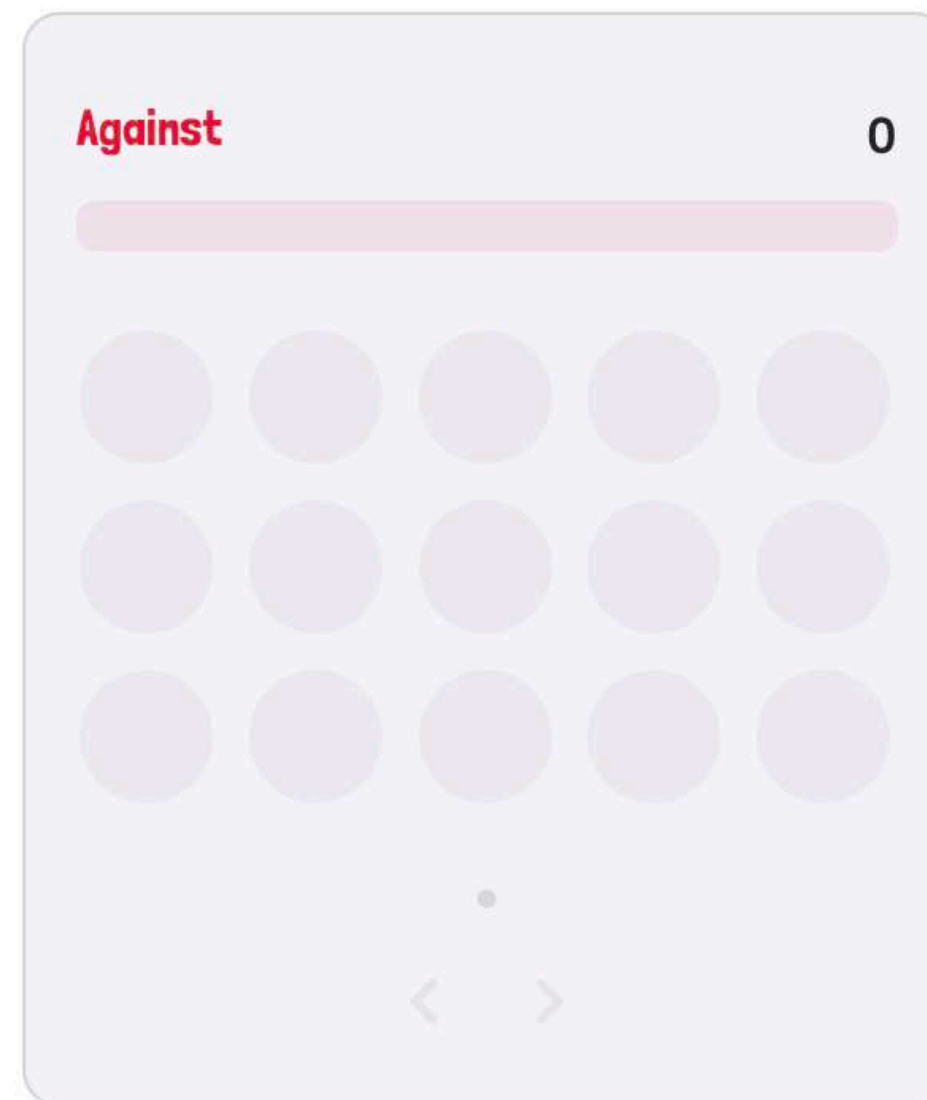
Proposed by [apenoun.eth](#) at [0x14bbe](#)

Switch to delegate view



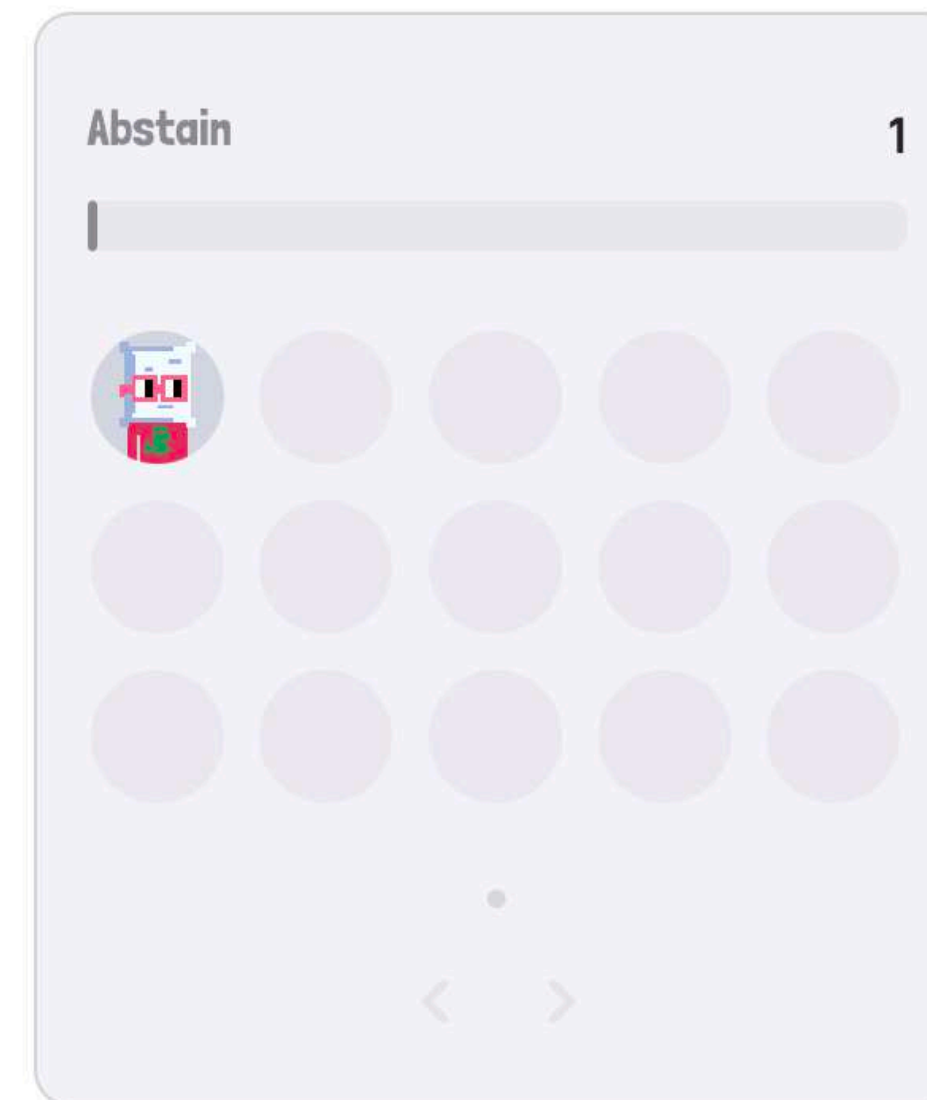
**Threshold**

Threshold  
26 votes



**Ended**

10:23 AM GMT+2  
May 8, 2022



**Snapshot**

Taken at block  
14549818



**Gitcoin**



# DAO Tecnològics

## Posar en marxa sistemes operatius



### Bankless DAO

A decentralized community helping the world #gobankless

- Service
- Product
- Education
- Media



Overview

Contributors

Tweets

### Our Mission

Bankless is a **movement** for pioneers seeking **liberation from the tyranny of the traditional financial system**. Going Bankless means adopting **decentralized, permissionless, and censorship-resistant technology**. Through these means, we will achieve **financial self-sovereignty, security, and prosperity**.

BanklessDAO acts as a **steward of the Bankless Movement** progressing the world towards a future of **greater freedom**.

LEXDAO

[Home](#) [Join](#) [Governance](#)

Building the next generation of law

JOIN THE GUILD





[ABOUT](#) [PLUG IN](#) [NETWORK](#) [DOCS](#)



# DREAM DAO

Powered By Civics Unplugged



**WE ARE TRAINING GEN ZERS TO  
USE WEB3 TO BUILD A BRIGHTER  
FUTURE**



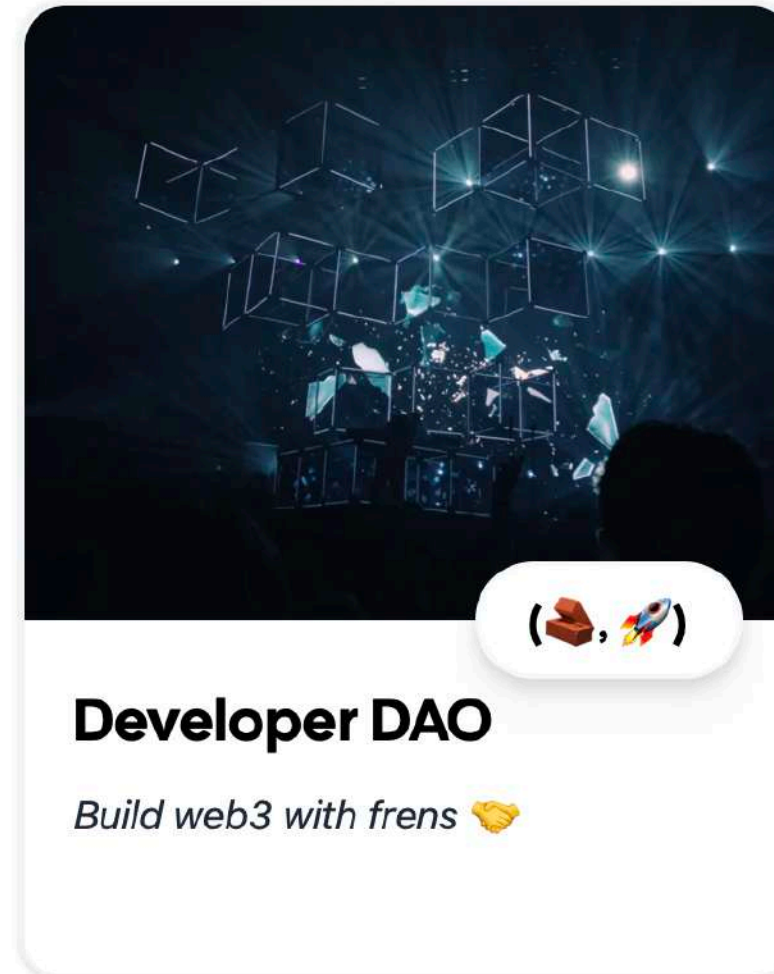


# Explore

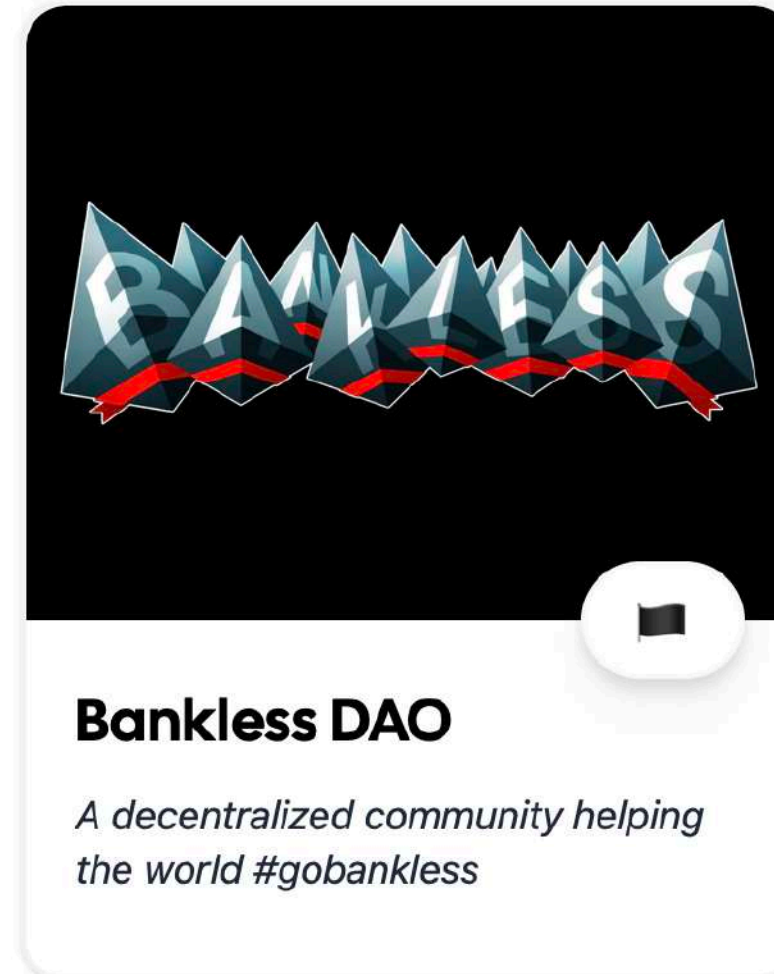
Discover 180+ projects across 10 different categories

## Categories

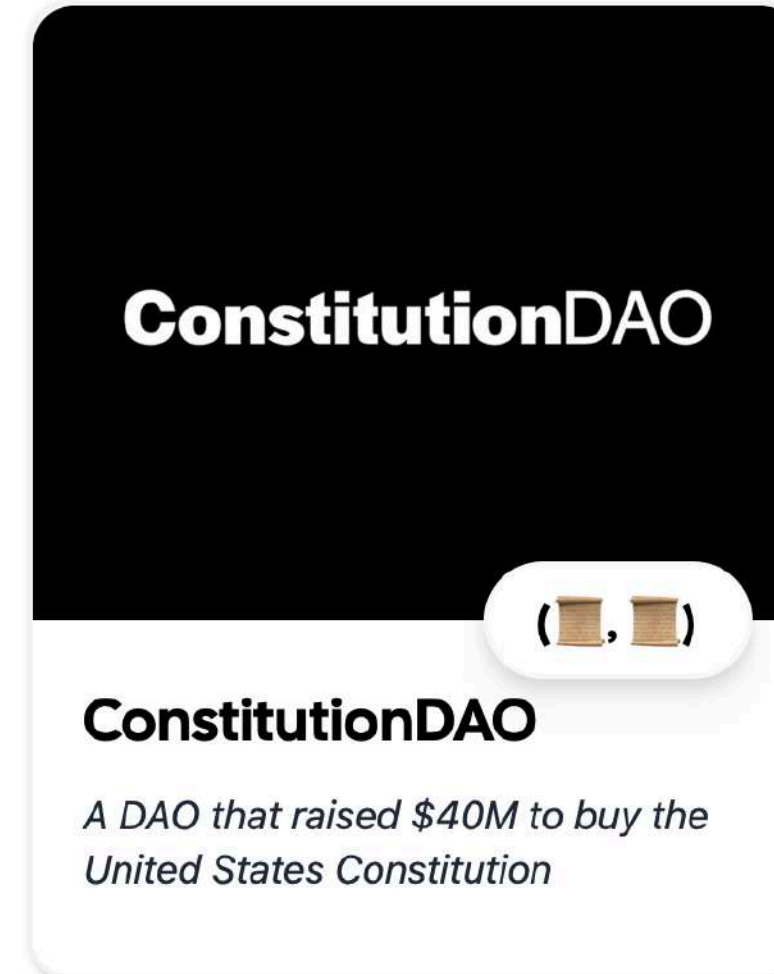
- Investment 23
- Service 32
- Collector 10
- Product 35
- Social 27
- Protocol 37
- Grants 10
- Special-Purpose 9
- Education 15
- Media 14



**Developer DAO**  
*Build web3 with frens 🍷🚀*



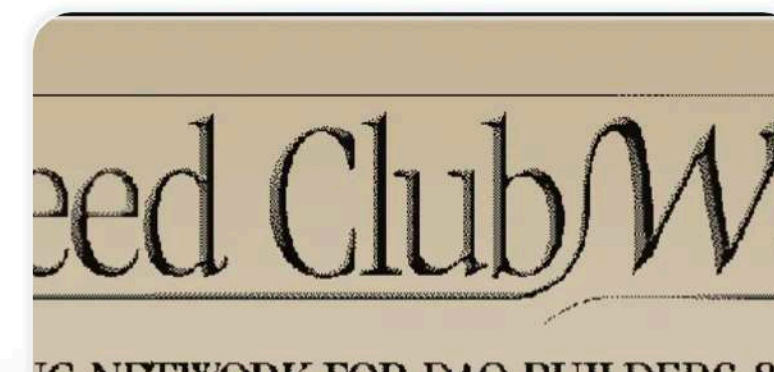
**Bankless DAO**  
*A decentralized community helping the world #gobankless*



**ConstitutionDAO**  
*A DAO that raised \$40M to buy the United States Constitution*



**F7WB**



**Speed Club Web3**  
A NETWORK FOR DAO BUILDERS &



# Governança de la DAO

---



Elements claus de la governança

## 1. Votació



**Poden votar propostes mitjançant tokens fungible o no fungible**

**Les propostes poden ser propostes de governança o canviar els paràmetres de la  
DAO**

**Finançar projecses o iniciatives concretes**

## 2. Propostes



**Les poden presentar membres o altres parts interessades.  
Han de ser transparents i obertes a discussió**

**Sempre que es compleixin les regles**

### **3. Delegació de vot**



**Es pot configurar la delegació del vot  
(No ho tenen totes)**

## 4. Transparència



**Totes les decisions i accions de govern són visibles públicament, més confiança i responsabilitat dins de la comunitat**

## 5. Smarts Contract



**Per a fer complir les regles de govern**  
**Per a la votació**  
**Per a la presentació de propostes**

## 6. Actualització



**Mecanismes d'actualització o canvis de codi.**



# Tipologias de Governança

---



## **Per Distribució de Tokens**

**Els membres que tenen la propietat del token poden participar en les votacions**

**(Associació)**

## **Per reputació**

**La distribució de tokens de governança és va en base a la contribució a la comunitat  
Qui més contribueix més poder de decisió té**

**(Mecanisme de distribució de la reputació)**

## **Un mix**

**Un part dels tokens es distribueix i l'altra s'assigna en funció a l'aportació a la comunitat  
Garanteix que les decisions es prenguin per un bé a la comunitat i no financer**

## **Per Distribució de Tokens**

**Repte: Com fer la distribució del token per garantir la democràtica**

**Per reputació**

**Repte com mesurar i avaluar la contribució a la comunitat**

**Exemple NRGiv**

## Un mix

**Repte Com incentivar a la participació (contribuint al desenvolupament de la DAO)**

**Com que ha de tenir més coses en compte de vegades la presa de decisions són més lentes,**

# Creació d'una DAO

---



**Propòsit**  
**Objectius**  
**Valor/misió**



**Equip fundador**

## **2. Estructura de Govern**



**Tokenomics:**

**Nombre de tokens**

**Com es ditribuiran**

**Preus**

**Incentius**

### 3. Triar la blockchain (Ethereum, eros, tros...)



## 4. Desenvolupar els smarts contracts.



**contractes intel.ligents alineats amb propòsit i estructura de la DAO**

**Eines de gestió Aragon**

## **5. Compliment legal normatiu**



### **Representacio jurídica**

## **5. Construcció de la comunitat**



**Fomentar la comunicació i la col.laboració**  
**Atraure membres**

**Ofereir incentius als membres de la comunitat per al creixement i èxit de la DAO**

## 6. Llençament de la DAO



**Web i altres canals de comunicació (Discord, Discours, Notion...)**

**Onboarding**

## **7. Gestió i manteniment**



**Garantir els complimentes dels requisits legals**

**Gestionar la tresoreria (miltisign)**

**Millorar continuament l'estructura de govenr**

# Finançament de les DAO

---



## 1. Venda de Tokens (crowdfunding)



## 2. ICO



**Emisió i venda del token**

### 3. Subvencions



**Algunes DAOs reben subvencions de fundacions o altres entitats  
públiques o criptogràfiques**

## Rondes de donacions



**Gitcoin**  
**Optimism**  
**Bitdao**  
**ENS**



## 4. Inversions



**Les pròpies Daos poden invertir els seus recursos en altres projectes**

# Gestió de la DAO

---



## **Mecanismes organitzatius**



**Tècnics**  
**No tècnics**

**Normalment funciona grup petit que fa  
la gran part de gestió del Treball**







**Procés obert pots aportar i involucrar-te**

**És comú no obligatori**

**Procés de sol.licitud per a participar-hi**



**Canals de Discord (procés de verificació)**

**Mirar canals i veure qui els administra**

**Mirar si el to de la DAO s'ajusta a tu**

## Gestió del canal - participació





# canal de Youtube de Giveth

The screenshot shows a YouTube live stream interface. At the top, the YouTube logo and search bar are visible. The main content area displays a Notion workspace for a meeting titled "Giveth Governance Meeting - May 1st, 2023". The workspace includes a sidebar with navigation options like "General", "CryptoCommons Assoc...", and "Giveth". The main content area lists "Who's here?", "Priority Agenda Items from Check-ins", "QUICK LINKS", "Pending Multisig Transactions", and "Proposals in Snapshot". Below the workspace, a video chat interface shows several participants in a grid view. The stream title "Giveth Livestream - Giveth Governance Meeting - May 1st, 2023" is displayed below the video. At the bottom, the channel name "Giveth Transparency" with 149 subscribers is shown, along with a "Subscriu-me" button and engagement icons for likes, comments, shares, and a "Desa" button.

[https://www.youtube.com/watch?v=d1rbXnw0j\\_0](https://www.youtube.com/watch?v=d1rbXnw0j_0)

# Mecanismes Tècnics



# Blockchain



**A quina blockchain**

**La DAO pot estar gestionada des de dues blockchain**

**Tècnics**



**Paràmetres dels Smarts Contracts (normes de la DAO)**



## Token



**La creació d'un token per sostenir econòmicament la DAO**

**Token representa la participació**

**Intercanvi monetari, retribució per a tasques o participació (opcional)**

# Exemple token de governança

## D'on venen els fons de la DAO ex. Nouns DAO



The screenshot shows the Nouns DAO auction interface. At the top left, there is a logo and a Treasury balance of 28.809. Navigation buttons include DAO, Docs, Discourse, Explore, and Connect. The main content area features a pixelated tree character with red glasses and a red 'CC' logo on its trunk. To the right of the character, the auction details for Noun {0} are displayed: Current bid is 20.00, and the auction ends in 5h 37m 21s. A bid input field shows 20.40 or more, with a Place bid button. Below the input field, a list of bids is shown: waveofmutilation.eth with a bid of 20.00 and sinkercrypto.eth with a bid of 0.20. A View all bids link is located at the bottom of the bid list.

Treasury  $\text{€}$  28.809

DAO Docs Discourse Explore Connect

11 de juny de 2023

### Noun {0}

Current bid  $\text{€}$  20.00 | Auction ends in 5h 37m 21s

Help mint the next Noun

$\text{€}$  20.40 or more [Place bid](#)

waveofmutilation.eth	$\text{€}$ 20.00	<a href="#">↗</a>
sinkercrypto.eth	$\text{€}$ 0.20	<a href="#">↗</a>

[View all bids](#)



**Es presenta idea**  
**Revisa**  
**Discuteix**  
**Accepta**  
**Vota**  
**S'implementa**

**Eines de disucssio de propostes**



**Discourse**  
**Escriure forum i recollir feedback**



## **Cartera multising**

**Metamask**  
**TrustWallet**  
**Phanton**



**Gnosissafe format Cripto-euros**

**Monerium equivalent amb euros**



# Eines tècniques

---



Snapshot (votació els titulars del token)

Automata (Comprar i vendre tokens de governança)

Altres Aragon  
DAO Stack

# Forma jurídica

---



No hi ha forma jurídica



## **A Suïssa s'ha proposat nou marc legal per a les DAOs, que proporciona estatus legal i requisits reglamentaris.**



El 2019, Suïssa va modificar les seves lleis per permetre la creació d'"Associacions Autònomes Descentralitzades", que són reconegudes com a persones jurídiques i poden celebrar contractes, tenir propietats i realitzar altres activitats legals.

# Wyoming





— STATE OF WYOMING —  
**67<sup>th</sup> LEGISLATURE**

govDELIVERY   

ESTATUTS I CONSTITUCIÓ DE L'ESTAT ▾ FINANCES DE L'ESTAT ▾ PUBLICACIONS I RECERCA ▾ IMPLICACIÓ CIUTADANA ▾

Mitjans de comunicació ▾

**Legislació - 2021** Casa » Legislació » 2021 » SF0038

## SF0038 - Organismes autònoms descentralitzats.

 Text de factura  Estat  Esmenes  Nota Fiscal  Vots  Digerir  Resum

La versió actual del text de la factura es mostra a continuació. Per veure totes les versions de la factura amb números de pàgina i de línia, utilitzeu els documents PDF situats a la dreta, a "Versions i recursos de la factura".

<b>Patrocinador:</b>	<b>Copatrocinador:</b>
BlockChain/Tecnologia	

## Reptes



**Augmentar la participació**

**Token**



**Valor del Token**

**Intentar retener token entre els participants de la DAO**

**Tecnologia s'està desenvolupant**  
**Sorgirant noves formes d'organització**



## **Creixement de projectes participatius**





**Institució**

**Seguiment mapa de ruta**

**Votació projectes - pressupostos associats**



gràcies



