

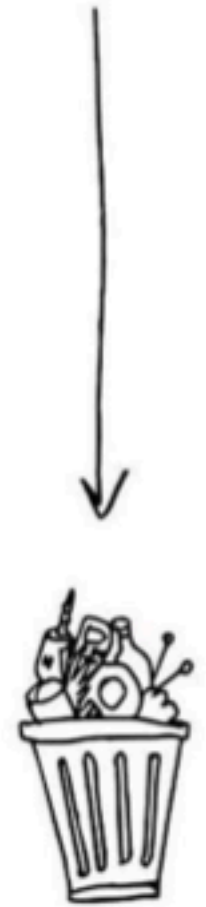
El blockchain como  
facilitador de la  
economía circular en la  
accesibilidad a los medios.



Pilar Orero

Universitat Autònoma de Barcelona

Economía Lineal



Economía Reciclaje



Economía circular





# Economía digital en Europa

- Punto de acceso único- centralización
- Precios bajos para creadores de contenido: a) Demasiados intermediarios y b) modelos de tarifas monopolísticas
- Falta de transparencia - la centralización de poder causa una gestión opaca y compleja de los derechos de autor y los contratos/licencias
- Piratería y delitos de derechos de autor
- Uso limitado de contenido pay-per-use/pagar por usar - a) acceso de otro país/territorio, b) licencias con diferentes formatos
- Propiedad de derechos de autor/intelectual - falta de un registro global de verificación de IP

# Cómo funciona Blockchain: Paso a paso



**1** Un usuario solicita una transacción



**2** Se crea un bloque que representa la transacción



**3** El bloque se difunde a todos los nodos de la red.



**4** Todos los nodos validan el bloque y la transacción.



**5** El bloque se añade a la cadena



**6** La transacción se verifica y se ejecuta



# Soluciones que ofrece el blockchain

- Punto de acceso único- centralización



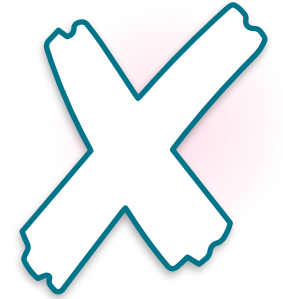
- Ecosistema de contenido digital descentralizado
- Creadores retienen el poder y la propiedad



# Soluciones del blockchain 2



- Precios bajos para creadores de contenido: a) Demasiados intermediarios y b) modelos de tarifas monopolísticas
- Nuevas opciones de cobro: micro pagos, y micro contadores
- Nuevas opciones para que los creadores puedan cobrar por la venta de fracciones de los contenidos, o hacer pagos únicos
- 





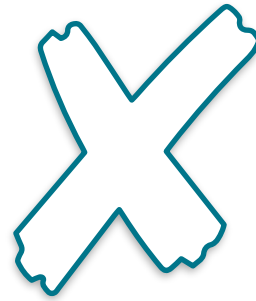
# Soluciones de block chain 3

- Falta de transparencia - la centralización de poder causa gestión opaca y compleja de los derechos de autor y los contratos de licencias
- Monetización del contenido
- Blockchain facilita la relación directa con el cliente
- No es necesario un intermediario





# Soluciones del blockchain 4



- Piratería y delitos de derechos
- Asignación y distribución exacta casi en tiempo real de los pagos de derechos, en base a contratos inteligentes



# Soluciones del blockchain 5

Uso limitado de contenido pay-per-use/pagar por usar -

a) acceso de otro país/territorio,

b) licencias con diferentes formatos



Gestión transparente de derechos

Gestión de derechos auto ejecutable gracias a los contratos inteligentes subyacentes



# Soluciones de blockchain 6

Propiedad de derechos de autor/intelectual - falta de un registro global de verificación de IP



blockchain aumenta la visibilidad y la disponibilidad de la información sobre la propiedad de los derechos de autor: registro abierto y seguro de IP

blockchain permite a los propietarios de contenido administrar directamente sus obras: más visibilidad sobre el uso de las obras

# ¿Qué es MediaVerse?





# GREEN SCENT

SMART CITIZEN EDUCATION  
FOR A GREEN FUTURE

# What is GreenScent?





## Login

Email

Password

Or Login with:



[Forgot your password?](#)

[Login as guest](#)

[Create account](#)



### Create account

Email

Username

Password

Confirm password

I agree to the [privacy policy](#)

Or Login with:



[Login as guest](#)

[Already have an account? Login](#)



## Dashboard

Welcome to Mediaverse - English



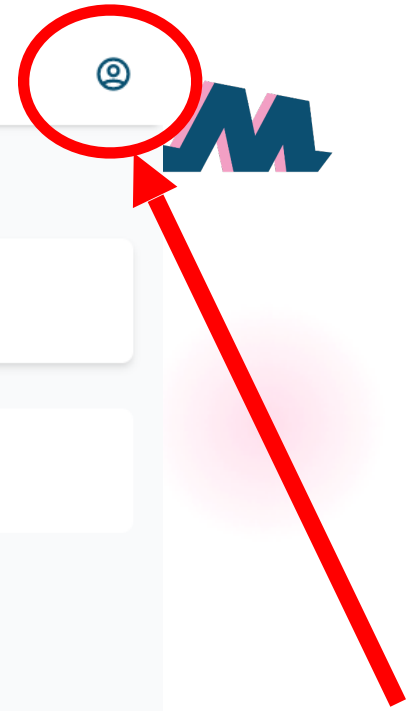
Some placeholder data  
6389



Dashboard version  
0.0.6

 Profile

 Log out





- Dashboard
- Upload
- Search
- 3D

## Profile

### User info

Email	test35@mail.com	Role	Creator
Username	test35@mail.com	Year of birth	-
First name	-	Last name	-

[Update](#)

### Professional role

This is just a place holder - This section is not working yet

Activate professional/jopurnalist role by providing credentials

### Billing information / Wallet

This is just a place holder - This section is not working yet

### Link this account with your Social platforms

▶ Extended info

This is just a place holder - This section is not working yet

### Close account

Delete current account. This action can't be reverted.

[Delete](#)





## Upload

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Drop your file here



## Upload

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

File Upload done ✓

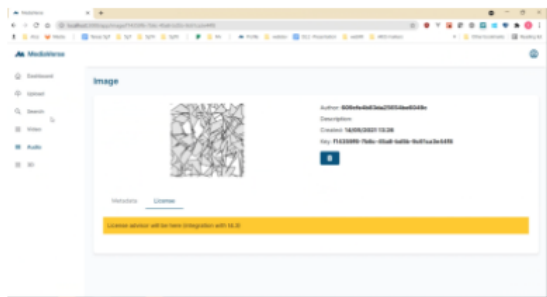
[Upload more](#)

**Your content is ready**





## Image



Author: **test35@mail.com**

Description: **Screenshot 2021-10-15 at 09.45.22.png**

Created: **10/03/1642 18:03**

Key: **a74f91f8-300e-4477-90ec-abba065a4490**



Metadata

License

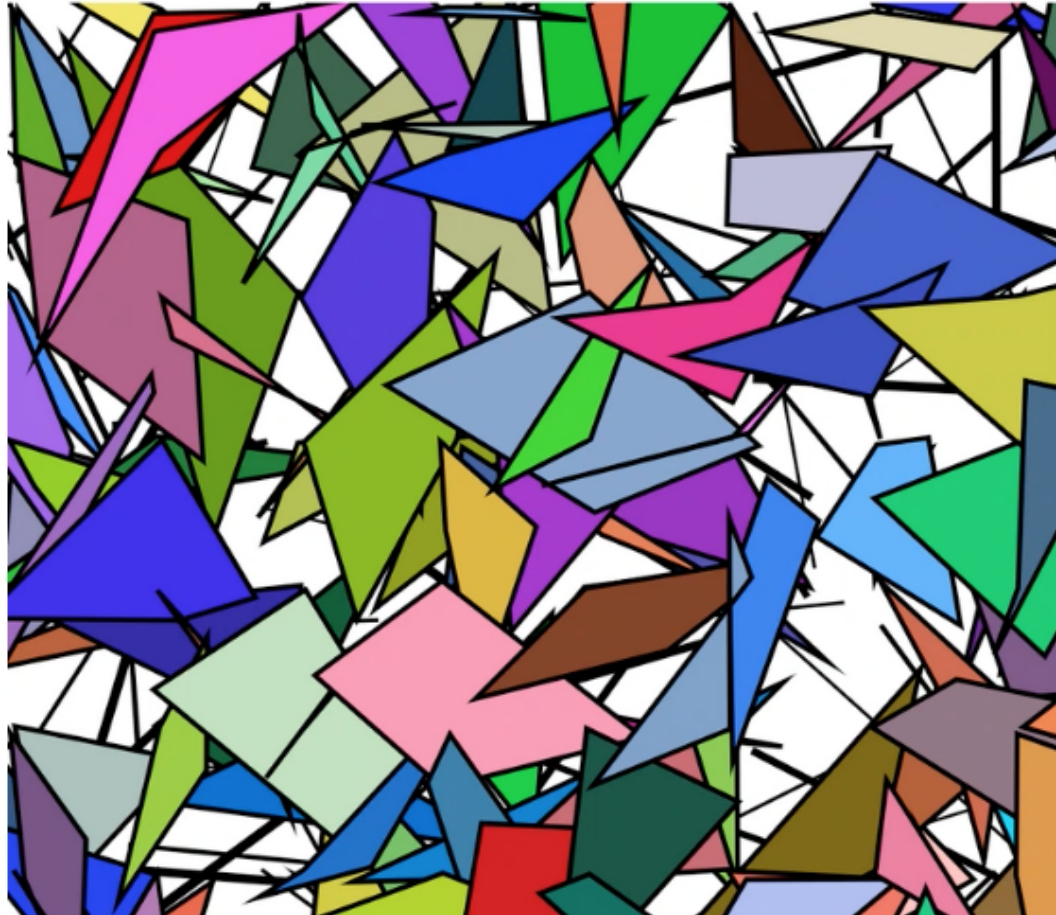
Not set

Do you need help choosing a license?

License advisor



## Registering MVDigA



Author: **test35@mail.com**

Description: **download.png**

Created: **26/10/2021 11:41**

Single Ownership

Select a License ?

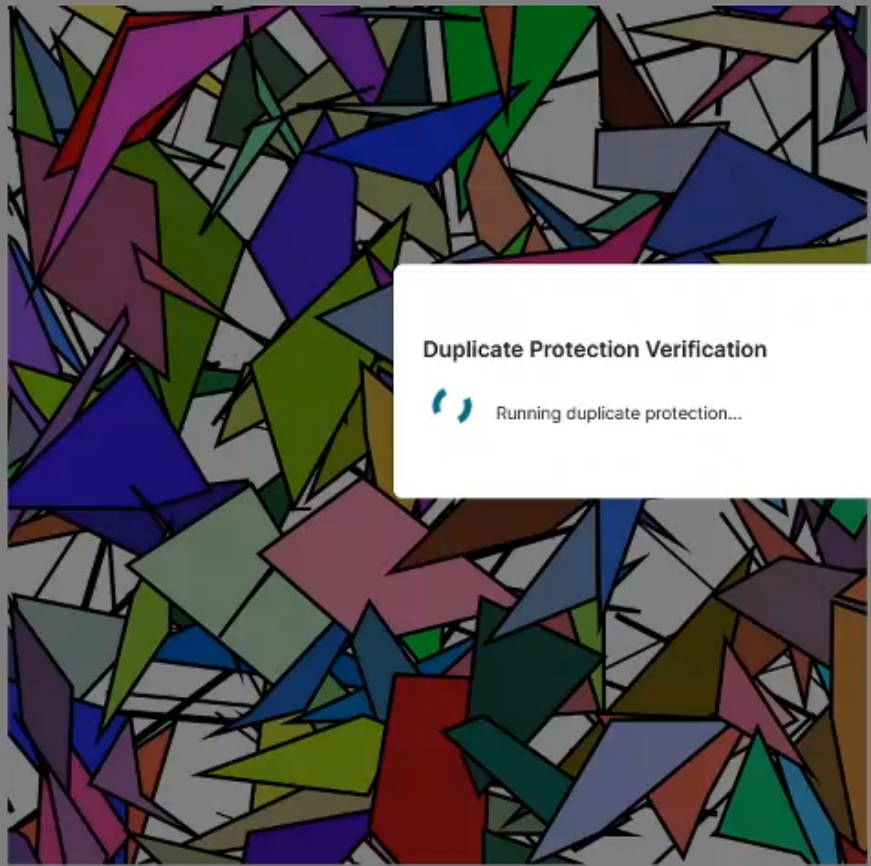
- Ownership Deed + **CC BY**
- Ownership Deed + CC BY
- Ownership Deed + CC BY-SA
- Ownership Deed + CC BY-ND
- Ownership Deed + CC BY-NC
- Ownership Deed + CC BY-NC-SA
- Ownership Deed + CC BY-NC-ND



MediaVerse


Dashboard  
Upload  
Search  
Register MVDigA  
Registered MVDigA  
Video  
Audio  
3D  
SLC Template Studio

### Registering MVDigA



Author: **60d088e915527e29d97451f8**  
Description: **download.png**  
Created: **24/06/2021 10:15**  
 Single Ownership  
Select a License ?  
Ownership Deed + CC BY

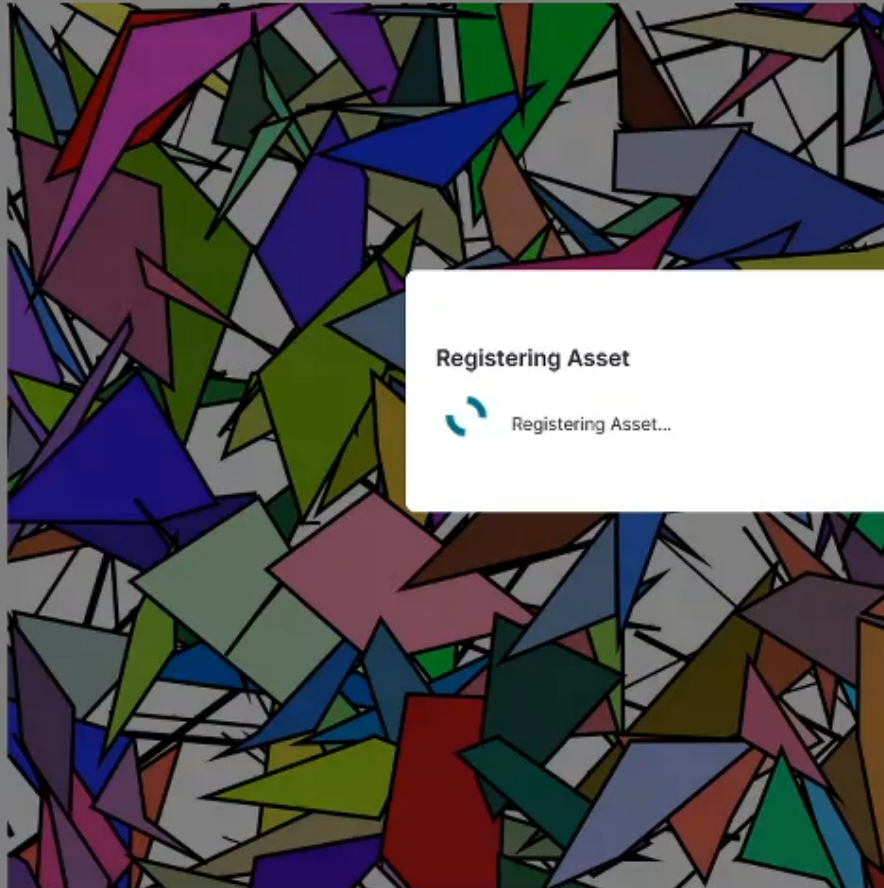
**Duplicate Protection Verification**

 Running duplicate protection...



- Dashboard
- Upload
- Search
- Register MVDigA
- Registered MVDigA
- Video
- Audio
- 3D
- SLC Template Studio

## Registering MVDigA



Author: 60d088e915527e29d97451f8

Description: download.png

Created: 24/06/2021 10:15

Single Ownership

Select a License ?

Ownership Deed + CC BY

### Registering Asset



Registering Asset...



- Dashboard
- Upload
- Search
- Register MVDigA
- Registered MVDigA
- Video
- Audio
- 3D
- SLC Template Studio

MVDigA Identifier: 1ea41ce2-7abf-4768-9e9a-82e2fded9bc9



Author: [60d088e915527e29d97451f8](#)

Description: **download.png**

Created: **24/06/2021 10:15**

Single Ownership

Registered: **Ownership Deed + CC BY**

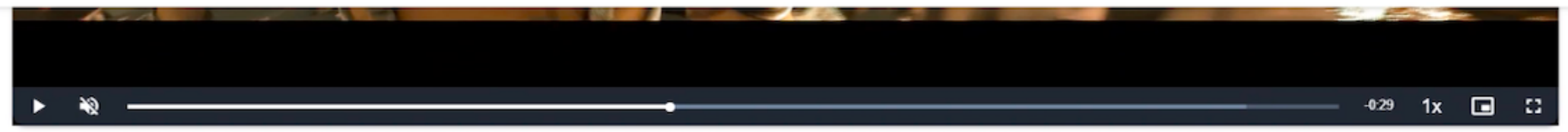
Blockchain TransactionID:

[0x795ed160fff06812f70bb3b6ab48b5e269ee0a862fcd6aa3372f24aa216fea27](#)





- Dashboard
- Upload
- Search
- Video**
- Audio
- 3D



Current Time: 23.406874

Metadata Thumbnail Subtitles License

LANGUAGE	CAPTIONS	LAST CHANGE	ACTIONS
English	✓	2/3/2020	
French		11/29/2019	

Language

Captions



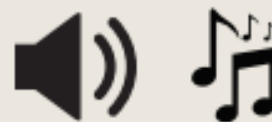
**ATENCIÓN** sobre una obra pueden recaer  
derechos de diferentes personas



### Traducciones



### Arreglos musicales



### Ilustraciones



### Introducciones, comentarios, etc.





**Citar siempre!**

**Reconocimiento al autor** + **6 combinaciones**

**6 combinaciones**

**CC BY SA** **CC BY-NC-SA**

**SI** **NO** **CC BY-ND** **CC BY-NC-ND**

¿Permitir uso comercial de tu obra?

**SI** **NO**

¿Permitir uso comercial de tu obra?

**SI** **NO**

¿Permitir modificaciones de tu obra para compartirla?

**SI** **NO**

**CREATIVE COMMONS**

SELECTOR DE LICENCIA: © Aston university (CC-BY) Adaptación por Dibujando.net (CC-BY)



# Green Digital Accessibility Conference

- **2 Diciembre 2022** en Barcelona



# Questionnaire



<https://forms.gle/9x4gmDAabojujZUw8>



## Debate

1. El blockchain es verde
2. Qué sucede con los derechos de autor de subtítulos para sordos verbatim
3. Hay otros servicios de accesibilidad que serían interesantes, como LS



THANK YOU

This presentation is part of the projects MEDIAVERSE and GREENSCENT which have received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 957252 and 101036480 .