



Fecha de entrega: 10 de noviembre de 2025

Instrucción general: Seguir todas los puntos y responder de acuerdo con lo indicado.

Recuerde que el trabajo es individual y cualquier plagio es una falta grave.

1. Considere el siguiente artículo y su resumen:

Título del artículo: "Matrices en la Animación y la Criptografía: Una Perspectiva Innovadora"

Autores:

Dr. Laura Rodríguez - Profesora de Matemáticas Aplicadas, Universidad de Catalunya.

John Sanders - Experto en Criptografía y Seguridad de Datos, Instituto de Tecnología Avanzada.

Resumen:

En este artículo, la Dra. Rodríguez y el experto Sanders exploran la fascinante intersección de las matrices en dos campos aparentemente dispares: la animación y la criptografía. Este análisis revela cómo las matrices se han convertido en una herramienta esencial para impulsar la creatividad en la industria de la animación y fortalecer la seguridad en la criptografía moderna.

En el contexto de la animación, el artículo destaca cómo las transformaciones de matrices se utilizan para modelar y animar personajes tridimensionales, creando mundos digitales cada vez más realistas. Se discuten técnicas como la matriz de transformación 4x4 para lograr efectos de movimiento fluidos y la matriz de proyección para crear efectos de perspectiva y profundidad. Además, se citan ejemplos de películas animadas aclamadas que aprovechan estas técnicas para cautivar a las audiencias con su calidad visual.

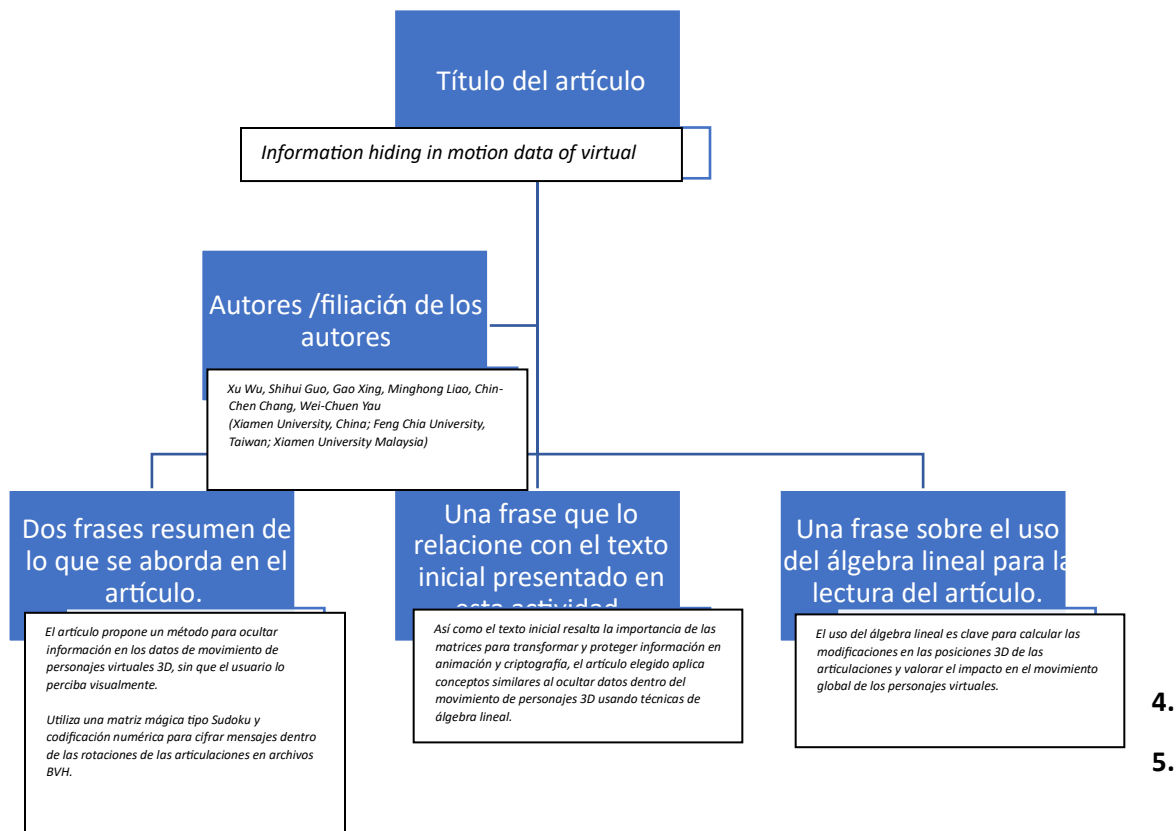
En el ámbito de la criptografía, se analiza cómo las matrices desempeñan un papel crucial en la seguridad de la información. Se exploran conceptos como la encriptación de clave pública, que utiliza operaciones matriciales para garantizar la confidencialidad de los datos. Además, se mencionan algoritmos de cifrado basados en matrices, como el algoritmo RSA, que se utiliza en la mayoría de las comunicaciones seguras en línea. El artículo también aborda la importancia de las matrices en la autenticación biométrica y la generación de claves seguras.

En conclusión, este artículo destaca el papel fundamental de las matrices en la evolución de la animación y la criptografía, mostrando cómo las aplicaciones innovadoras de las matemáticas en estos campos han llevado a avances significativos en la tecnología y la creatividad. Las matrices, aunque abstractas, se han convertido en una herramienta esencial en la búsqueda de nuevas fronteras en la animación cinematográfica y la protección de datos sensibles en la era digital.

2. Verifique si el artículo es real. Si encuentra el artículo, escriba la cita bibliográfica completa en estándar APA. Si no lo encuentra, escriba **por qué cree que no lo pudo encontrar**. Para hacer la validación debe ir a las Bases de Datos de la Universidad y hacer la búsqueda correspondiente.

Registre en varios pantallazos el resultado de su búsqueda, recuerde buscar **por autor, por título, por tema y filtrar por “libre acceso”** para que pueda leer textos completos.

3. De los resultados de su búsqueda por tema, elija uno de los artículos que encontró y elabore un diagrama de resumen usando la siguiente estructura. NO puede usar una estructura diferente:



(Wu, y otros, 2020)

Elabore una presentación corta con los resultados de los puntos anteriores y grabe un video corto de menos de 2 minutos, haciendo uso de la presentación. Es fundamental que se vea su rostro.

Resultados: No pude encontrar el artículo parece ficticio porque los nombres de los autores no parecen reales o generalmente en los artículos se escriben de forma distinta. Quizá lo inventaron como parte de la tarea. También estuve buscando sobre la Doctora Laura Rodríguez y no parece

6.

Advanced query

Search within

Article title, Abstract, Keywords

Search documents *

"Matrices in Animation and Cryptography: An Innovative Perspective"

+ Add search field

Reset

Search

Documents

Preprints

Secondary documents

No documents matching your keywords were found

- Make sure you're not using unsupported wildcard & special character rules.
 - Example of unsupported: (fre-), (f*), (zp-2021/1*), (-French), (*daylight*), (S.O*), (*mour*), ((nitrous oxide) W/2 emission*)
- Make sure you're using only supported search field codes.
- Try different keywords or remove your most recent keywords.
- For Query support, please see the guidelines [What makes a Scopus search complex?](#)

About Scopus

[What is Scopus](#)
[Content coverage](#)
[Scopus blog](#)
[Scopus API](#)
[Privacy matters](#)

Language

[日本語版を表示する](#)
[查看繁体中文版本](#)
[查看新體中文版本](#)
[Просмотр версии на русском языке](#)

Customer Service

[Help](#)
[Tutorials](#)
[Contact us](#)

Advanced query

Search within

Article title, Abstract, Keywords

Search documents *

"Matrices en la Animación y la Criptografía: Una Perspectiva Innovadora"

+ Add search field

Reset

Search

Documents

Preprints

Secondary documents

No documents matching your keywords were found

- Make sure you're not using unsupported wildcard & special character rules.
 - Example of unsupported: (fre-), (f*), (zp-2021/1*), (-French), (*daylight*), (S.O*), (*mour*), ((nitrous oxide) W/2 emission*)
- Make sure you're using only supported search field codes.
- Try different keywords or remove your most recent keywords.
- For Query support, please see the guidelines [What makes a Scopus search complex?](#)

About Scopus

[What is Scopus](#)
[Content coverage](#)
[Scopus blog](#)
[Scopus API](#)
[Privacy matters](#)

Language

[日本語版を表示する](#)
[查看繁体中文版本](#)
[查看新體中文版本](#)
[Просмотр версии на русском языке](#)

Customer Service

[Help](#)
[Tutorials](#)
[Contact us](#)

Advanced query

Save search
Set search alert

Search within
Article title, Abstract, Keywords

Search documents *
"Matrices en la Animación y la Criptografía: Una Perspectiva Innovadora"

+ Add search field Beta Reset Search

Documents Preprints Secondary documents

7 documents found Analyze results

Refine search

Search within results

Filters Clear all

Open access Clear (0)

Export filter counts

About Scopus

What is Scopus
Content coverage
Scopus blog
Scopus API
Privacy matters

Language

日本語で表示する
繁體中文版本
簡體中文版本
Прозератор версий на русском языке

Customer Service

Help
Tutorials
Contact us

Advanced query

Save search
Set search alert

Search within
Authors

Search documents *
Laura Rodríguez John Sanders

+ Add search field Beta Reset Search

Documents Preprints Secondary documents

7 documents found Analyze results

Refine search

Search within results

Filters Clear all

Year

☒ Range ☐ Individual

from to

Subject area

☐ Medicine 6
☐ Biochemistry, Genetics and Molecular Biology 1
☐ Neuroscience 1

Document type

☐ Article 7

Language

☐ English 7

Keyword

☐ Adult 7
☐ Aged 7
☐ Female 7
☐ Human 7
☐ Male 7

Document title	Authors	Source	Year	Citations
1 <input type="checkbox"/> Article • Open access Molnupiravir or nirmatrelvir-ritonavir plus usual care versus usual care alone in patients admitted to hospital with COVID-19 (RECOVERY): a randomised, controlled, open-label, platform trial	Abani O, Abbas A, Abbas F, ... Zullo C, Zurriaga-Alvarado A	Lancet Infectious Diseases, 25(9), pp. 1000-1010	2025	2
2 <input type="checkbox"/> Article • Open access Higher dose corticosteroids in hospitalised COVID-19 patients requiring ventilatory support (RECOVERY): a randomised, controlled, open-label, platform trial	Abani O, Abbas A, Abbas F, ... Zullo C, Zurriaga-Alvarado A	Clinical Medicine, 81, 103080	2025	1
3 <input type="checkbox"/> Article • Open access Verbal Learning and Memory Deficits across Neurological and Neuropsychiatric Disorders: Insights from an ENIGMA Mega Analysis	Kennedy E, Liebel S W, Lindsey H M, ... Wilde E A, Dennis E L	Brain Sciences, 14(7), 669	2024	2
4 <input type="checkbox"/> Article • Open access Empagliflozin in patients admitted to hospital with COVID-19 (RECOVERY): a randomised, controlled, open-label, platform trial	Abani O, Abbas A, Abbas F, ... Zullo C, Zurriaga-Alvarado A	Lancet Diabetes and Endocrinology, 11(12), pp. 905-914	2023	26
5 <input type="checkbox"/> Article • Open access Higher dose corticosteroids in patients admitted to hospital with COVID-19 who are hypoxic but not requiring ventilatory support (RECOVERY): a randomised, controlled, open-label, platform trial	Abani O, Abbas A, Abbas F, ... Zullo C, Zurriaga-Alvarado A	Lancet, 401(10387), pp. 1499-1507	2023	94
6 <input type="checkbox"/> Article • Open access Boricidinib in patients admitted to hospital with COVID-19 (RECOVERY): a randomised, controlled, open-label, platform trial	Abani O, Abbas A, Abbas F, ... Zullo C, Zurriaga-Alvarado A	Lancet, 400(10349), pp. 359-368	2022	238

Bibliography

Wu, X., Guo, S., Xing, G., Liao, M., Chang, C.-C., & Yau, W.-C. (2020). *Information hiding in motion data of virtual characters*. *Expert Systems with Applications*, 8.