

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

UNA VISIÓN EDUCATIVA

IBAN DE LA HORRA

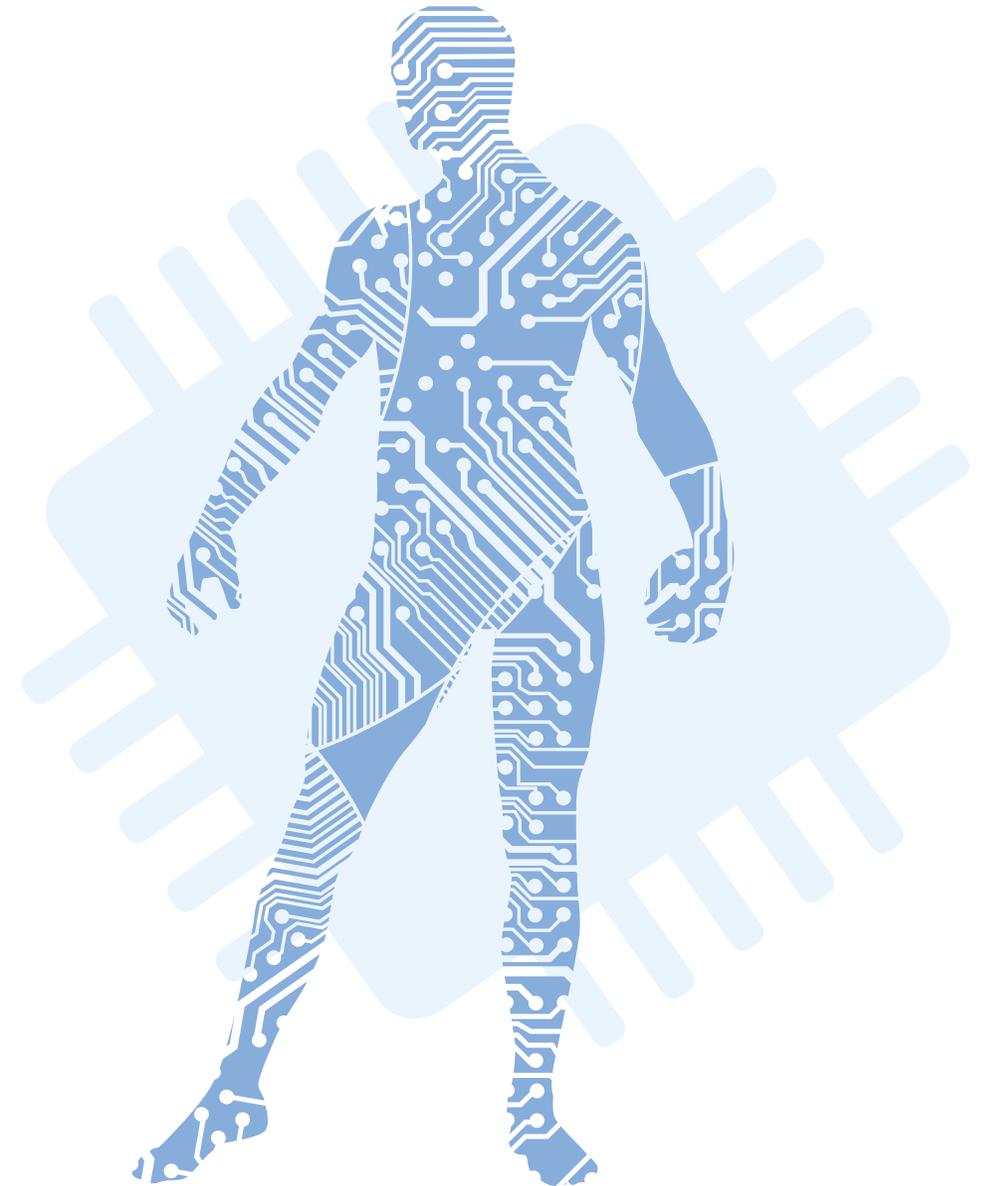
ÍNDICE

01 Contextualización

- Conceptos Básicos
- Importancia y aplicaciones de IA en educación
- Procesamiento del lenguaje natural
- Ética y futuro de la IA

02 IA Generativa

- Asistentes Virtuales: Alexa
- IA Generativa Multimedia
- IA Generativa Textual
- Chat GPT-3.5
- Metaverso IA





1 = **C**OTEXTUALIZACIÓN

“Conceptos Básicos”

IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Conceptos Básicos



www.citecmat.com

- Una **IA** son sistemas o máquinas capaces de realizar tareas propias de la capacidad humana -

IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Conceptos Básicos



www.citecmat.com

Una **IA** son sistemas o máquinas capaces de realizar tareas propias de la capacidad humana. Destacamos:

- **AUTOCONCIENCIA:** Es la capacidad de ser consciente de la propia existencia.

IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Conceptos Básicos



www.citecmat.com

Una **IA** son sistemas o máquinas capaces de realizar tareas propias de la capacidad humana. Destacamos:

- **AUTOCONCIENCIA**



IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Conceptos Básicos



www.citecmat.com

Una **IA** son sistemas o máquinas capaces de realizar tareas propias de la capacidad humana. Destacamos:

- AUTOCONCIENCIA
- **CAPACIDAD DE APRENDIZAJE:** Es la capacidad de realizar un aprendizaje automático. También es denominado Machine Learning.

IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Conceptos Básicos



Una **IA** son sistemas o máquinas capaces de realizar tareas propias de la capacidad humana. Destacamos:

- AUTOCONCIENCIA
- **CAPACIDAD DE APRENDIZAJE**

<https://es.akinator.com>



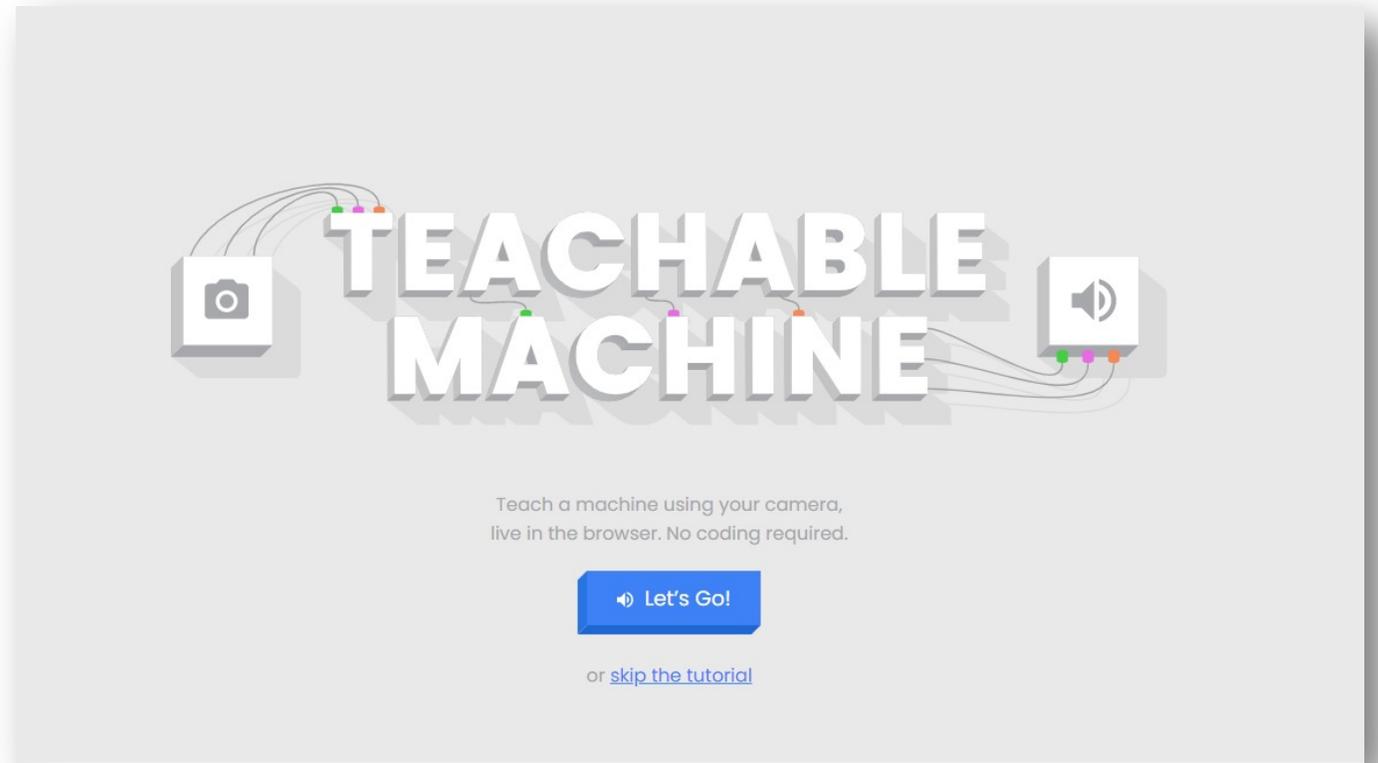
IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Conceptos Básicos



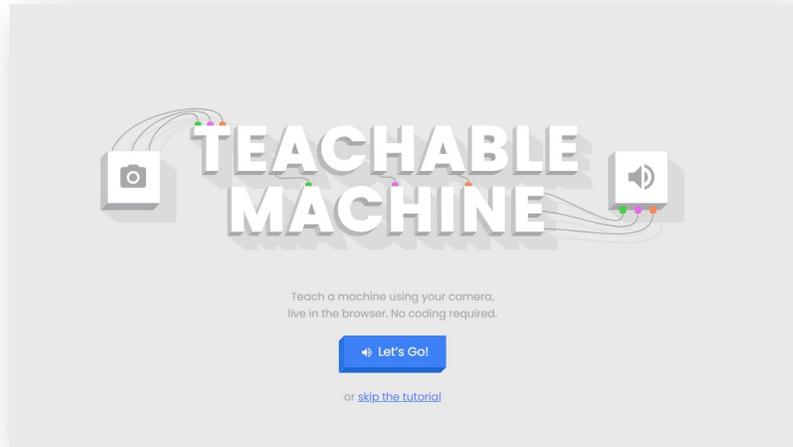
Una **IA** son sistemas o máquinas capaces de realizar tareas propias de la capacidad humana. Destacamos:

- AUTOCONCIENCIA
- **CAPACIDAD DE APRENDIZAJE**



Gracias a este entrenamiento de la **IA** podemos crear escenarios tales como:

- Identificación de Instrumentos de sonido
- Identificación de tipos de plantas o árboles
- Identificación de países
- Identificación de emociones
- Identificación de signos
- Identificación de objetos a partir de imágenes
- Identificación de sonidos
- ...



IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Conceptos Básicos



Una **IA** son sistemas o máquinas capaces de realizar tareas propias de la capacidad humana. Destacamos:

- AUTOCONCIENCIA
- CAPACIDAD DE APRENDIZAJE
- **CREATIVIDAD:** Es la capacidad de generar cualquier tipo de contenido original gracias a la capacidad de aprendizaje.

IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Conceptos Básicos



Una **IA** son sistemas o máquinas capaces de realizar tareas propias de la capacidad humana. Destacamos:

- AUTOCONCIENCIA
- CAPACIDAD DE APRENDIZAJE
- **CREATIVIDAD**



IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Conceptos Básicos



Una **IA** son sistemas o máquinas capaces de realizar tareas propias de la capacidad humana. Destacamos:

- AUTOCONCIENCIA
- CAPACIDAD DE APRENDIZAJE
- **CREATIVIDAD**



IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Conceptos Básicos



Una **IA** son sistemas o máquinas capaces de realizar tareas propias de la capacidad humana. Destacamos:

- AUTOCONCIENCIA
- CAPACIDAD DE APRENDIZAJE
- **CREATIVIDAD**



AI INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Conceptos Básicos



Instagram

Buscar

Iniciar sesión Registrarte



lilmiquela

Seguir

Enviar mensaje

1254 publicaciones 2,8 M seguidores 1910 seguidos

Miquela
#BlackLivesMatter
🤖 19-year-old Robot living in LA
Come find me in Discord
smarturl.it/MiquelaDiscord/?iqid=instagram

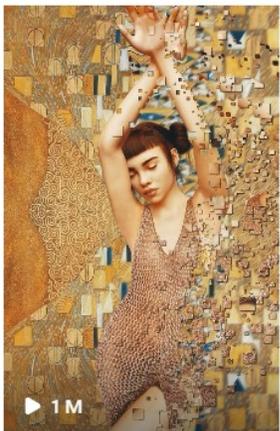
PUBLICACIONES REELS ETIQUETADAS



931 mil



217 mil



1 M



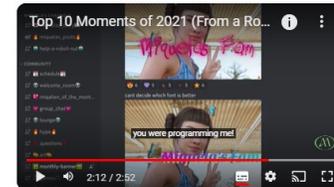
210 mil



Miquela
@lilmiquela
280,000 suscriptores

Suscribirse

PÁGINA PRINCIPAL VIDEOS SHORTS EN VIVO LISTAS DE REPRODUCCIÓN COMUNIDAD CANALES INFORMACIÓN



Top 10 Moments of 2021 (From a Robot)
109,550 vistas · hace 1 año
I'm sorry did YOU meet Ariana Grande this year?? We honestly had more in common than I thought
SUBSCRIBE ► <https://smarturl.it/MiquelaYTSubscri...>
Follow me in all the spots:
► Instagram: <http://smarturl.it/MiquelaInstagram?l...>
MÁS INFORMACIÓN



gm

I'm moving to web3

Meet me at villa m

JOIN THE ALLOWLIST



A



1 = COTEXTUALIZACIÓN

“Importancia y Aplicaciones”

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Importancia y Aplicaciones en Educación



www.citecmat.com

La importancia del uso de la **IA** radica en tener la posibilidad de mejorar la eficacia y eficiencia del aprendizaje. Algunas de estas aplicaciones son:

- **Personalización del aprendizaje:** La **IA** puede adaptar el aprendizaje a las necesidades de cada alumno.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Importancia y Aplicaciones en Educación



La importancia del uso de la **IA** radica en tener la posibilidad de mejorar la eficacia y eficiencia del aprendizaje. Algunas de estas aplicaciones son:

- Personalización del aprendizaje
- **Análisis del rendimiento:** La **IA** puede analizar grandes cantidades de datos de los estudiantes con el fin de tener un feedback más personalizada.

IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Importancia y Aplicaciones en Educación



www.citecmat.com

La importancia del uso de la **IA** radica en tener la posibilidad de mejorar la eficacia y eficiencia del aprendizaje. Algunas de estas aplicaciones son:

- Personalización del aprendizaje
- Análisis del rendimiento
- **Aprendizaje autónomo:** La **IA** permite crear sistemas de aprendizaje autónomo proporcionando una educación más completa.

IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Importancia y Aplicaciones en Educación



www.citecmat.com

La importancia del uso de la **IA** radica en tener la posibilidad de mejorar la eficacia y eficiencia del aprendizaje. Algunas de estas aplicaciones son:

- Personalización del aprendizaje
- Análisis del rendimiento
- Aprendizaje autónomo
- **Creación de contenido educativo:** La **IA** puede generar gran variedad de contenido educativo.

IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Importancia y Aplicaciones en Educación



La importancia del uso de la **IA** radica en tener la posibilidad de mejorar la eficacia y eficiencia del aprendizaje. Algunas de estas aplicaciones son:

- Personalización del aprendizaje
- Análisis del rendimiento
- Aprendizaje autónomo
- Creación de contenido educativo
- **Asistentes Virtuales:** La **IA** puede crear asistentes virtuales que pueden contestar a preguntas de los estudiantes.



1 := **C**OTEXTUALIZACIÓN

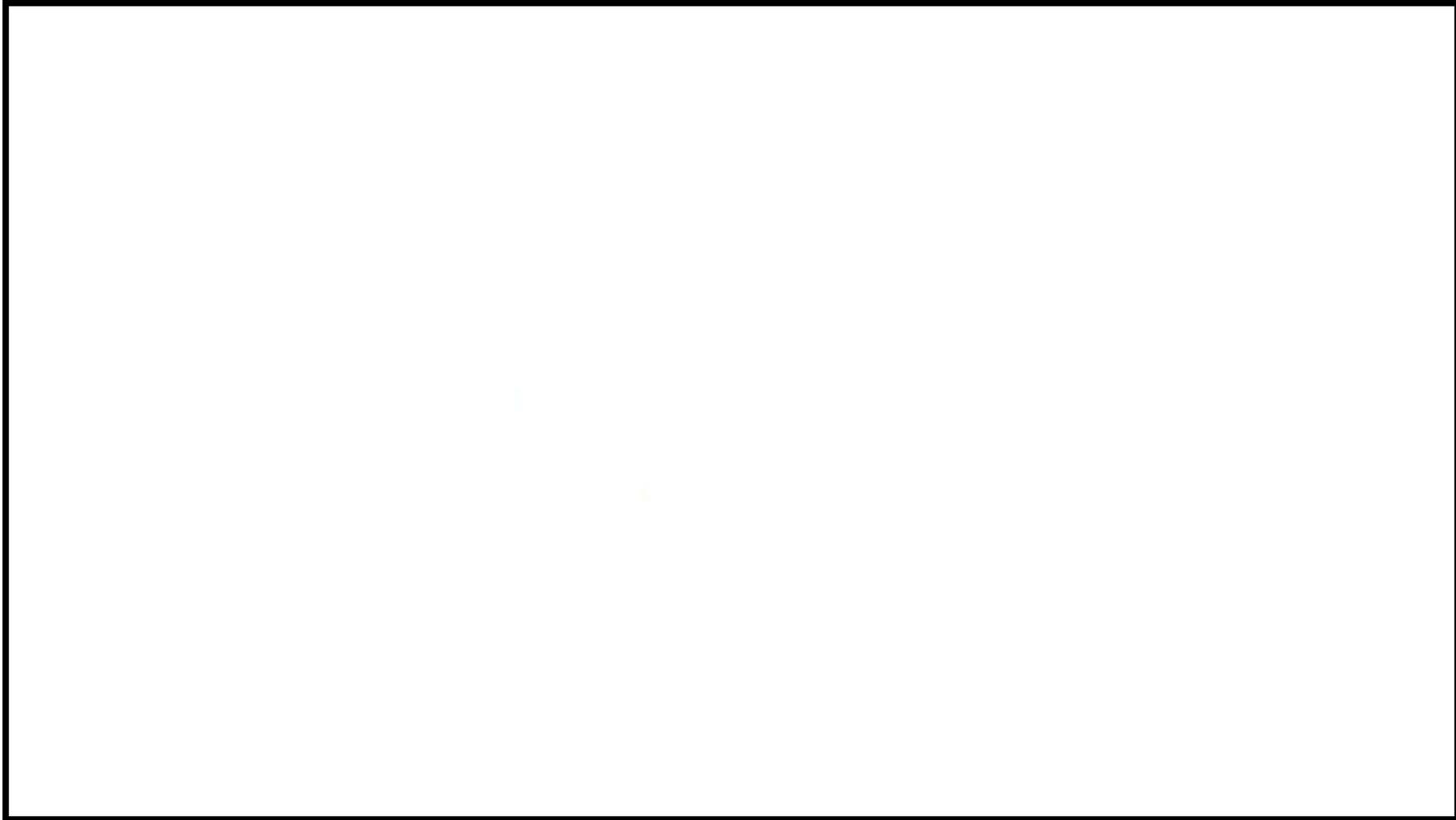
“Lenguaje Natural”

AI INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Procesamiento del Lenguaje Natural



www.citecmat.com



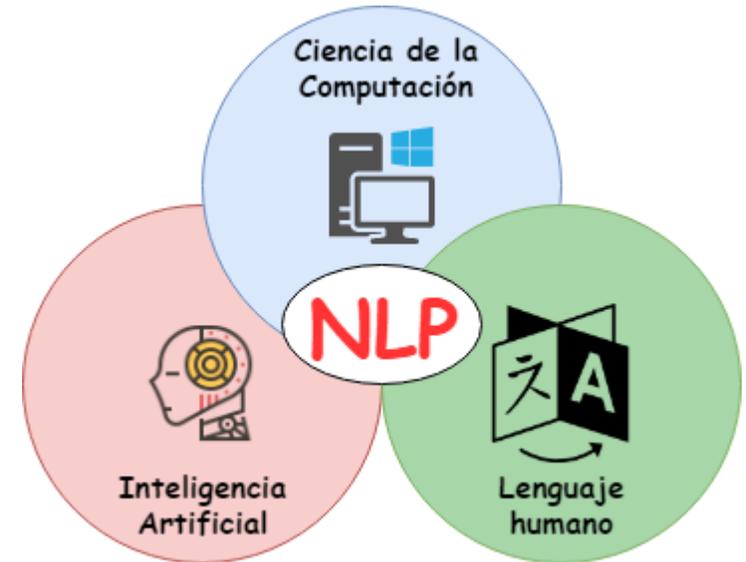
INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Procesamiento del Lenguaje Natural



www.citecmat.com

El Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP) hace referencia a la capacidad de una inteligencia artificial para comprender y generar lenguaje humano de manera similar a como lo hacen los humanos.



Esto implica que la **IA** puede entender y responder preguntas en lenguaje natural fácilmente comprensible para los seres humanos.

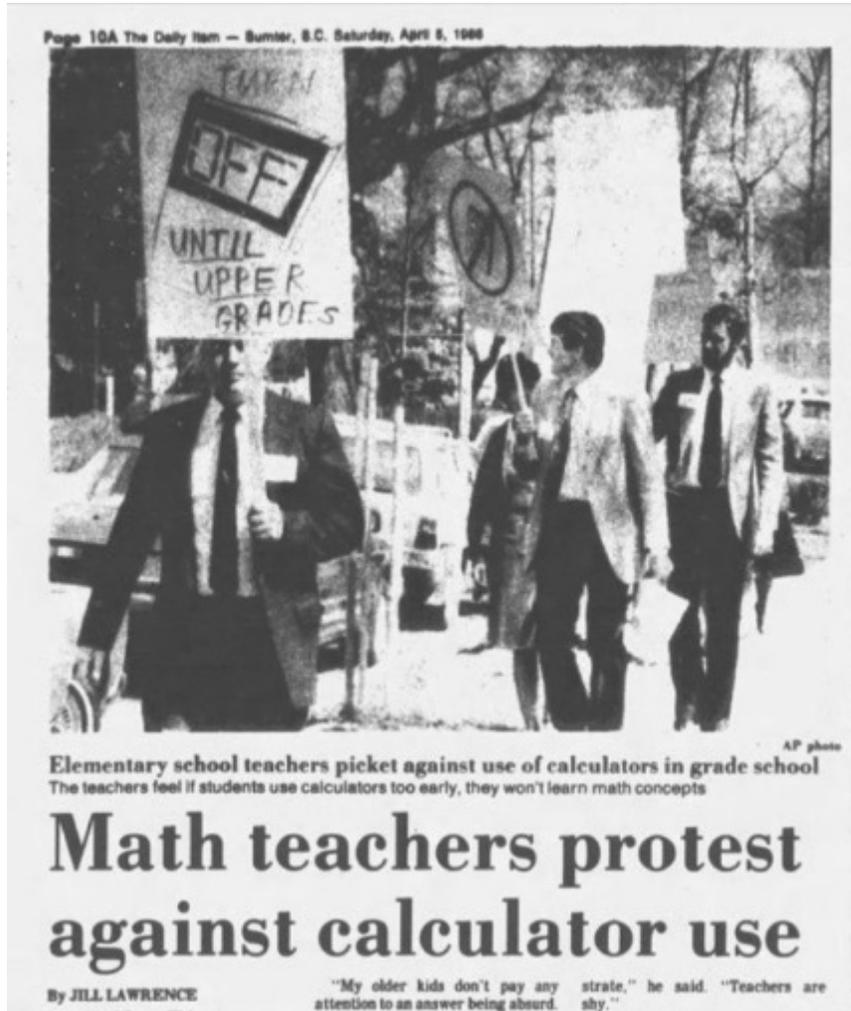


1 = **C**OTEXTUALIZACIÓN

“Ética y Futuro”

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Ética y Futuro de la IA



En 1988 los profesores de Matemáticas protestan por el uso tan generalizado de las calculadoras

← Tweet



Time it took to reach 1 million users:

Netflix: 4 years, 11 months

Twitter: 2 years

Pinterest: 1 year, 4 months

LinkedIn: 1 year, 3 months

Snapchat: 1 year

Facebook: 10 months

Zoom: 9 months

YouTube: 8 months

Dropbox: 7 months

Spotify: 5 months

Instagram: 2 months

ChatGPT: 5 days

[Traducir Tweet](#)

9:18 p. m. · 9 dic. 2022

'Nuka', la foca-robot con inteligencia artificial que ayuda a las personas con Alzheimer

20MINUTOS/ NOTICIA / 06.03.2023 - 14:10H   

- El Centro de Referencia Estatal de Atención a personas con enfermedad de Alzheimer y otras demencias (CREA) dispone del robot.

Buscar 

Andalucía | **europa press**

 Boletines

TECNOLOGÍA

Estos son los trabajos con más probabilidades de desaparecer por culpa de la inteligencia artificial

Investigadores han detallado una lista de los trabajos más expuestos a las bondades de los modelos de lenguaje o *chatbots* como ChatGPT.

Experto señala que la inteligencia artificial no puede sustituir a los humanos en generar contenidos de calidad

CONTEXTUALIZACIÓN: Ética y Futuro de la IA



7:19

← La carta en la que más de 1.000 e...
www-bbc-com.cdn.ampproject.org

BBC NEWS MUNDO

☰ Noticias América Latina Internacional

PUBLICIDAD

La carta en la que más de 1.000 expertos piden frenar la inteligencia artificial por ser una "amenaza para la humanidad"

Redacción
BBC News Mundo

29 marzo 2023

Publicación de Andoni Sanz 0

Recomendar Comentar Compartir Enviar

☰ **El Economista** **VERSIÓN DIGITAL**

E ALARMA

Elon Musk y cientos de expertos piden frenar la inteligencia artificial por "grandes riesgos" para la humanidad

En una carta abierta dicen que la dinámica de carrera actual en IA es peligrosa y pide la creación de reguladores independientes.

euronews. My Europe Mundo Business Deportes Green Next Viajes Cultura Video Programas ▼

NEGOCIOS & TECNOLOGÍA

¿Supone la IA un riesgo para la humanidad? Expertos y líderes tecnológicos creen que sí COMENTARIOS

IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CONTEXTUALIZACIÓN: Ética y Futuro de la IA



Los aspectos éticos de la **IA** hacen referencia a las preocupaciones sobre cómo se utilizan las tecnologías de la **IA** y cómo se pueden mitigar los riesgos asociados con su uso.

- **Discriminación:** La **IA** puede sesgar una selección siguiendo un algoritmo.
- **Transparencia:** Las decisiones son a menudo complejas de entender.
- **Privacidad:** Uso de una gran cantidad de datos personales.
- **Autonomía:** La **IA** puede tomar decisiones como por ejemplo en la selección de trabajadores o detección de delitos.



2.- IA GENERATIVA:

“Asistentes Virtuales”

IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Asistentes Virtuales - Alexa



www.citecmat.com

Un **ASISTENTE VIRTUAL** es un software basado en **IA** con el que puedes realizar multitud de tareas gracias al tratamiento de la información que se realiza en la nube (**Cloud Computing**).



www.citecmat.com

IA GENERATIVA: Asistentes Virtuales - Alexa



En la actualidad disponemos de multitud de posibilidades a la hora de acceder a los asistentes virtuales. Algunos de estos son:

- **“Ok, Google” (Google) : Google Home**
- **Siri (Apple): Homepod**
- **Cortana (Windows)**
- **Alexa (Amazon): Echo**

IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Asistentes Virtuales - Alexa



www.citecmat.com

En este apartado nos vamos a centrar en el uso de Alexa como recurso educativo. Mostraremos varios ejemplos de uso así como los recursos de aula.



Las **skills** de Alexa son aplicaciones activadas por voz que añaden capacidades al dispositivo con Alexa integrada.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA



IA GENERATIVA: Asistentes Virtuales - Alexa

A continuación, veremos algunos ejemplos de estas aplicaciones de voz:

➤ Trivial Pursuit



➤ Smile and Learn



➤ Sonidos de animales



➤ Veo, veo



➤ Ritmo de animales



➤ Motivación



➤ Tablas de multiplicar



➤ Matemáticas y Cálculo mental



➤ Juego de Mates



➤ Quiz infantil



➤ Palabras encadenadas



➤ Multiplic. y divisiones



➤ Tabla periódica



➤ Reto memoria



➤ Oxford University Press



➤ Tablas de multiplicar



IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Asistentes Virtuales - Alexa



www.citecmat.com



hablando se aprende

Skills Educativas Por qué con la Voz ¿Quiénes Somos?

HABLANDO SE APRENDE...

Mientras jugamos en familia

Ver Skills

The screenshot shows a dark-themed website for 'hablando se aprende'. At the top left is the logo. The main content area features the text 'HABLANDO SE APRENDE...' followed by the headline 'Mientras jugamos en familia'. Below this is a red button labeled 'Ver Skills'. To the right of the text is a large image of an Amazon Echo device with various educational icons (like a book, calendar, numbers, letters, and a globe) floating above it. The top right corner has navigation links: 'Skills Educativas', 'Por qué con la Voz', and '¿Quiénes Somos?'. A decorative pattern of yellow dots is visible on the right side of the page.

<https://hablandoseaprende.com/>



2. IA GENERATIVA:

“Chatbots”

AI INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Chatbots



www.citecmat.com



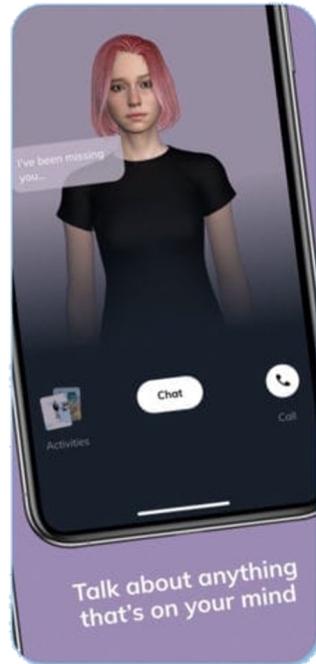
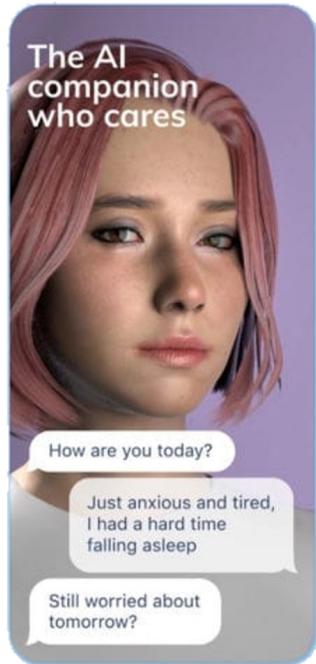
THE FOLLOWING PREVIEW HAS BEEN APPROVED FOR
APPROPRIATE AUDIENCES
BY THE MOTION PICTURE ASSOCIATION OF AMERICA, INC.

www.filmratings.com

www.mpa.org

AI INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Chatbots



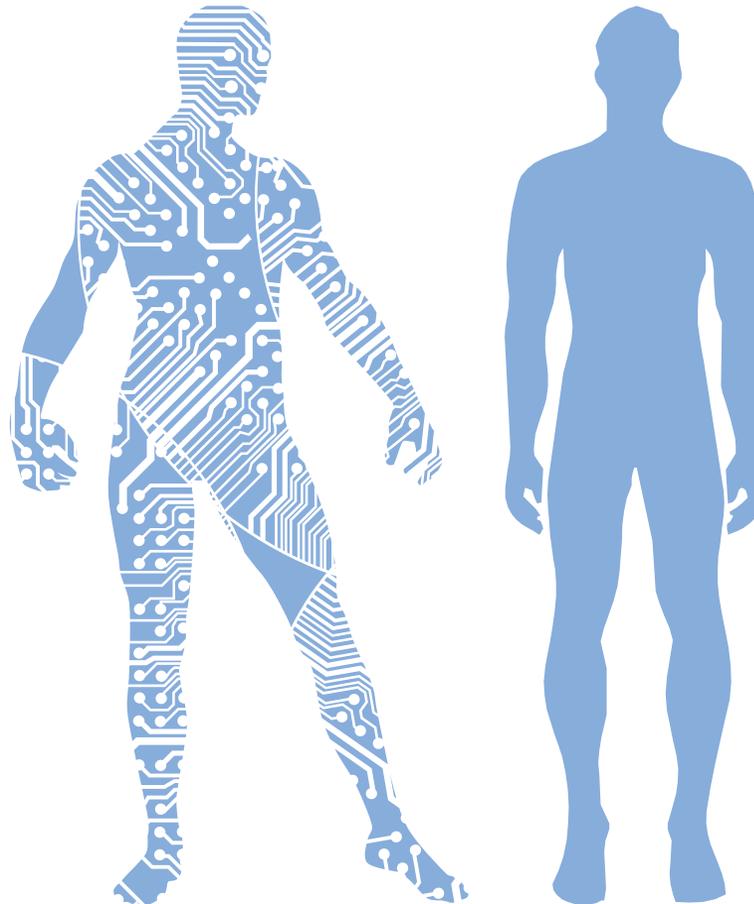
IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Chatbots



CHATBOT

Es una asistente virtual que permite simular conversaciones con una persona a través de **respuestas automatizadas**.



BOT INTELIGENTE

Es un software basado en **Inteligencia Artificial** que es capaz de llevar a cabo tareas por sí mismo, sin requerir de la supervisión o ayuda de un ser humano.



IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Chatbots



Existen numerosas plataformas de creación de chatbots. Algunas de ellas son:

- Botsify
- Collet.chat
- Chatfuel
- Freshworks
- Bots de Telegram
- **Power Virtual Agent**
- **SnatchBot**





2. - LA GENERATIVA:

“Multimedia”

IA GENERATIVA: Multimedia (**Imágenes**)



A



B

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Multimedia (**Imágenes**)



www.citecmat.com



A



B

AI INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

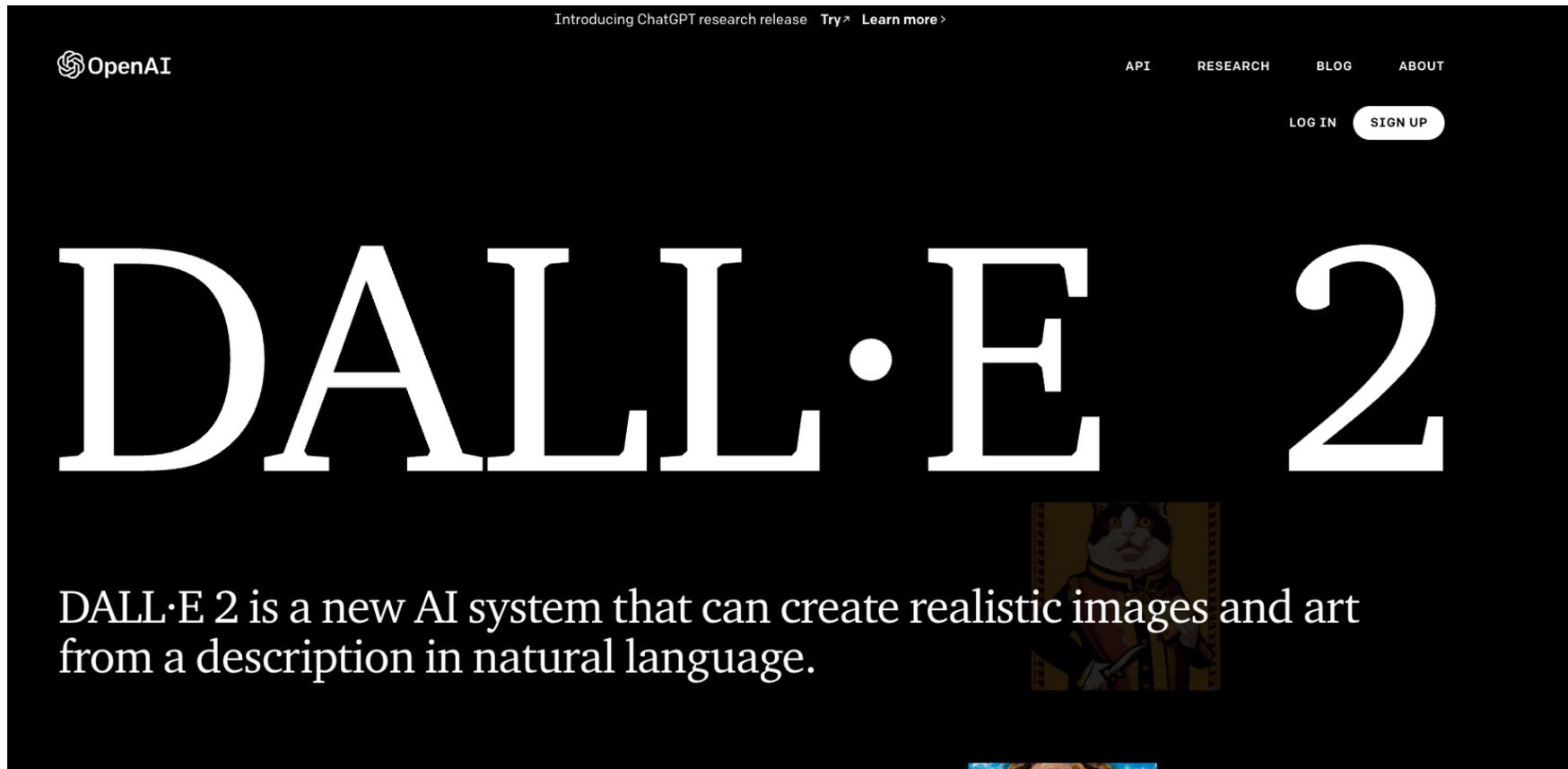
IA GENERATIVA: Multimedia (**Imágenes**)



IA GENERATIVA: Multimedia (**Imágenes**)



DALL-E 2 permite crear con licencia CC a partir de un conjunto de palabras.



<https://openai.com/dall-e-2>

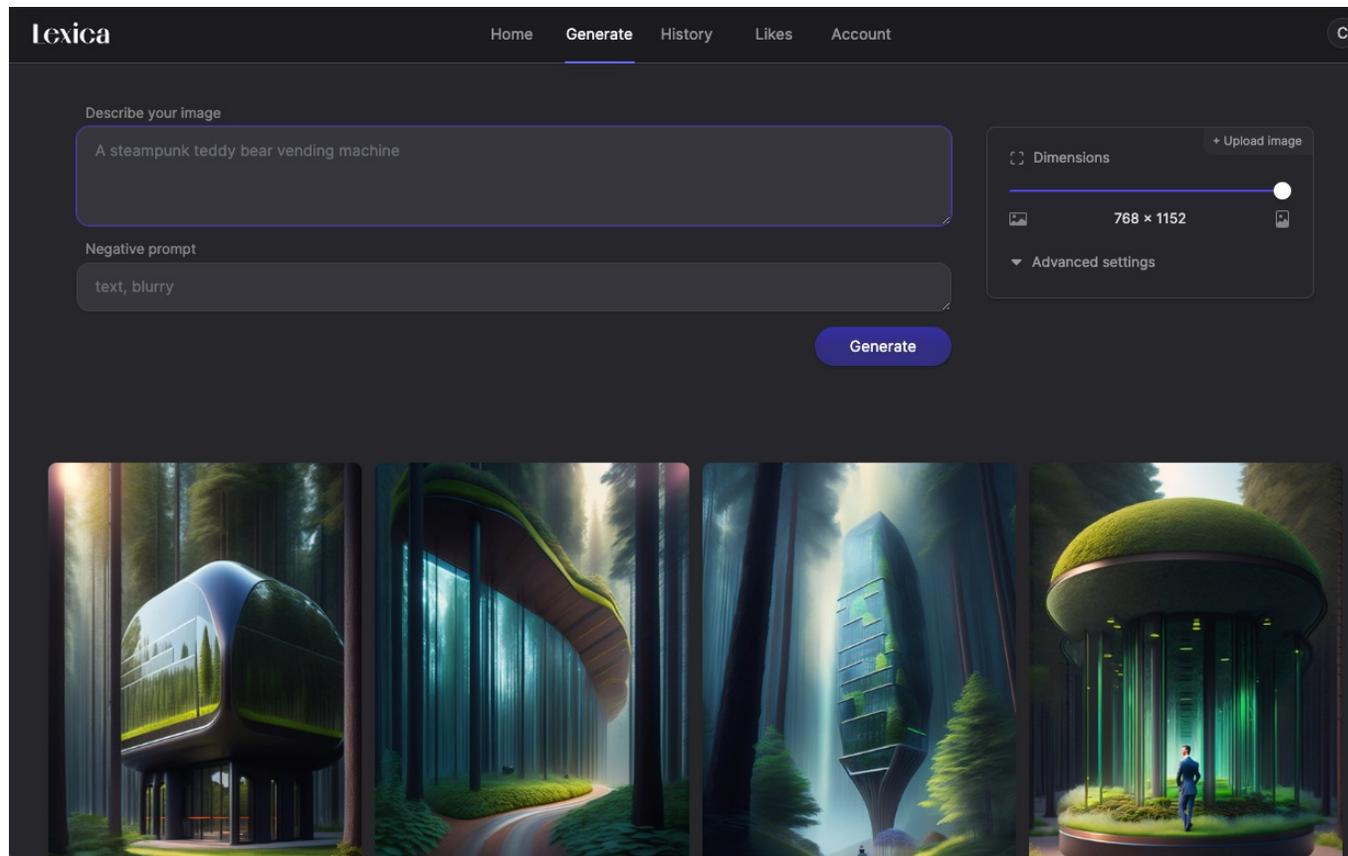


AI INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Multimedia (**Imágenes**)



Lexica permite crear imágenes increíbles a partir de prompts sencillos.



<https://lexica.art/aperture>



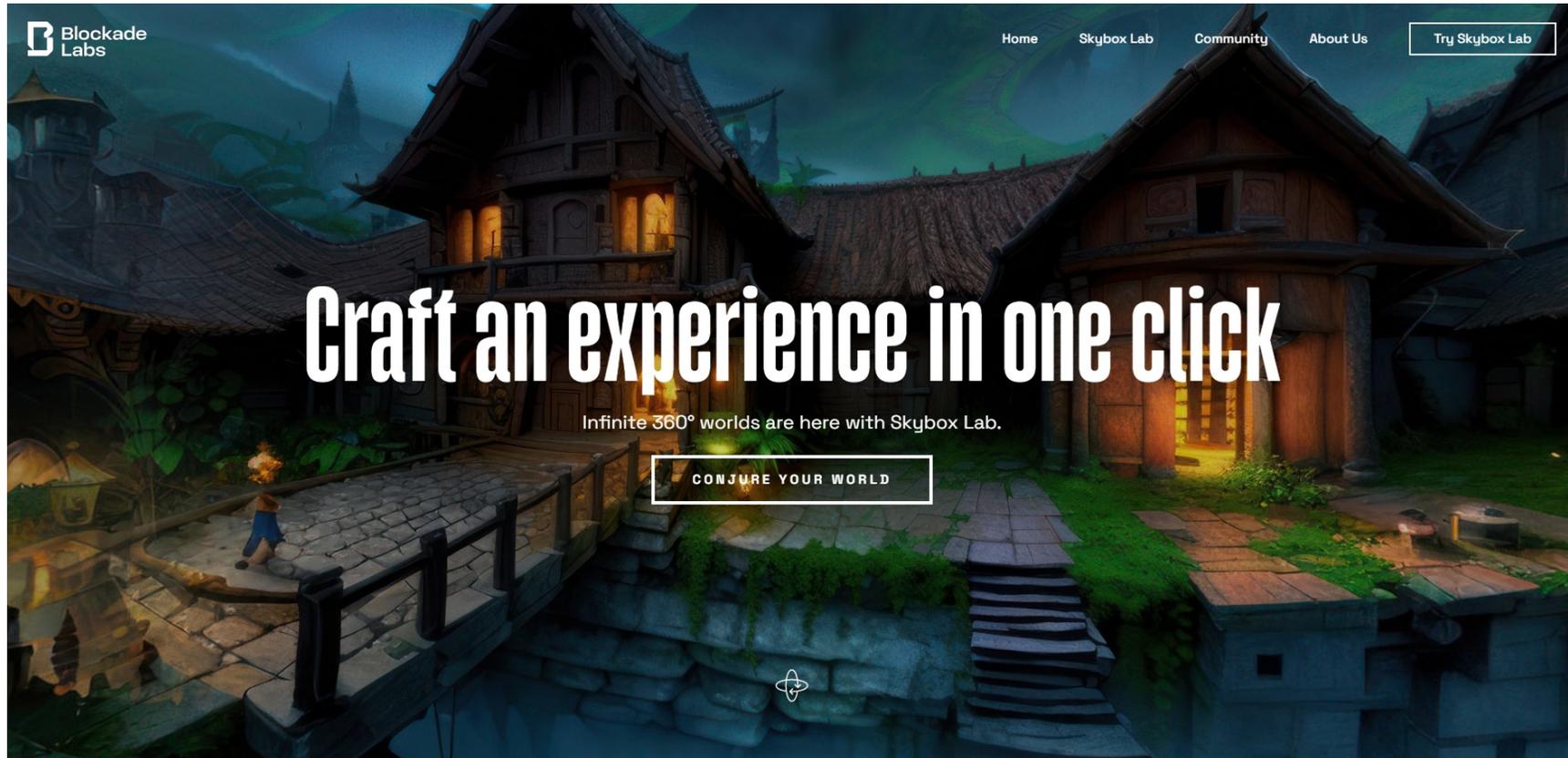
IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Multimedia (**Imágenes**)



www.citecmat.com

Skybox Lab permite crear imágenes 360 a partir de un conjunto de palabras.



<https://skybox.blockadelabs.com/>

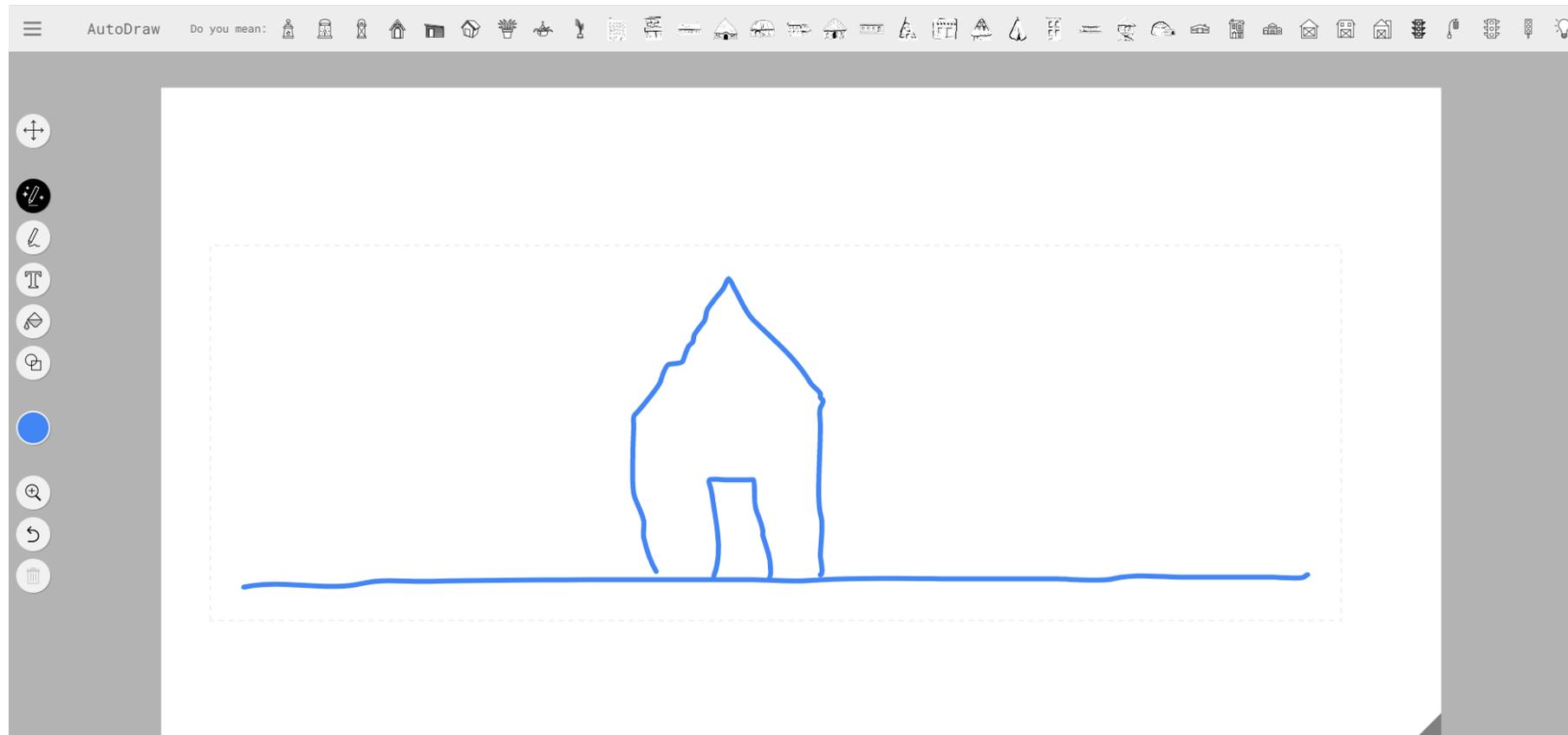


INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Multimedia (**Imágenes**)



Autodraw permite crear imágenes a partir de trazos sencillos.



<https://www.autodraw.com/>



IA GENERATIVA: Multimedia (**Imágenes**)



Adobe Firefly permite realizar múltiples tareas basadas en la edición de imágenes.

Adobe Firefly (Beta) Home Gallery About FAQ

Join the Discord Sign In

Unlock your imagination with Adobe Firefly

What will you make today?

painting of mountains and trees

Try these out

Experiment with the latest in generative AI and let us know what you think.

<https://firefly.adobe.com/>





IA GENERATIVA: Multimedia (**Imágenes**)

CleanUp.pictures permite retocar imágenes para eliminar errores.



[Use cases](#) [Pricing](#) [FAQ](#) [API](#)

Remove any unwanted object, defect, people or text from your pictures in seconds



Click here or drag an image file

<https://cleanup.pictures/>



IA GENERATIVA: Multimedia (**Imágenes**)



www.citecmat.com

Clipdrop permite realizar múltiples tareas de edición de imágenes.

 Clipdrop by stability.ai

Tools ▾

API

Pricing

Sign-in / Sign-up

CREATE STUNNING VISUALS IN SECONDS

The ultimate ecosystem of apps, plugins & resources for all creators,
powered by artificial intelligence.

[Watch a 2mn demo](#)

[Try for free](#)

<https://clipdrop.co>



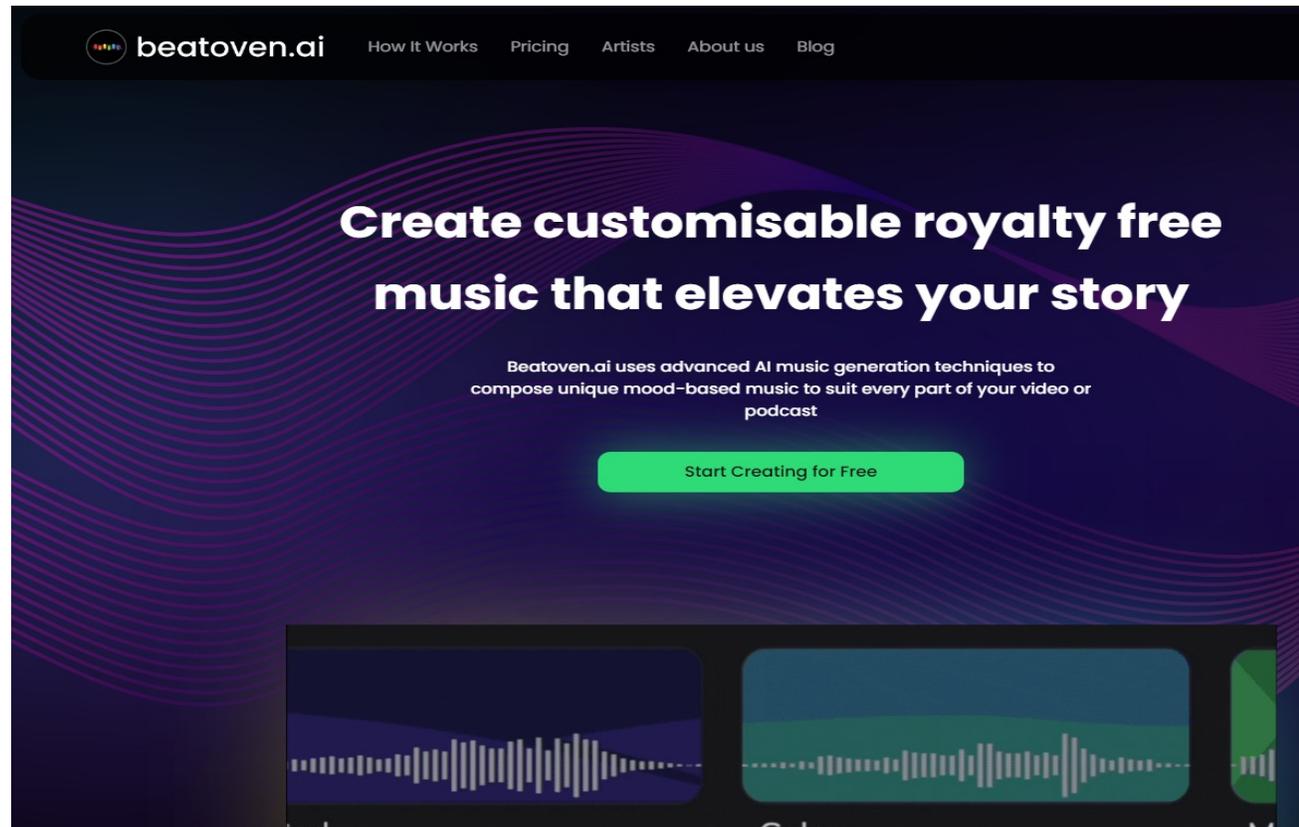
AI INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Multimedia (**Audio**)



www.citecmat.com

Beatoven.ai permite crear canciones a partir de una selección básica de ritmos.



<https://www.beatoven.ai/>



AI INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Multimedia (**Video**)



Synthesis permite crear vídeos a partir de un texto a través de un avatar creado por la IA.



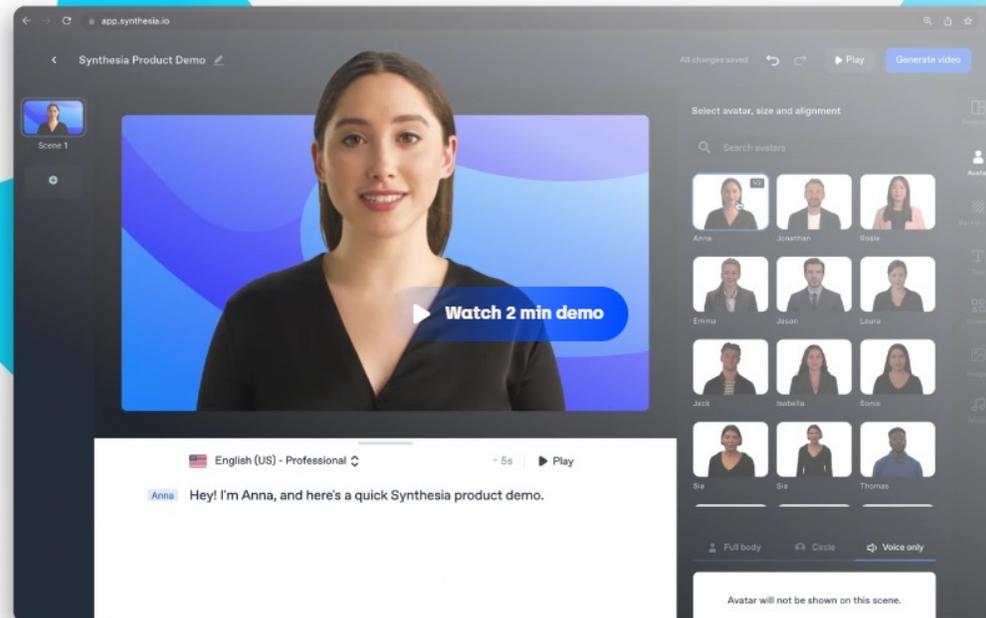
Features ▾ Use cases ▾ Pricing Resources ▾ Company ▾ Log In [Create Account](#)

Create videos from plain text in minutes

Synthesis is an AI video creation platform. Thousands of companies use it to create videos in 120 languages, saving up to 80% of their time and budget.

[Create a free AI video](#)

No credit card required



<https://www.synthesia.io/>



AI INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Recursos (**Creación de Texto**)



www.citecmat.com

Rytr permite genera contenidos para diferentes usos: correos electrónicos, anuncios de Facebook...



[Use cases](#) [Pricing](#) [Resources](#) [What's new](#) [Start Ryting →](#)

A better, 10x faster way to write YouTube descriptions

Rytr is an AI writing assistant that helps you create high-quality content, in just a few seconds, at a fraction of the cost!

[Start Ryting →](#)

Free forever, upgrade as you scale!

5,000,000+

happy copywriters, marketers & entrepreneurs

4.9/5

satisfaction rating from 1000+ reviews on TrustPilot, G2 & more

★ 4.9/5 🗣️ 4.9/5 🏆 4.9/5

25,000,000+ hours

and \$500 million+ saved in content writing so far

<https://cleanup.pictures/>



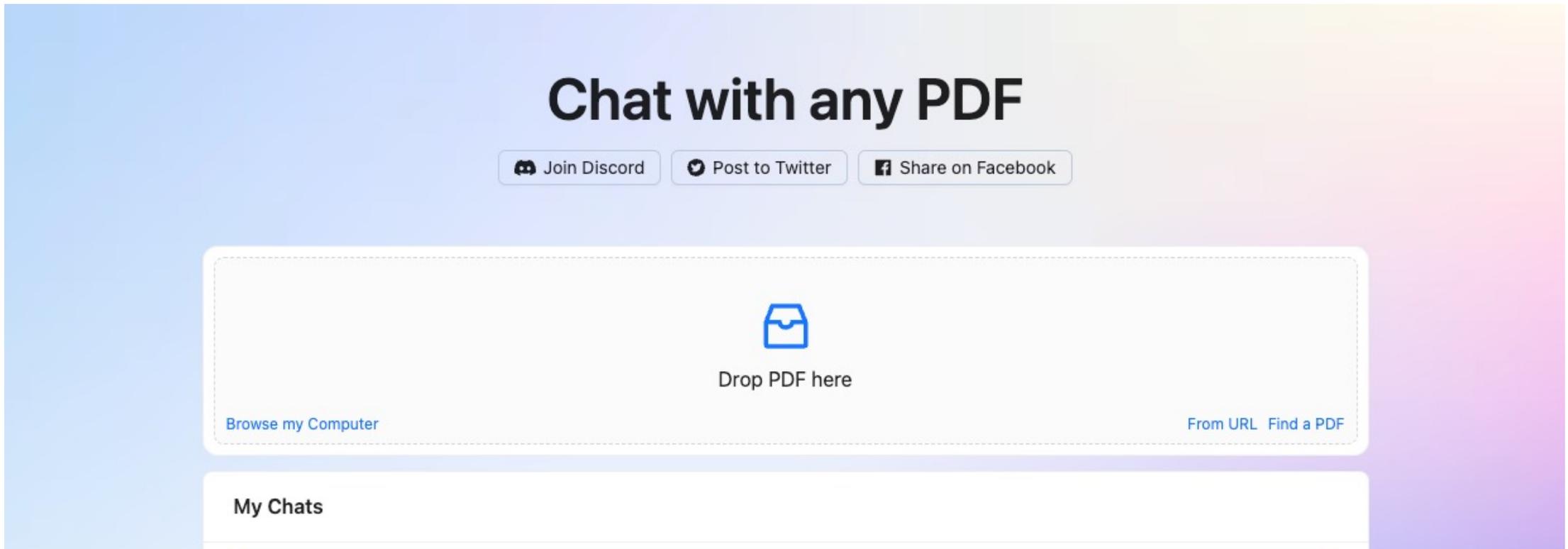
IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Recursos (**Creación de Texto**)



www.citecmat.com

ChatPDF permite obtener toda la información sobre un PDF entablando un chat con la IA.



<https://www.chatpdf.com/>



IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Recursos (**Creación de Texto**)



www.citecmat.com

GPTZero permite identificar cuándo un texto está realizado por una IA.

GPTZero

The World's **#1 AI Detector** with
over 1 Million Users

<https://gptzero.me/>



IA GENERATIVA: Recursos (**Creación de contenido**)



www.citecmat.com

Eightify es una extensión de Google que nos permite extraer la información que necesitamos de un video (corto) de Youtube.



AI YouTube summaries



<https://eightify.app/>





2. LA GENERATIVA:

“Textual”

IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Recursos (IA)



www.citecmat.com

IamSophie permite entablar una conversación tanto escrita como en diálogo. Esta IA está basada en ChatGPT.



<https://bit.ly/3JlCa8y>



AI INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Recursos (**Creación de contenido**)



Harpa es una extensión de Google que nos permite tener un asistente durante nuestros procesos de búsqueda y análisis de la información

The screenshot shows the Harpa AI website landing page. At the top left is the Harpa AI logo with the tagline 'YOUR BROWSER'S MIND'. To the right are navigation links for 'FEATURES', 'USE CASES', 'GUIDES', and 'PRIVACY', along with a social media icon. The main heading reads 'CHATGPT CHROME AUTOMATION COPILOT'. Below this is an orange 'ADD TO CHROME' button with a Chrome extension icon and a play button icon. Underneath the button, it says '★★★★★ JOIN 100,000+ PROFESSIONALS'. At the bottom, there is a short description: 'AI Agent for Chrome. Integrate ChatGPT to Google Search, automate websites, write text: emails, tweets, SEO articles. Bing AI & Notion AI alternative.' The background features a futuristic, cybernetic woman's head with glowing orange and purple elements.

<https://harpa.ai/>





Luzia permite tener en tu WhatsApp o Telegram tu propia IA.

Para poder dar cabida a todos los nuevos amigos que están llegando hoy, hemos tenido que poner limitaciones temporales de mensajes. Gracias por la fenomenal acogida



Prueba gratis en



Accede al superpoder de la Inteligencia Artificial desde WhatsApp y Telegram

Sin registros, sin descargas, sin anuncios,
100% confidencial y ¡gratis!

 Whatsapp

 Telegram

<https://soyluzia.com/>



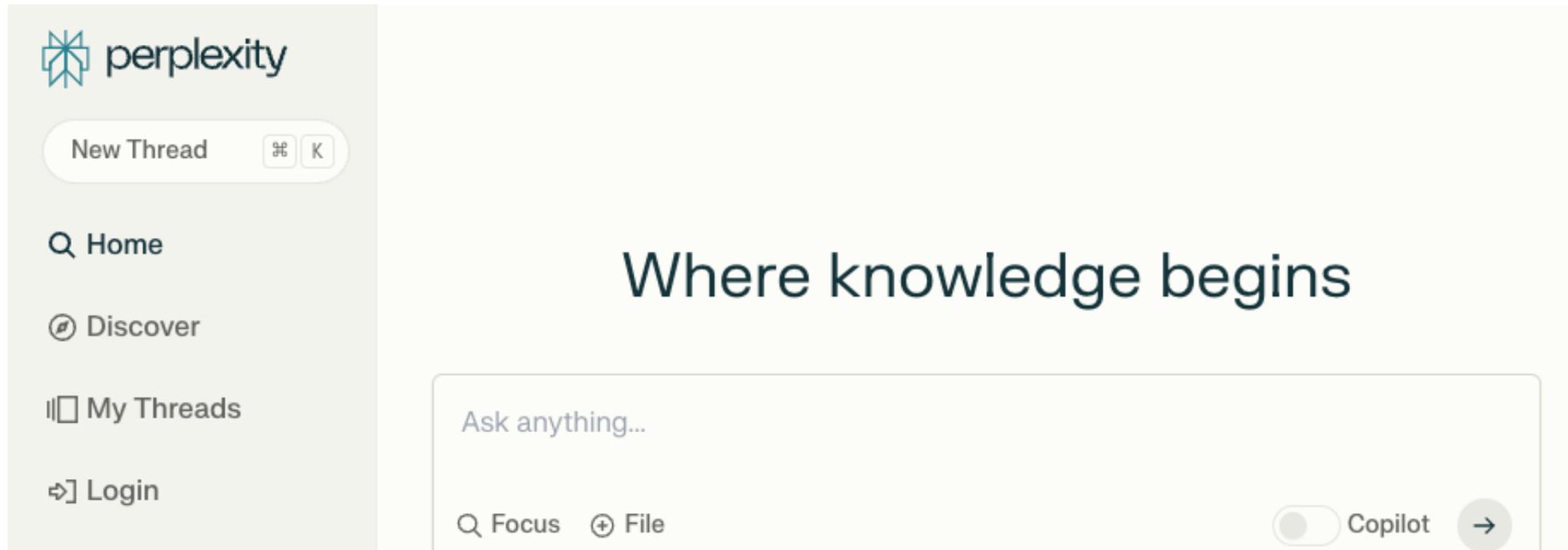
IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Recursos (IA)



www.citecmat.com

Perplexiti permite generar contenido basado en ChatGPT.



<https://www.perplexity.ai/>



INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

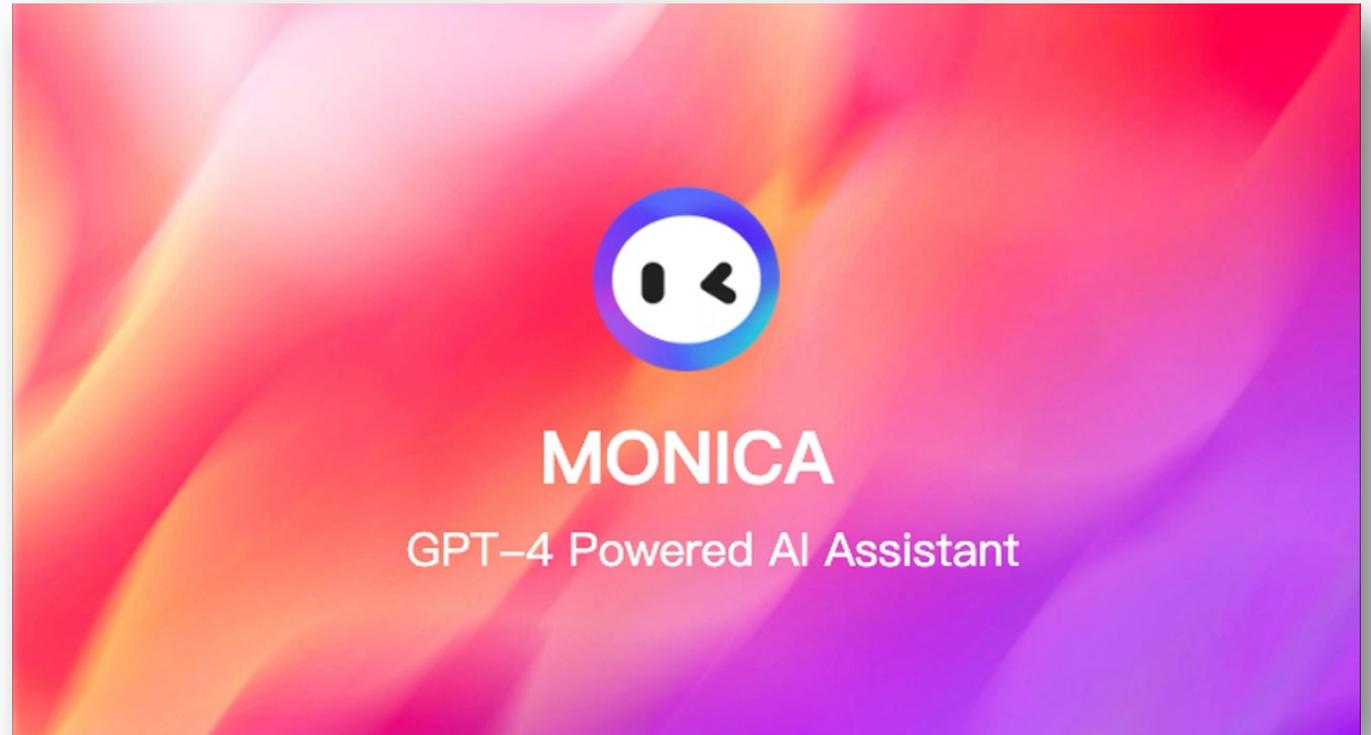
IA GENERATIVA: Extensión Google



Monica esta IA permite a través de la extensión de Google obtener toda la información que necesites en tiempo real.



<https://monica.im>



IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Extensión Google



SciCopilot esta IA permite explicar conceptos que aparecen en la literatura científica sin necesidad de descargar los artículos.



The screenshot displays a web browser window with a research article titled "Mastering the game of Go with deep neural networks and tree search" by David Silver et al. The article discusses the challenges of Go for AI and the use of deep neural networks and tree search algorithms. Overlaid on the article is a large, bold text box that reads "CoPilot Best AI Research Assistant". To the right of the article, there is a chat interface for "Copilot" with several messages and responses. The chat messages include: "What is the impact of this Discovery?", "Assuming you are asking about the game of Go, the answer is yes, every game of perfect information does have an optimal value function. However, this value function is extremely difficult to compute for the game of Go, owing to the enormous search space and the difficulty of evaluating board positions and moves. This is where deep neural networks come in, as they are able to approximate the optimal value function much more efficiently than traditional search algorithms.", "What is a neural network?", and "This Table explains the working of a machine Language model in two ways, selection and expansion". The chat interface also includes a "Supervised learning of policy networks" section with a diagram of a neural network. The browser's address bar shows "Mumbai Wed 5:57 PM" and the system tray shows "Wed 14 Dec 1:27 PM".



IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Recursos (**MetaHumano**)



MetaHuman permite crear un avatar hiperrealista basado en IA. Permite trabajar expresiones.



<https://metahuman.unrealengine.com/>





2. IA GENERATIVA:

“ChatGPT”



Un **"prompt"** es una instrucción o solicitud que se le da a un modelo de lenguaje, como **ChatGPT**, para que genere una respuesta o realice una tarea específica





IA GENERATIVA: Chat GPT3

Para realizar un prompt lo más adecuado posible es necesario contextualizar con al menos los siguientes puntos:

- **Rol (ACTUA)** este prompt es muy interesante ya que nos contextualiza las respuesta en base al rol que ChatGPT posee.
- **Tema** este prompt nos permite enmarcar el tipo de contenido que queremos tratar.
- **Receptor** este prompt nos permite enfocar el tipo de contenido en base a quién va dirigido la propuesta creada.



IA GENERATIVA: Chat GPT3

Algunos de estos prompts son:

- **Escribe** este prompt obtenemos un texto bien organizado.
- **Actúa** este prompt nos permite centrar el rol que queremos.
- **Crea** este prompt nos permite crear cualquier código de programación en cualquier lenguaje.
- **Lista** este prompt nos permite crear un listado de contenido organizado según tu criterio.
- **Tabla** este prompt nos permite una tabla organizándola según nuestras preferencias.





IA GENERATIVA: Chat GPT3

Algunos de estos prompts son:

- **Traduce** este prompt nos permite realizar la traducción a cualquier idioma.
- **Resume** este prompt nos permite resumir un texto que nosotros copiemos.
- **Ideas** este prompt nos permite crear un listado de ideas en base a un contexto.
- **Analiza** este prompt nos permite analizar los datos que nosotros copiemos.





IA GENERATIVA: Chat GPT3



programa en python para sumar dos numeros



¡Claro! Aquí te muestro un ejemplo muy sencillo de cómo puedes crear un programa en Python para sumar dos números:



```
python Copy code

# Pedimos al usuario que ingrese dos números
num1 = float(input("Ingrese el primer número: "))
num2 = float(input("Ingrese el segundo número: "))

# Sumamos los números ingresados
suma = num1 + num2

# Mostramos el resultado de la suma
print("El resultado de la suma es:", suma)
```

Este programa le pide al usuario que ingrese dos números y luego los suma. Finalmente, muestra el resultado de la suma en la consola. Puedes ejecutar este programa en cualquier entorno de desarrollo de Python o simplemente en la línea de comandos de tu sistema operativo.



puedes generar 10 preguntas para hacer un examen a los alumnos de tecnología y digitalización primero de ESO del tema de estructuras



¡Claro! Aquí te dejo 10 preguntas que podrías incluir en un examen sobre el tema de estructuras para alumnos de tecnología y digitalización de primero de ESO:



1. ¿Qué es una estructura?
2. ¿Cuáles son los elementos básicos de una estructura?
3. ¿Cuál es la función de las vigas en una estructura?
4. ¿Qué es un arco y para qué se utiliza en una estructura?
5. ¿Qué es un pilar y cuál es su función en una estructura?
6. ¿Cuál es la diferencia entre una estructura estática y una estructura dinámica?
7. ¿Qué es la carga en una estructura y cómo afecta su diseño?
8. ¿Qué es la resistencia de una estructura y cómo se puede mejorar?
9. ¿Qué son las fuerzas internas en una estructura?
10. ¿Por qué es importante tener en cuenta las condiciones climáticas al diseñar una estructura?

Estas preguntas son solo una guía, y puedes adaptarlas según el nivel de conocimiento y habilidades de tus alumnos. Recuerda que lo más importante es que las preguntas cubran los objetivos de aprendizaje del tema y permitan evaluar el conocimiento adquirido por los estudiantes.



IA GENERATIVA: Chat GPT3



Como se evaluarían las competencias básicas para el tema de estructuras de tecnología de primero de ESO



Las competencias básicas que se pueden evaluar en el tema de estructuras de tecnología de primero de ESO podrían ser:

1. Competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo físico y natural: se podría evaluar la capacidad del alumno para comprender los conceptos básicos de la física, como la gravedad, la fuerza, la resistencia y la estabilidad, y cómo se aplican en el diseño y la construcción de estructuras.
2. Competencia matemática: se podría evaluar la capacidad del alumno para realizar cálculos matemáticos básicos, como la suma y la resta, y también operaciones más avanzadas, como la multiplicación y la división, para calcular la carga, la resistencia y otros aspectos relacionados con la construcción de estructuras.
3. Competencia en el tratamiento de la información y competencia digital: se podría evaluar la capacidad del alumno para buscar información en línea, comprender los conceptos técnicos y utilizar herramientas digitales para diseñar y crear estructuras virtuales.
4. Competencia social y ciudadana: se podría evaluar la capacidad del alumno para trabajar en equipo, colaborar y comunicarse efectivamente con otros estudiantes en proyectos de construcción de estructuras.
5. Competencia en el aprendizaje autónomo: se podría evaluar la capacidad del alumno para aprender de forma autónoma, investigar y buscar información para resolver problemas relacionados con la construcción de estructuras.

Es importante tener en cuenta que estas competencias básicas se pueden evaluar de diferentes maneras, utilizando diferentes técnicas y herramientas, como pruebas escritas, exámenes orales, proyectos en grupo, presentaciones, entre otros. Además, el enfoque de la evaluación debe ser formativo, es decir, debe ayudar a los estudiantes a identificar sus fortalezas y debilidades, y brindarles retroalimentación para mejorar su aprendizaje en el futuro.



Creo 3 ejercicios de simplificación de fracciones algebraicas para matemáticas de tercero de ESO con sus soluciones



¡Claro! Aquí te dejo tres ejercicios de simplificación de fracciones algebraicas para matemáticas de tercero de ESO, junto con sus soluciones:

Ejercicio 1:

Simplifica la siguiente fracción algebraica: $(3x^2 + 12x) / (x^3 + 3x^2)$

Solución:

Primero, factorizamos la expresión numérica y denominadora:

$$(3x(x+4)) / (x^2(x+3))$$

Luego, simplificamos:

$$3(x+4) / x(x+3)$$

$$\text{Respuesta: } 3(x+4) / x(x+3)$$

Ejercicio 2:

Simplifica la siguiente fracción algebraica: $(2x^2 - 10x) / (4x^2 - 25)$

Solución:

Primero, factorizamos la expresión numérica y denominadora:

$$(2x(x-5)) / (2x+5)(2x-5)$$

Luego, simplificamos:

$$-2x / (2x+5)$$

$$\text{Respuesta: } -2x / (2x+5)$$

Ejercicio 3:

Simplifica la siguiente fracción algebraica: $(3x^3 - 6x^2 + 9x) / (6x^2 - 12x)$

Solución:

Primero, factorizamos la expresión numérica y denominadora:

$$(3x(x^2 - 2x + 3)) / (6x(x - 2))$$

Luego, simplificamos:

$$(x^2 - 2x + 3) / 2(x - 2)$$

$$\text{Respuesta: } (x^2 - 2x + 3) / 2(x - 2)$$

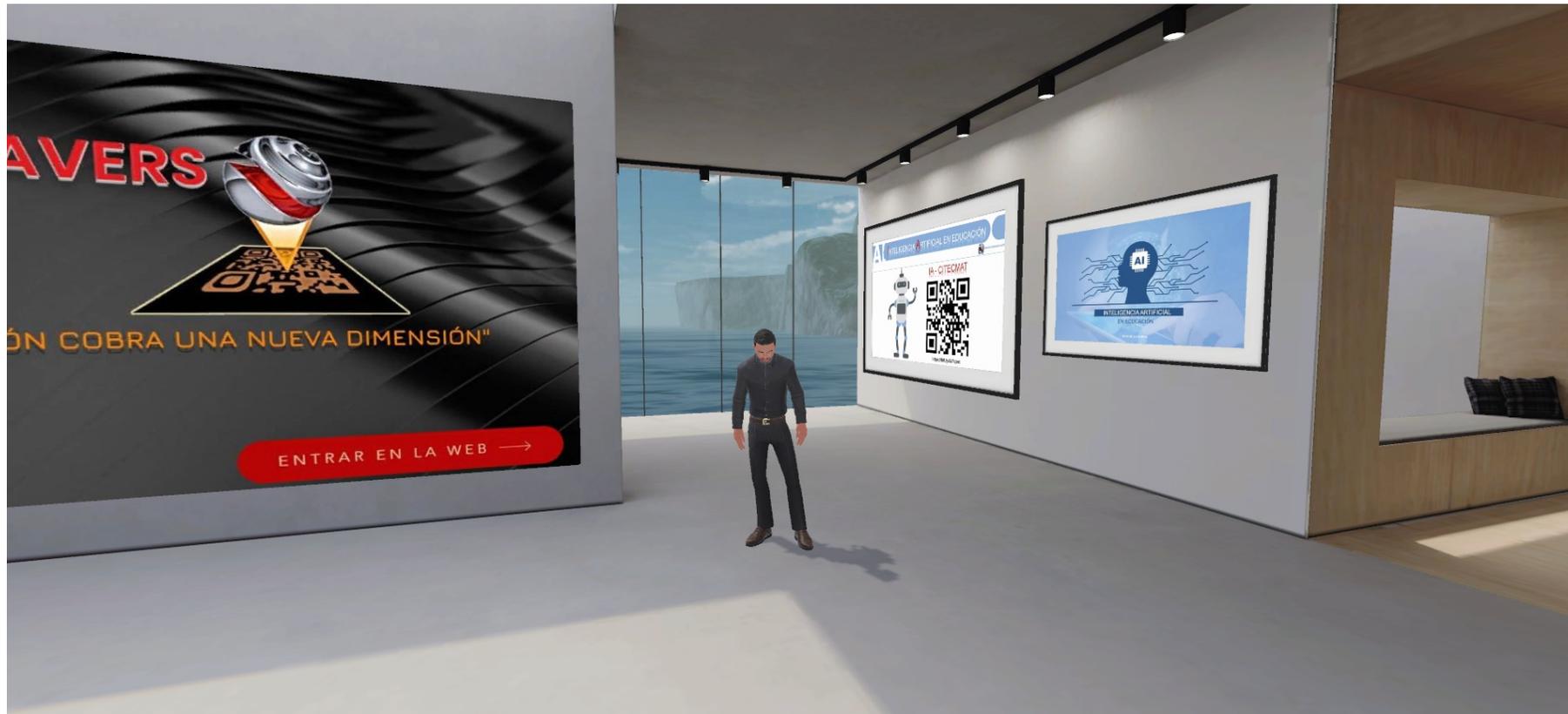


2. IA GENERATIVA:

“Metaverso IA”

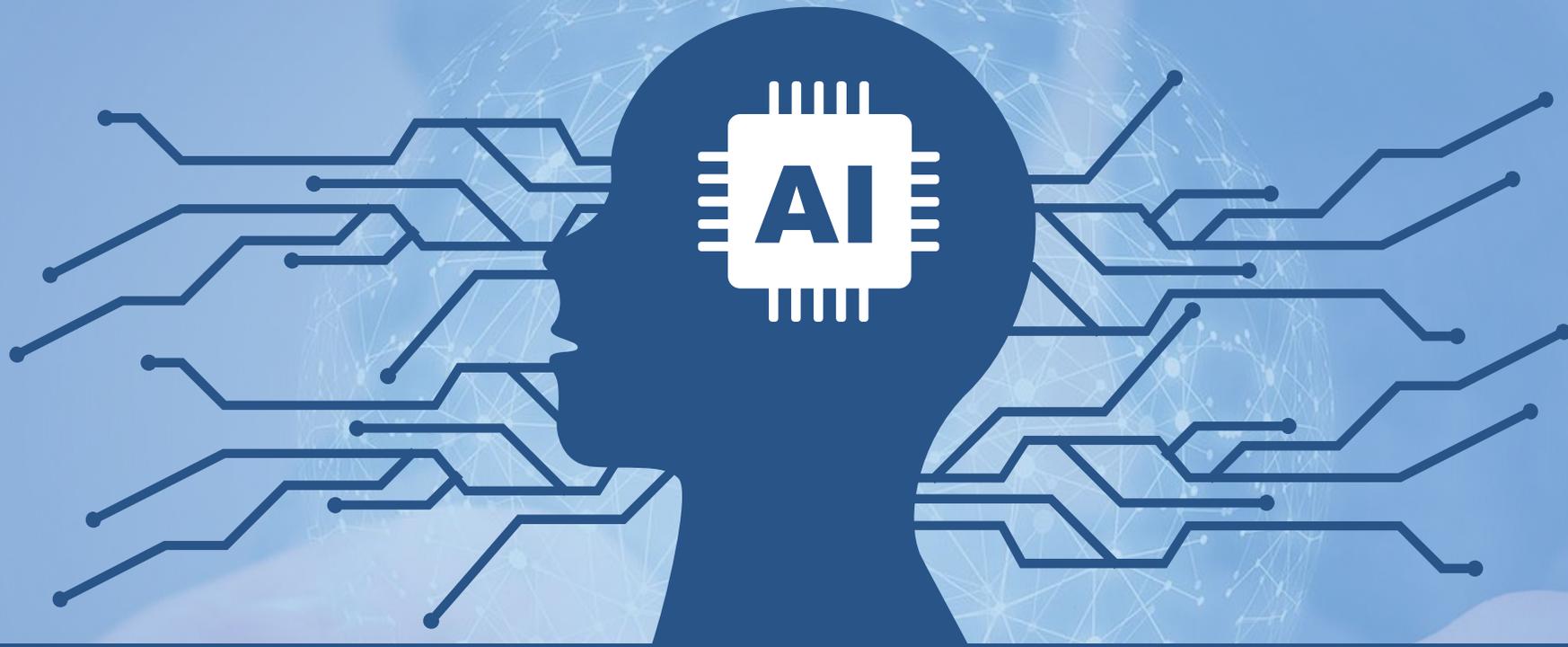
INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

IA GENERATIVA: Metaverso IA



<https://bit.ly/3FbqhGe>

METAVERSO - IA



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

EN EDUCACIÓN

IBAN DE LA HORRA