

stepmedia.

A.JU.PE

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL EXPLICADA FÁCIL

# PLAN DE NUESTRA CHARLA

- ¿Qué es la inteligencia artificial?
- La IA transformando el mundo
- Cómo podemos usarla a nuestro favor
- Seguridad y cuidado con esta tecnología.

stepmedia.

# ¿QUÉ ES LA IA?

Es un programa informático sumamente veloz que ha "leído" millones de libros y datos de internet. Su trabajo es aprender patrones para responder tus dudas en segundos.

Conecta el lenguaje natural con código, conocidos como tokens, la IA no interpreta la palabra directamente, sino que representa esa palabra en ese contexto y responde de igual manera.



## ¿QUÉ ES LA IA?

- Aprende datos
- Entiende el lenguaje
- Mejora con el tiempo

Esta basado en nuestro sistema de aprendizaje de manera.

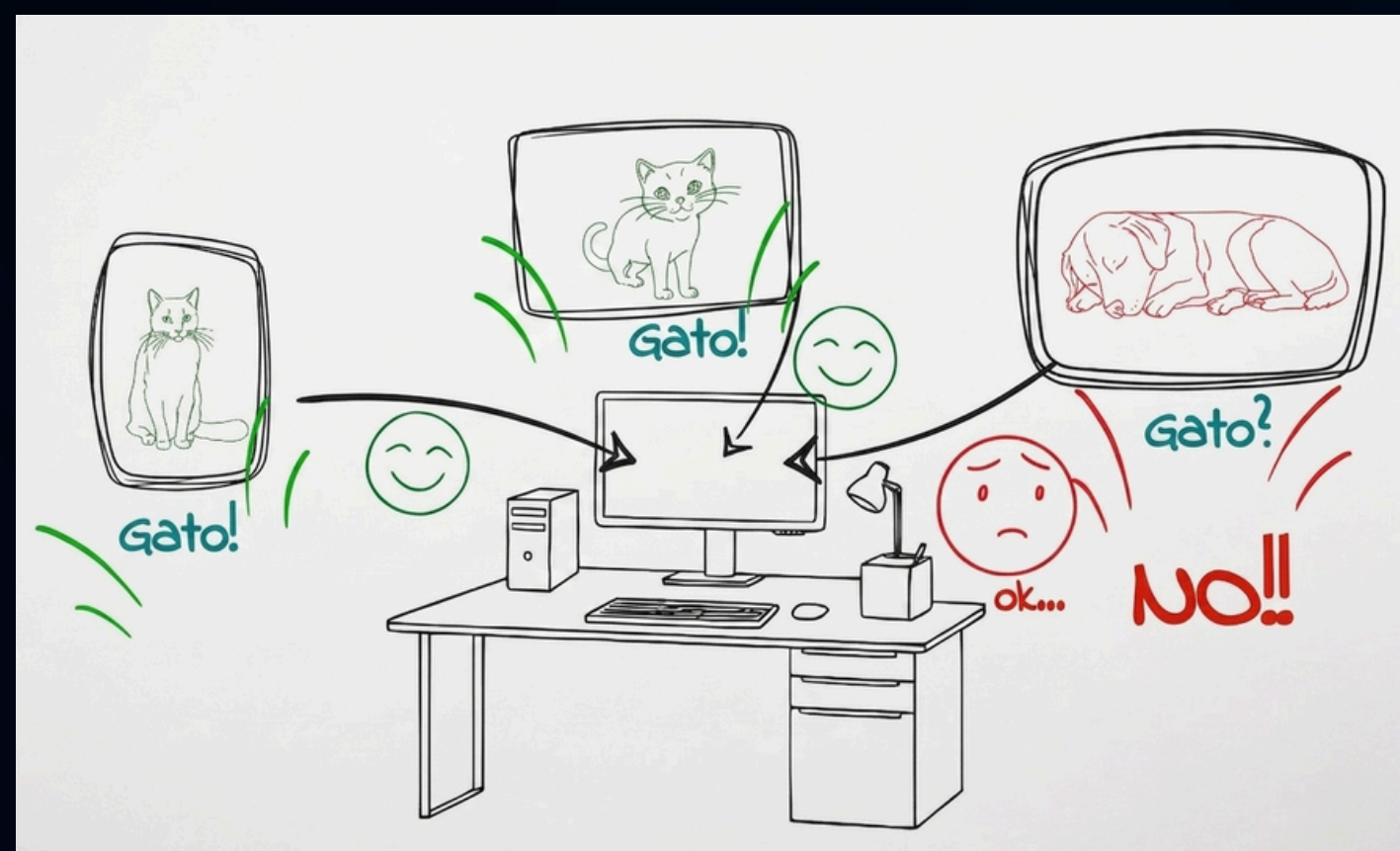
Usa reconocimiento de patrones.

stepmedia.

## RECONOCIMIENTO DE PATRONES

¿Cómo sabemos que un gato es un gato?

Porque lo vimos muchas veces o alguien nos enseñó



## ¿QUÉ ES LA IA?

stepmedia.

La IA no lee exactamente palabras completas.

Lee pequeños fragmentos llamados tokens:

Por ejemplo

La frase:

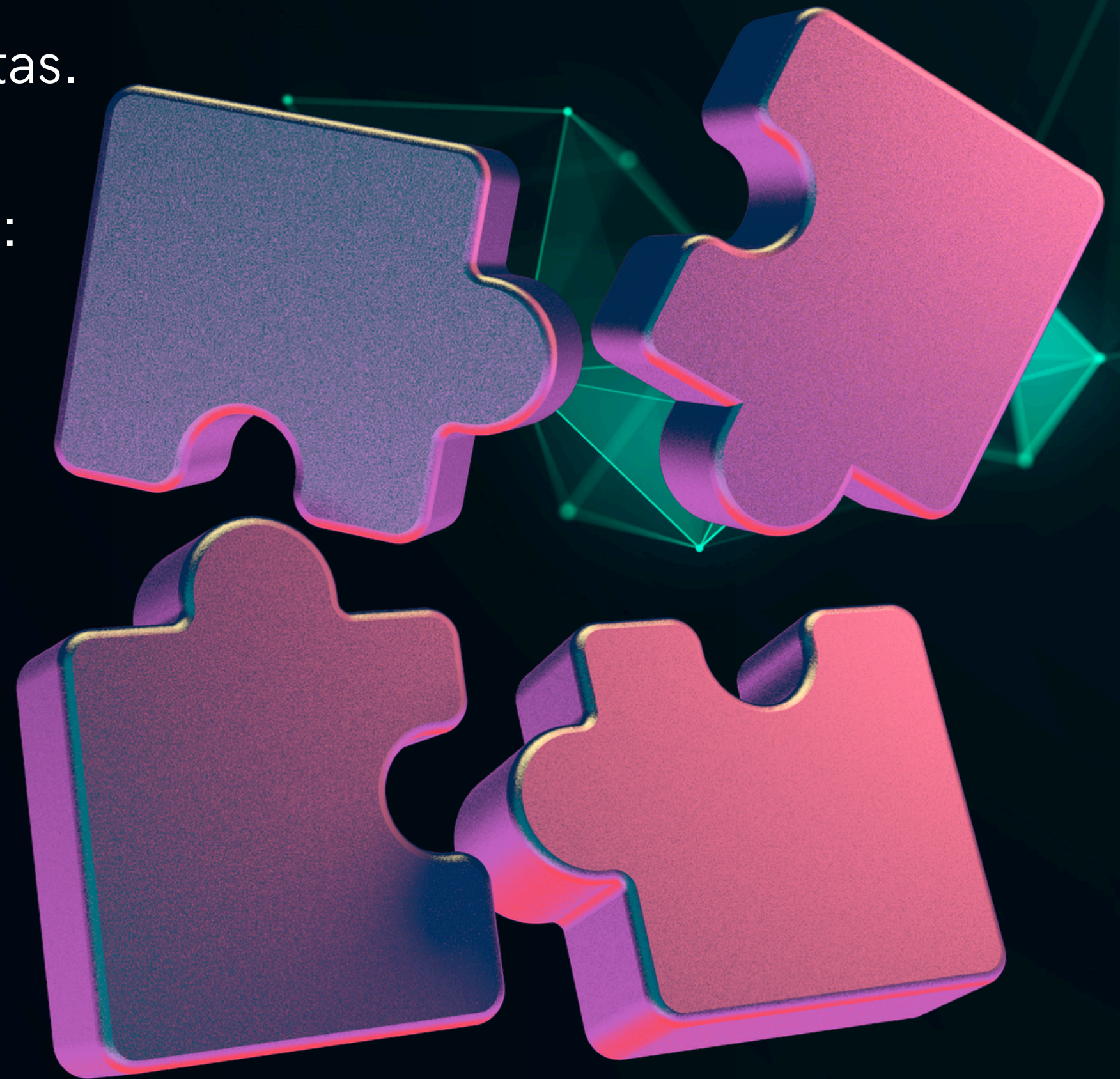
"Me gusta tomar mate"

Podría dividirse en:

Me | gusta | tomar | mate

o incluso:

tom | ar | mate



# TIPOS DE IA

- Machine learning y deep learning (por repetición y datos).
- Procesamiento del lenguaje natural (ChatGPT, traductores automáticos, correctores de texto).
- Visión por computadora (reconocimiento facial, cámaras de seguridad, detección médica de imágenes, reconocimiento de fotos).
- Modelos generativos, no solo analizan, sino que también crean.

¿QUÉ ES LA IA?

stepmedia.

## ¿QUE DIFERENCIA TIENE CON LA COMPUTADORAS?

### LA COMPUTADORA

- Sigue instrucciones exactas
- No improvisa ni aprende
- Hace lo que le programaron
- Respuestas fijas y predecibles

### LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Aprende de ejemplos y datos
- Se adapta y mejora sola
- Entiende preguntas en lenguaje natural
- Respuestas variadas y contextuales



# ¿QUÉ NO ES LA IA?

stepmedia.

No es un robot con conciencia, sentimientos ni intenciones propias. No piensa de verdad; solo procesa datos y calcula probabilidades lógicas.

Anécdotas de amenazas y propinas. (Resultados y caso de Anthropic-desconexión)



# ¿DONDE YA ESTAMOS USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL?

**WhatsApp**, teclados predictivos y mismo META incluyó ya un chat de texto e imagen

**Google**, cuando empezamos a escribir una pregunta y el buscador completa mágicamente la frase exacta.

**Fotos del celular**, cuando tomamos una foto ya muchos celulares mejoran la calidad de la foto.

**Netflix, Youtube, Redes sociales** usan recomendaciones personalizadas que te sugiere que ver basado en nuestros intereses y comportamientos.

**¿Donde más creen que ya está incorporada?**



stepmedia.

# LA IA TRANSFORMANDO EL MUNDO

Cómo se está utilizando la  
tecnología para transformar la vida  
humana en el planeta.

stepmedia.

# LA IA APLICADA EN LA MEDICINA

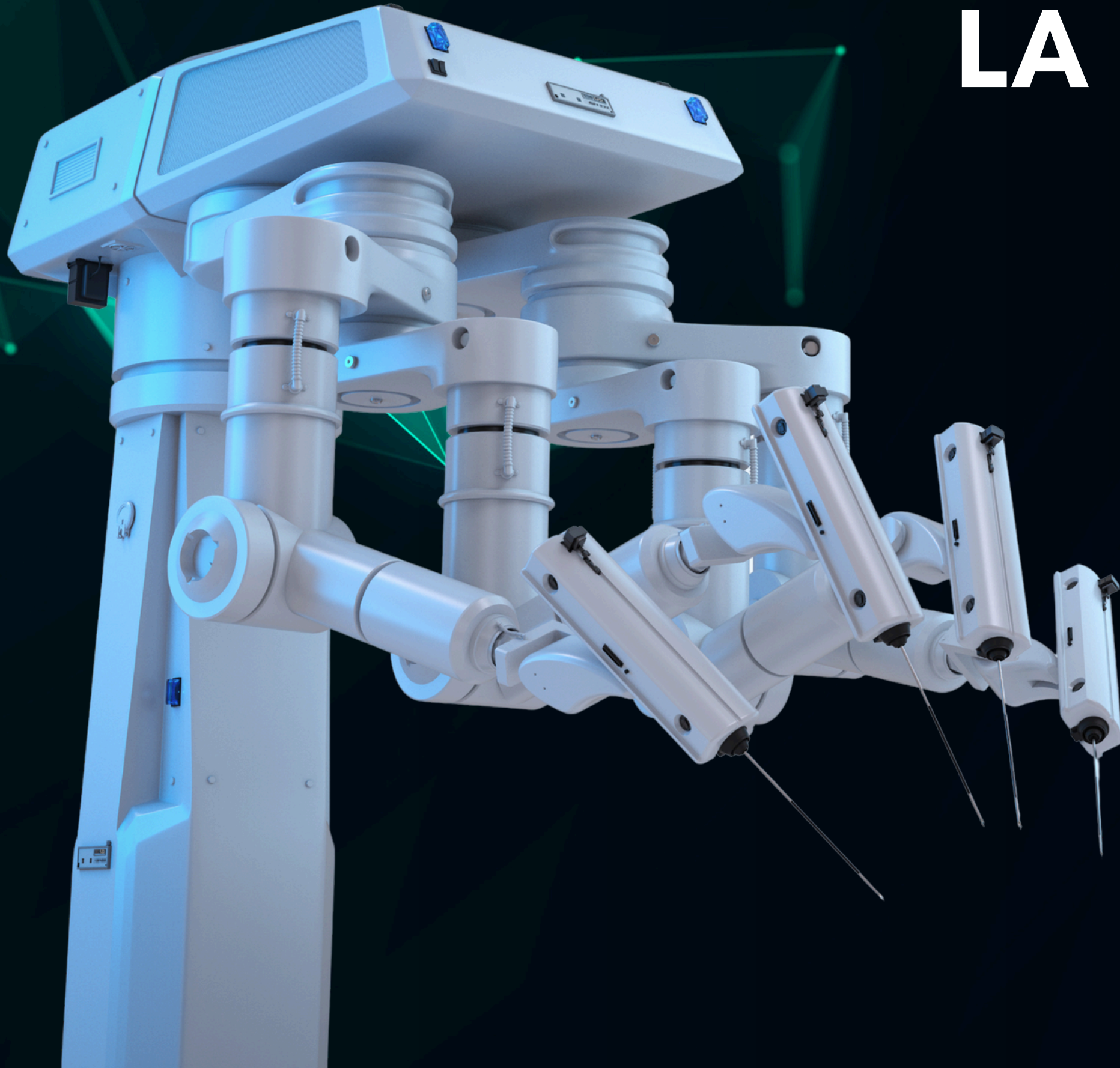
La IA ayuda en la exploración de nuevos  
compuestos para la medicina

Procesamiento de datos clínicos

Modelos de predicción de enfermedades

Diagnostico más rápidos.

Analisis de imagenes como placas,  
electrocardiogramas, etc



# LA IA APLICADA EN LOGISTICA

- Planificación de rutas óptimas según tráfico
- Predicción de tiempos de entrega
- Asignación automática de vehiculos.
- Robots guiados por IA para clasificar y mover productos.
- Optimización del espacio y del picking
- Drones y visión artificial para inventarios



# LA IA APLICADA EN LOGISTICA

- Caso Niantic /Pokemon Go
- 30.000 millones de imagenes capturadas
- Mapearon todos los rincones del planeta a costo cero.
- Estan usando estos datos para entrenar robots y usarlo para entregas logisticas por ejemplo.
- Coco Delivery.



# LA IA APLICADA EN LA EDUCACIÓN

Esquemas, lluvia de ideas, ejemplos, explicación conceptos. **Enseñanza personalizada** (Tutor individual).

Detectores de IA - falsos positivos, etc.

Estudio de Harvard, aumento capacidad de aprendizaje con tutor personalizado.



Montevideo Portal

Noticias Futbol.uy Pantallazo Cartelera Negocios & Tendencias LatidoBEAT G

Inicio | Noticias | Locales

## QUÉ BRUTO, PÓNGALE CERO

### “Máximo puntaje en tres minutos”: preocupación por uso de IA en parciales de Psicología

Los docentes del Instituto de Fundamentos y Métodos reclaman revisar y hasta anular evaluaciones realizadas con herramientas como ChatGPT.

03.06.2025 08:44 Lectura: 3' ⌚

ESCUCHAR NOTA 🔊

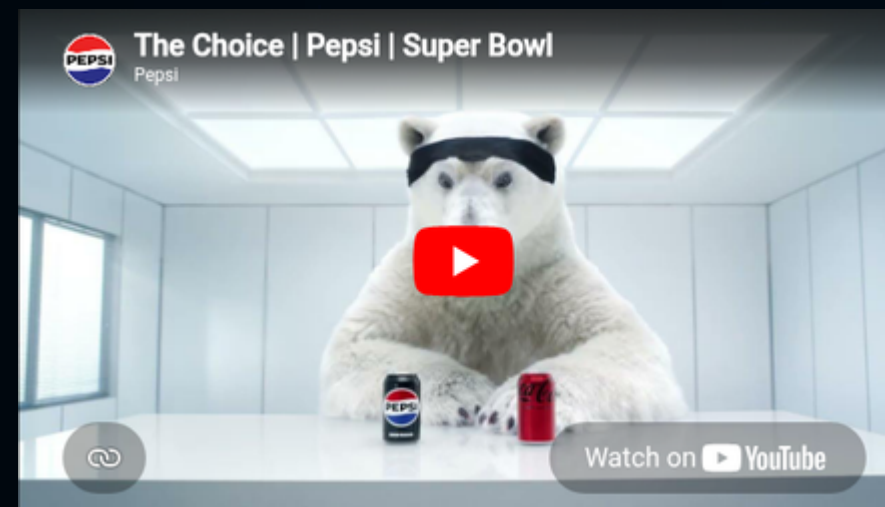
f x in 🗨️ 🔗

LA IA TRANSFORMANDO EL MUNDO

stepmedia.

# LA IA APLICADA AL MARKETING

- Contenido en redes sociales
- Anuncios creativos
- Anuncios personalizados
- Contenido UGC



LA IA TRANSFORMANDO EL MUNDO

stepmedia.

# LA IA APLICADA EN EL ENTRETENIMIENTO

Producciones cinematográficas

Música (bandas y música con IA).

Ejemplo memes

Ejemplo Suno

Videojuegos



LA IA TRANSFORMANDO EL MUNDO

stepmedia.

# LA IA APLICADA EN OTROS NEGOCIOS

Vehículos independientes

TESLA - VIDEO

**TAXIS AUTONOMOS**

Empresa del corporativo de GOOGLE

<https://waymo.com/intl/es/>

Servicio al cliente por IA, asistencia telefónica y por mensajería. (AGENTES DE IA).



# CÓMO PODEMOS USARLA A NUESTRO FAVOR

Primero que nada elegir con que herramienta queremos resolver un problema

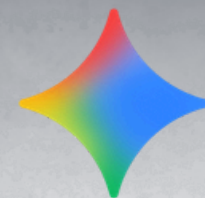
Gemini es una IA y puede cometer errores.

ChatGPT puede cometer errores. Comprueba la información importante.

Claude es IA y puede cometer errores. Por favor, verifica nuevamente las respuestas.



ChatGPT



Gemini



Qwen



Copilot



Claude



perplexity



Un prompt es como darle una consigna a una persona. Cuanto más claro sea el pedido, mejor será la respuesta.

## ¿QUÉ ES UN PROMPT?

Un prompt es simplemente una instrucción o pedido que le hacemos a la inteligencia artificial.

Es la forma en que nos comunicamos con ella.

- ✍️ "Escribime un saludo de cumpleaños"
- 🍲 "Dame una receta con arroz y pollo"
- ✈️ "Armame una lista para un paseo"
- 📄 "Explicame esta noticia fácil"

## CÓMO PODEMOS USARLA A NUESTRO FAVOR

stepmedia.

- **Usarlo para tener ideas** (lluvia de ideas)
- **Mejorar nuestra redacción** Cartas, reclamos, como abordar una tematica.
- **Entender en palabras simples** documentos, contratos, etc.
- **Organizar** salidas, buscar lugares
- Buscar oportunidades de como optimizar las compras de pasajes, viajes, compras de productos, etc.
- Pedirle a la IA que me **lea o resuma** un documento.
- Crear imágenes, invitaciones, etc.
- Probarse prendas o accesorios.
- Probarse peinados o cambios de color.

# SEGURIDAD Y CUIDADO CON ESTA TECNOLOGÍA.

- No reemplaza al médico
- **NO ES UN PSICÓLOGO**
- No siempre dice la verdad, y puede alucinar o mentir.
- No hay que darle contraseñas ni información personal delicada.
- No tiene emociones y sirve a los objetivos de alguien más.
- **VERIFICA LA FUENTE DE INFORMACIÓN IMPORTANTE**



# SEGURIDAD Y CUIDADO CON ESTA TECNOLOGÍA.

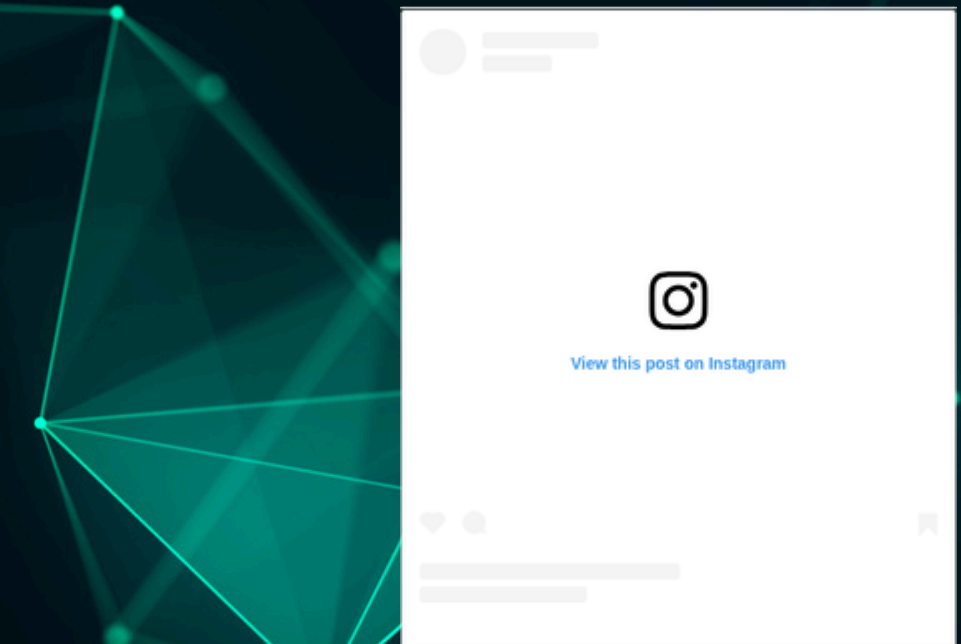
- ESTABLECER PALABRAS CLAVES
- VIDEOLLAMADAS, PASAR LA MANO POR LA CARA
- PONER CUENTAS DE REDES SOCIALES EN PRIVADO Y EVITAR SUBIR FOTOS DE HIJOS O NIETOS EN ESPECIAL CON RUTINAS ESCORLARES.
- FRENAR LA PRISA, siempre hay urgencia y angustia de por medio en las estafas, usan ingeniería social.



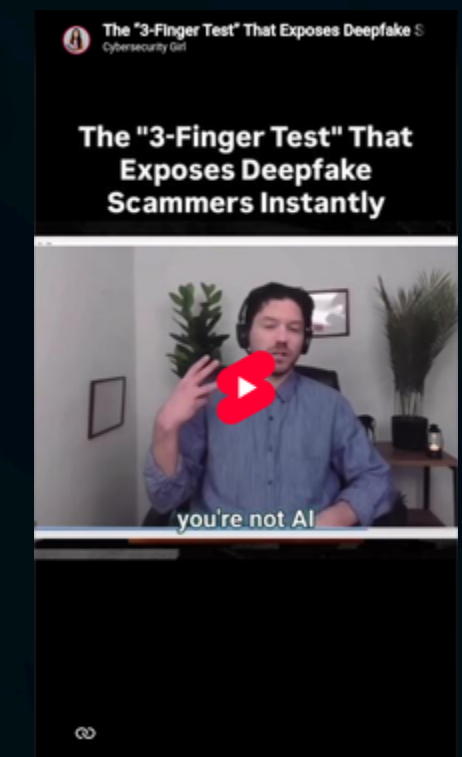
# CÓMO PODEMOS USARLA A NUESTRO FAVOR

stepmedia.

Ojo con compartir info Link



Link TikTok



“ Lo importante es no dejar de hacerse preguntas. La curiosidad tiene su propia razón de existir

“ El verdadero signo de la inteligencia no es el conocimiento, sino la imaginación.

*Albert Einstein*



stepmedia.

**¡MUCHAS GRACIAS!**