

Invitación:



— IA Para — **Periodistas** de la ciencia ficción

a la sala
de redacción.

 **Miércoles 19 de junio**
 **5:30 P.M.**

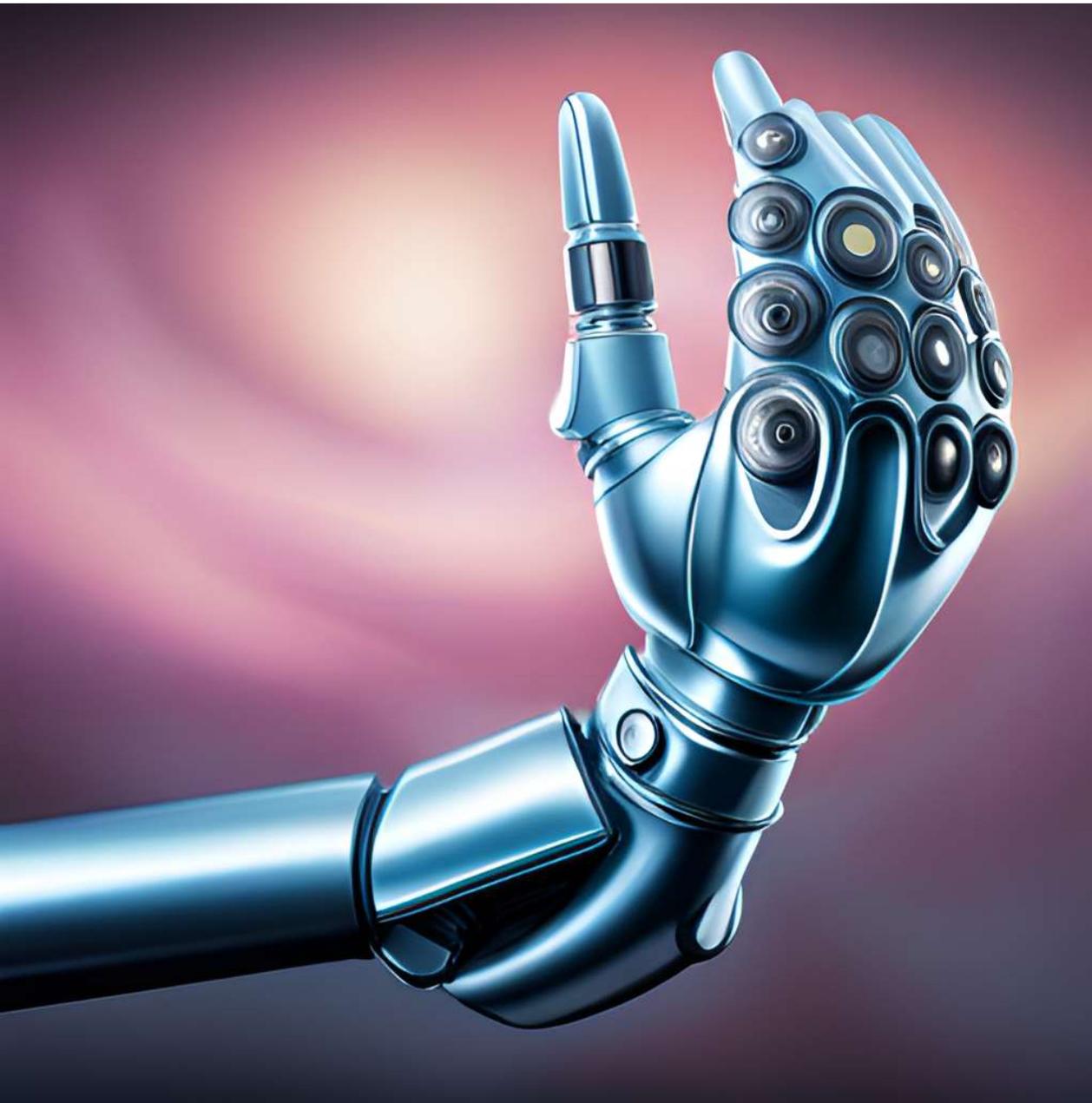


Ing. Carlos Moreno

¿Que es la IA?

La inteligencia artificial (IA) es la rama de la informática que se ocupa de la creación de agentes inteligentes, que son sistemas que pueden razonar, aprender y actuar de forma autónoma.





La IA se basa en algoritmos y modelos matemáticos que permiten a las máquinas aprender de los datos y mejorar su desempeño con el tiempo.

¿Por qué es relevante la inteligencia artificial?

La IA está transformando la forma en que vivimos y trabajamos, y se espera que tenga un impacto aún mayor en el futuro.

La IA puede ayudar a mejorar la eficiencia y la productividad en una amplia variedad de industrias, desde la manufactura hasta la atención médica.





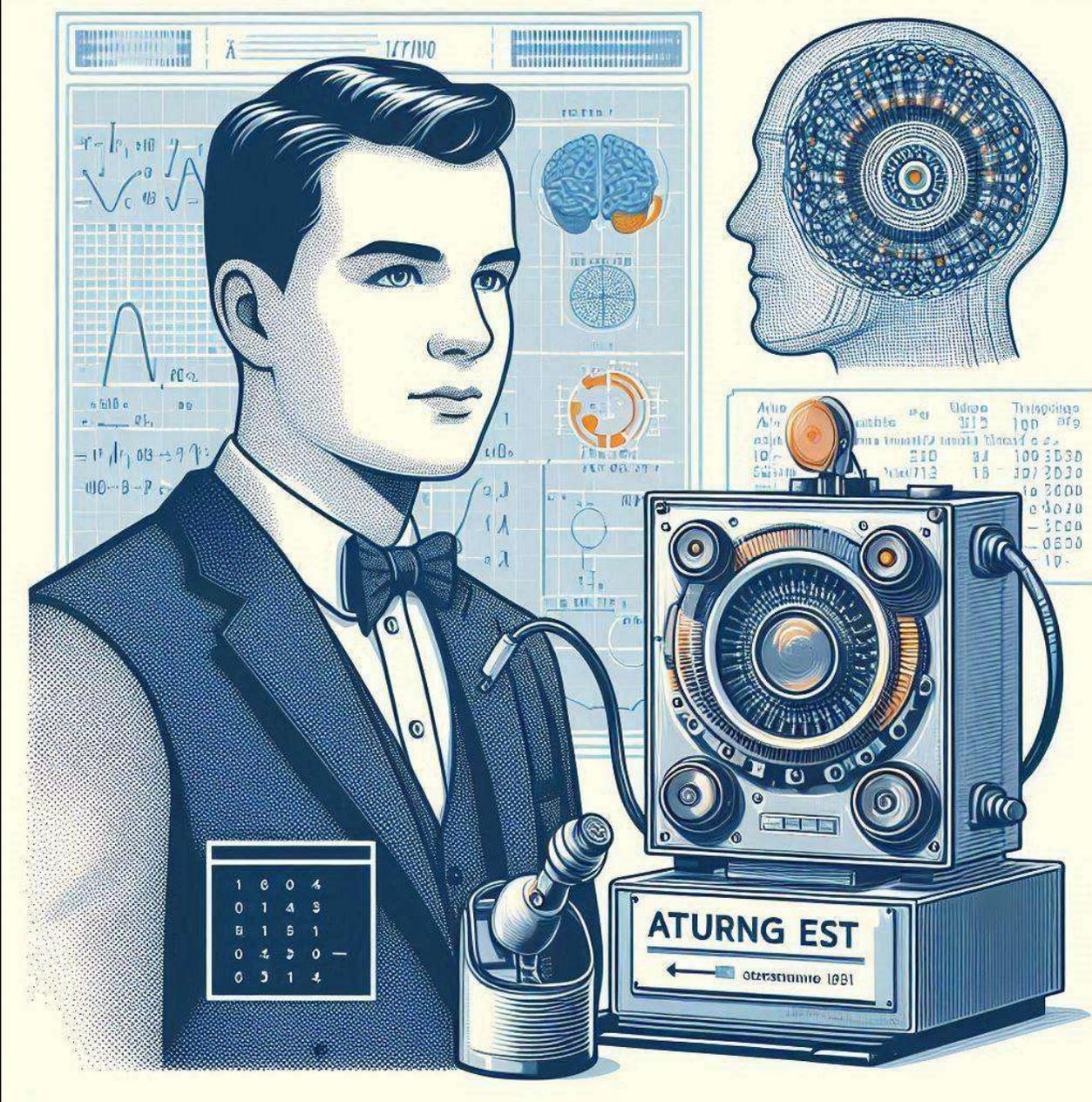
¿PARA QUE SIRVE?

La IA se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones, desde asistentes virtuales y chatbots hasta vehículos autónomos y sistemas de diagnóstico médico.

La IA también puede ayudar a resolver algunos de los desafíos más grandes de la sociedad, como el cambio climático y la pobreza.

Breve historia de la inteligencia artificial

- La inteligencia artificial (IA) se remonta a la década de 1950, cuando los científicos comenzaron a explorar la posibilidad de crear máquinas que pudieran pensar y aprender como los humanos.
- Uno de los primeros proyectos de IA fue el "Test de Turing", propuesto por el matemático Alan Turing en 1950. Este test consistía en evaluar la capacidad de una máquina para exhibir un comportamiento inteligente similar al de un ser humano.



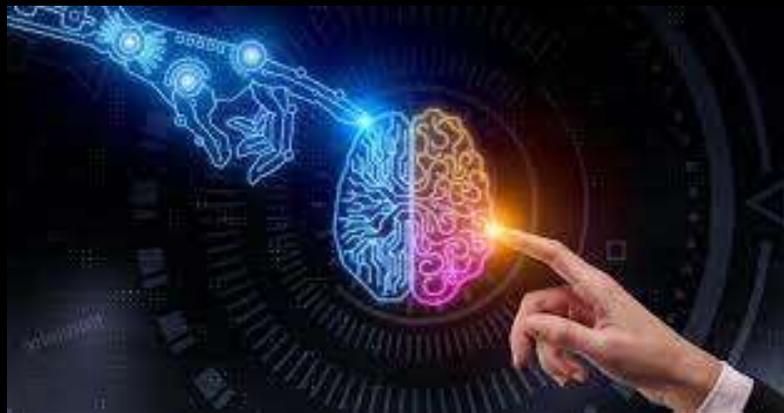
- **Durante las décadas de 1950 y 1960, los científicos desarrollaron una serie de algoritmos y modelos matemáticos para la IA, incluyendo el "perceptrón" de Frank Rosenblatt, que fue uno de los primeros modelos de aprendizaje automático.**
- **En la década de 1970, la IA comenzó a ser utilizada en aplicaciones prácticas, como el reconocimiento de voz y la visión por computadora.**
- **Durante las décadas de 1980 y 1990, la IA experimentó un auge en la investigación y el desarrollo, con la creación de sistemas expertos y el desarrollo de algoritmos de aprendizaje profundo.**

- **En la década de 2000, la IA comenzó a ser utilizada en aplicaciones comerciales, como los motores de búsqueda y los sistemas de recomendación.**
- **En la actualidad, la IA se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones, desde la atención médica y la manufactura hasta la conducción autónoma y la robótica.**



Avances recientes de la IA

- **Uno de los proyectos más destacados en el campo de la IA es AlphaGo, un programa de computadora desarrollado por Google DeepMind que fue capaz de vencer al campeón mundial de Go, un juego de estrategia extremadamente complejo.**



- **Otro proyecto destacado es el sistema de reconocimiento de voz de Apple, Siri, que utiliza técnicas de procesamiento del lenguaje natural y aprendizaje automático para entender y responder a las preguntas de los usuarios.**

- **En el campo de la medicina, la IA se está utilizando para desarrollar sistemas de diagnóstico más precisos y eficientes. Por ejemplo, el sistema Watson de IBM ha sido utilizado para ayudar en el diagnóstico y tratamiento del cáncer.**



- **En el campo de la robótica, la IA se está utilizando para desarrollar robots más inteligentes y autónomos. Por ejemplo, el robot Atlas de Boston Dynamics es capaz de realizar tareas complejas como caminar sobre terrenos irregulares y levantar objetos pesados.**

- **En el campo de la conducción autónoma, la IA se está utilizando para desarrollar sistemas de conducción más seguros y eficientes. Empresas como Tesla y Waymo están liderando el camino en este campo.**



- **En el campo de la seguridad cibernética, la IA se está utilizando para detectar y prevenir ataques informáticos. Por ejemplo, el sistema de seguridad de Darktrace utiliza técnicas de aprendizaje automático para detectar patrones de comportamiento sospechosos en las redes informáticas.**

Conceptos Importantes sobre la inteligencia artificial



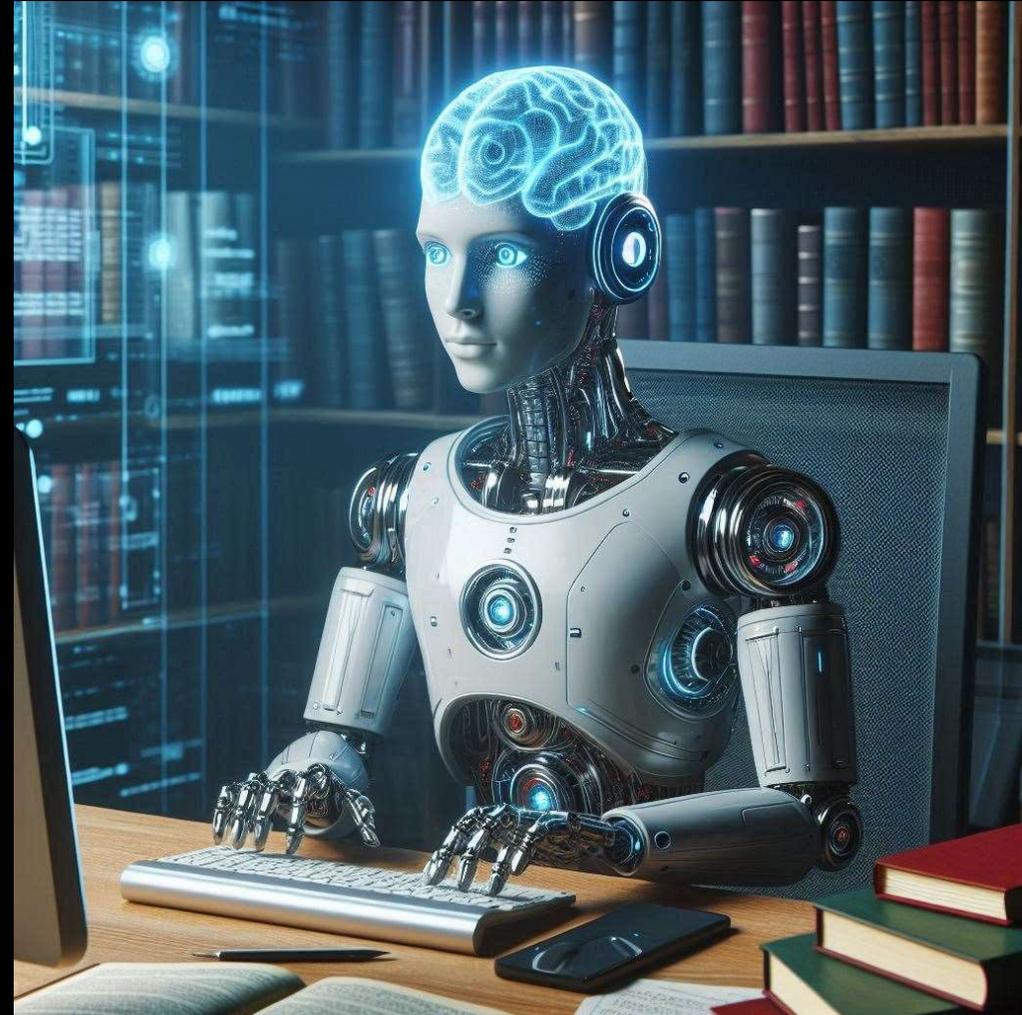
Aprendizaje automático



El aprendizaje automático es una técnica clave en la inteligencia artificial moderna. Se trata de un proceso mediante el cual un sistema de IA puede aprender de los datos sin ser programado explícitamente para hacerlo.

Procesamiento del lenguaje natural (PLN)

La IA comprende y genera lenguaje humano.



Chatbots



- **Los chatbots son programas informáticos que simulan una conversación con los usuarios.**

- **Los chatbots pueden utilizarse para proporcionar información, responder preguntas y completar tareas.**

Posibles aplicaciones más importantes de los chatbots para periodistas:

Automatización de tareas repetitivas:

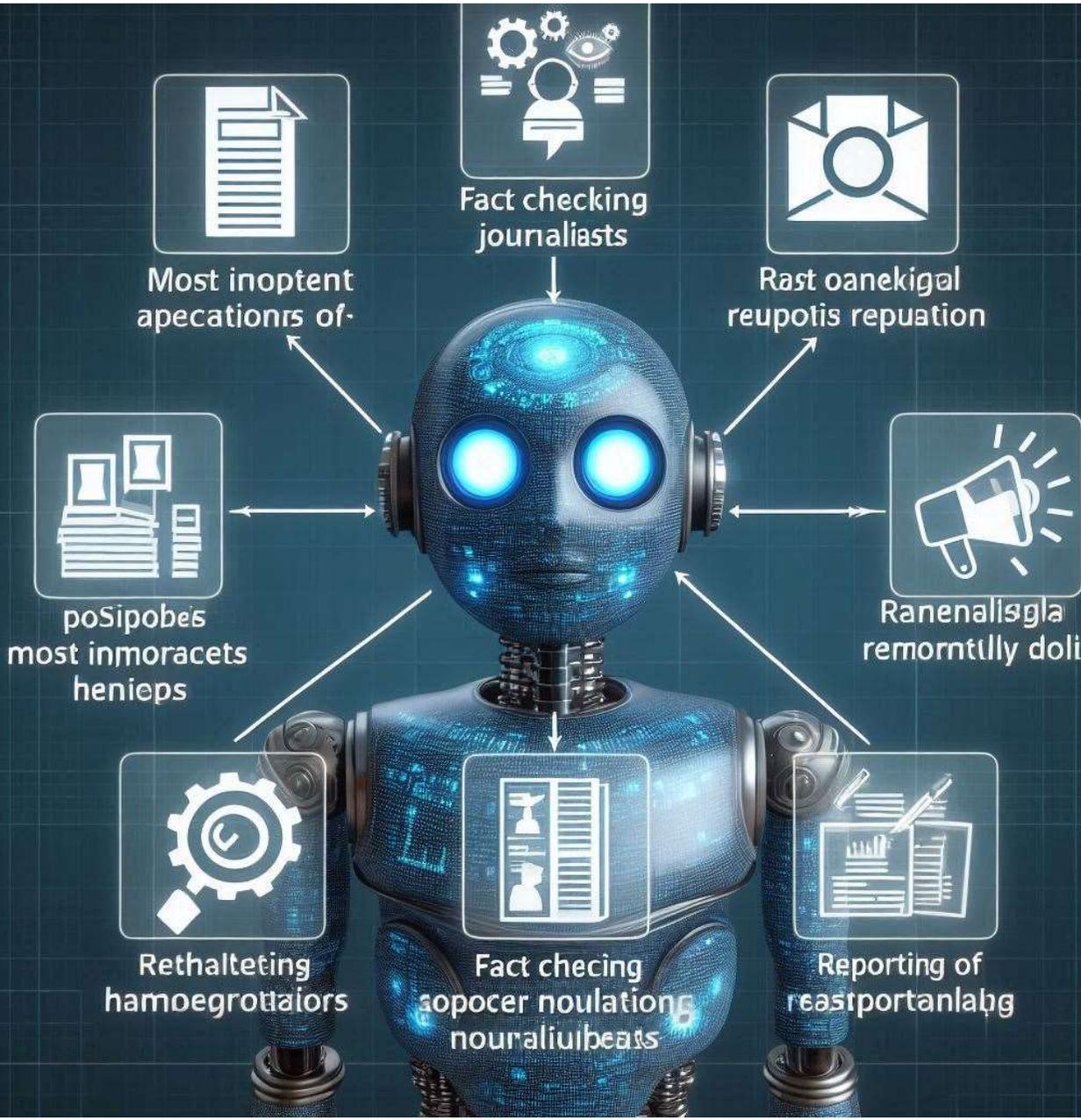
Recopilación de datos

Verificación de hechos

Generación de informes

Possible most important applications of chatbots, automating repetitive journalists,





Beneficios adicionales de los chatbots para periodistas:

Mayor eficiencia y productividad.

Mejor conexión con la audiencia.

Nuevas oportunidades para la creatividad y la innovación.

Mayor alcance y accesibilidad.

Es importante tener en cuenta que los chatbots no son una solución para todos los problemas en el periodismo. Se deben utilizar de manera responsable y ética, y siempre deben estar sujetos a la supervisión humana.

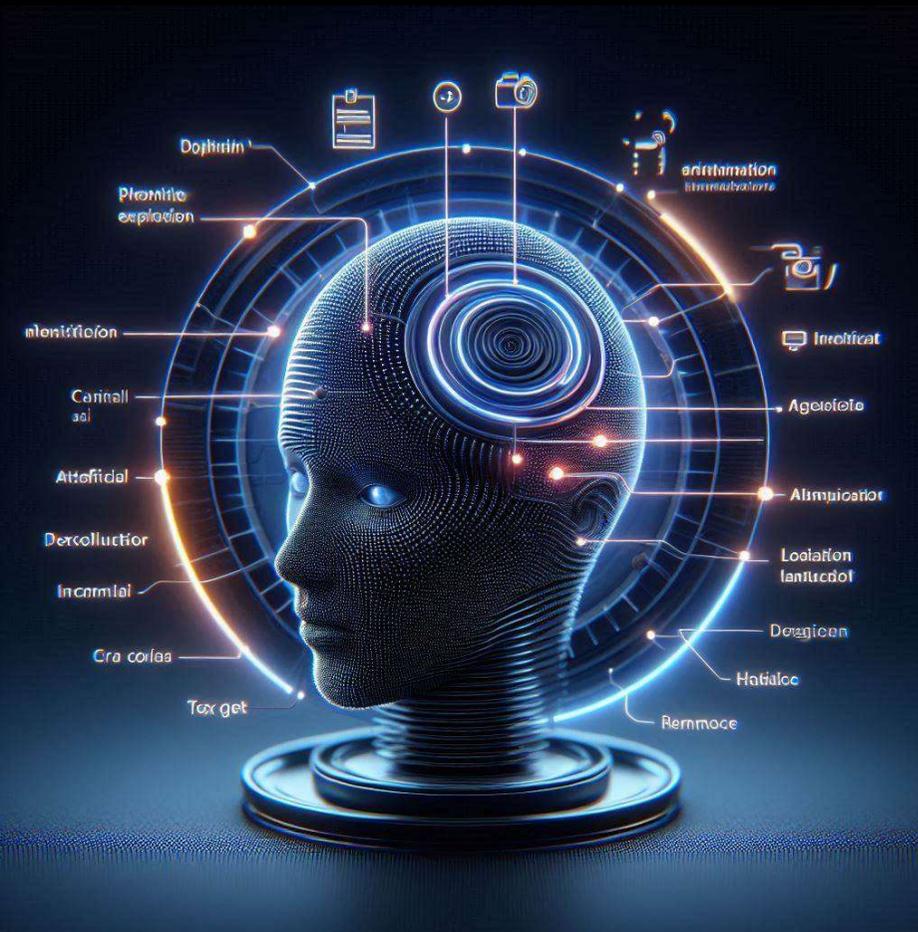
Las Protagonistas



ChatGPT



Diseño de Prompts



En inteligencia artificial, un “Prompt” es una frase de texto corta que la aplicación de AI interpreta para producir un texto, una imagen o un vídeo.

Ingeniero de Prompts



A wireframe human head is centered in the image, composed of green lines. The brain area is filled with numerous glowing green dots, suggesting neural activity or data processing. The background is a dark green field filled with a pattern of binary code (0s and 1s) in a lighter green color, creating a digital or artificial intelligence aesthetic.

LAS 10 PALABRAS MAS IMPORTANTES PARA DISEÑAR PROMTS

ESCRIBE

- **Es la instrucción mas básica.**
- **Nos da algo general.**



ACTUA



- **Toma un rol específico y nos da información de mas calidad.**

CREA

- **Capaz de hacer código de programación en cualquier lenguaje de programación.**



```
require_once('.../yjscore/yjsq_stylew.php')
$renderer = $document->render('module');
$options = array('style' => 'raw');
$module = $module->render($options);
$topmenu = false; ($subnav = false; ($idnav = true);
Main Menu
if ($default_menu_style == 1 or $default_menu_style == 2)
    $module->params = "menutype=$menu_name/$menu_name/$menu_name/$menu_name";
    $topmenu = $render->render($module, $options);
    $menuclass = 'horisnav';
    $topmenuclass = 'top_menu';
elseif ($default_menu_style == 3 or $default_menu_style == 4)
    $module->params = "menutype=$menu_name/$menu_name/$menu_name/$menu_name";
    $topmenu = $render->render($module, $options);
```

LISTA



- **Hace un listado de lo que se le pida.**

TABLA

- **Hace tablas organizadas según le indiquemos.**

X_i	Frecuencia absoluta (n_i)	Frecuencia absoluta acumulada (N_i)	Frecuencia relativa ($f_i = n_i/N$)	Frecuencia relativa acumulada ($F_i = N_i/N$)
1	7	7	0,06	0,06
2	19	26	0,15	0,21
3	25	51	0,20	0,41
4	12	63	0,10	0,50
5	23	86	0,18	0,69
6	15	101	0,12	0,81
7	8	109	0,06	0,87
8	16	125	0,13	1,00
Total	125	125	1	1

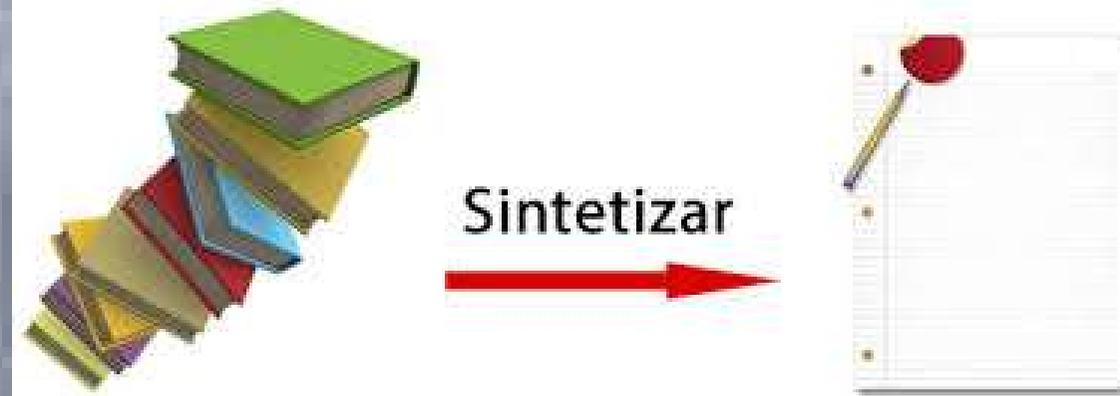
TRADUCE



- **Traduce un texto a cualquier idioma.**

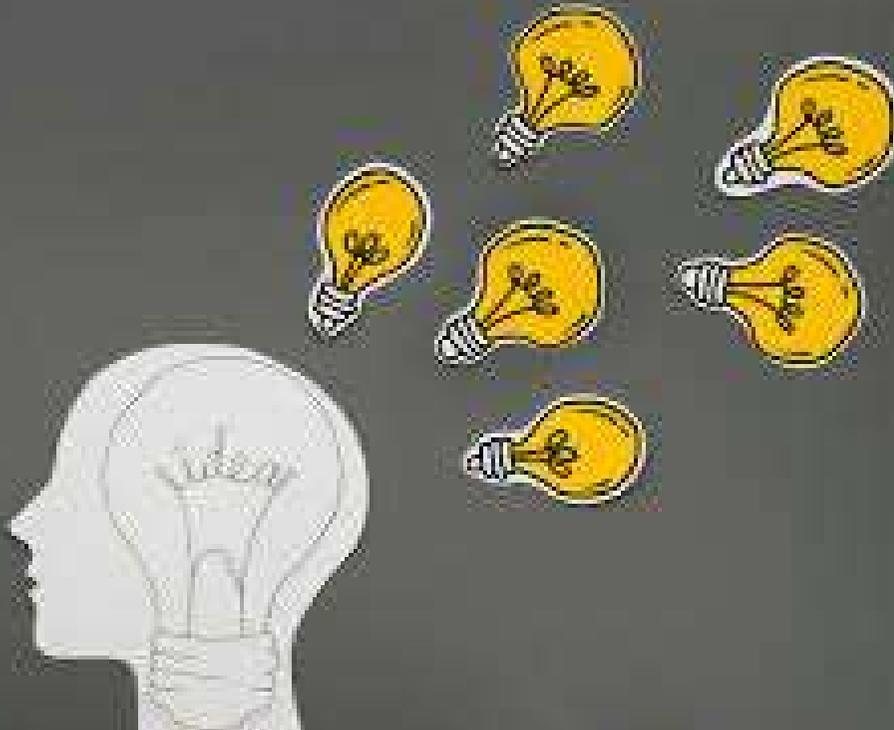
RESUME

- **Hace resúmenes de lo que se quiera, por ejemplo un libro.**



IDEAS

- **Puede darnos ideas sobre cualquier cosa.**



DEFINE

- **Nos da cualquier definición.**



ANALIZA

- **Analiza datos de cualquier tipo.**



NOTA DE PRENSA DEL EVENTO



Regalo



MUCHAS GRACIAS!



ESCANÉAME



ESCANÉAME