

DESCIFRANDO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

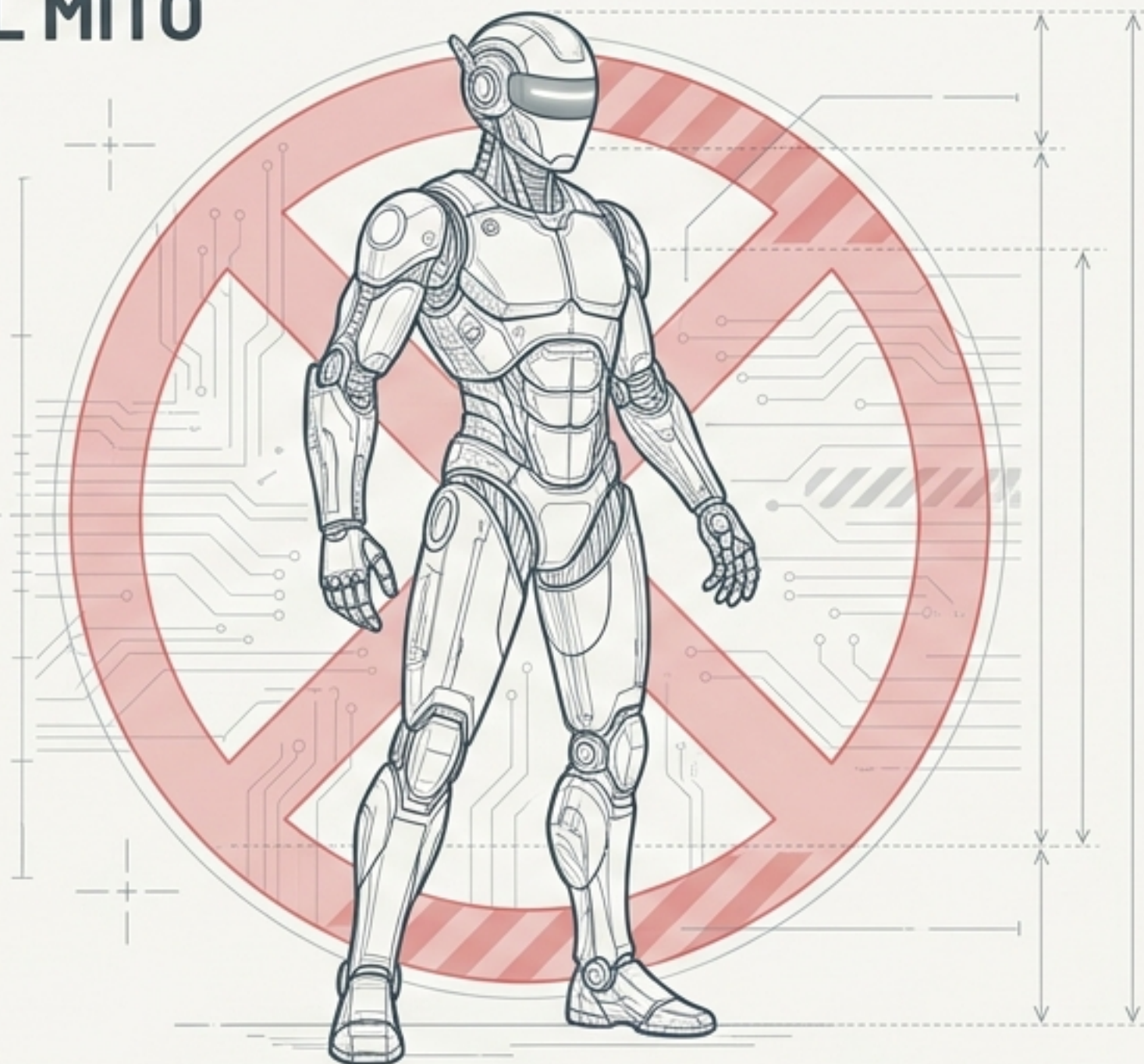
El algoritmo detrás de nuestra vida cotidiana

Guía de Estudio 5 — Grado 7º



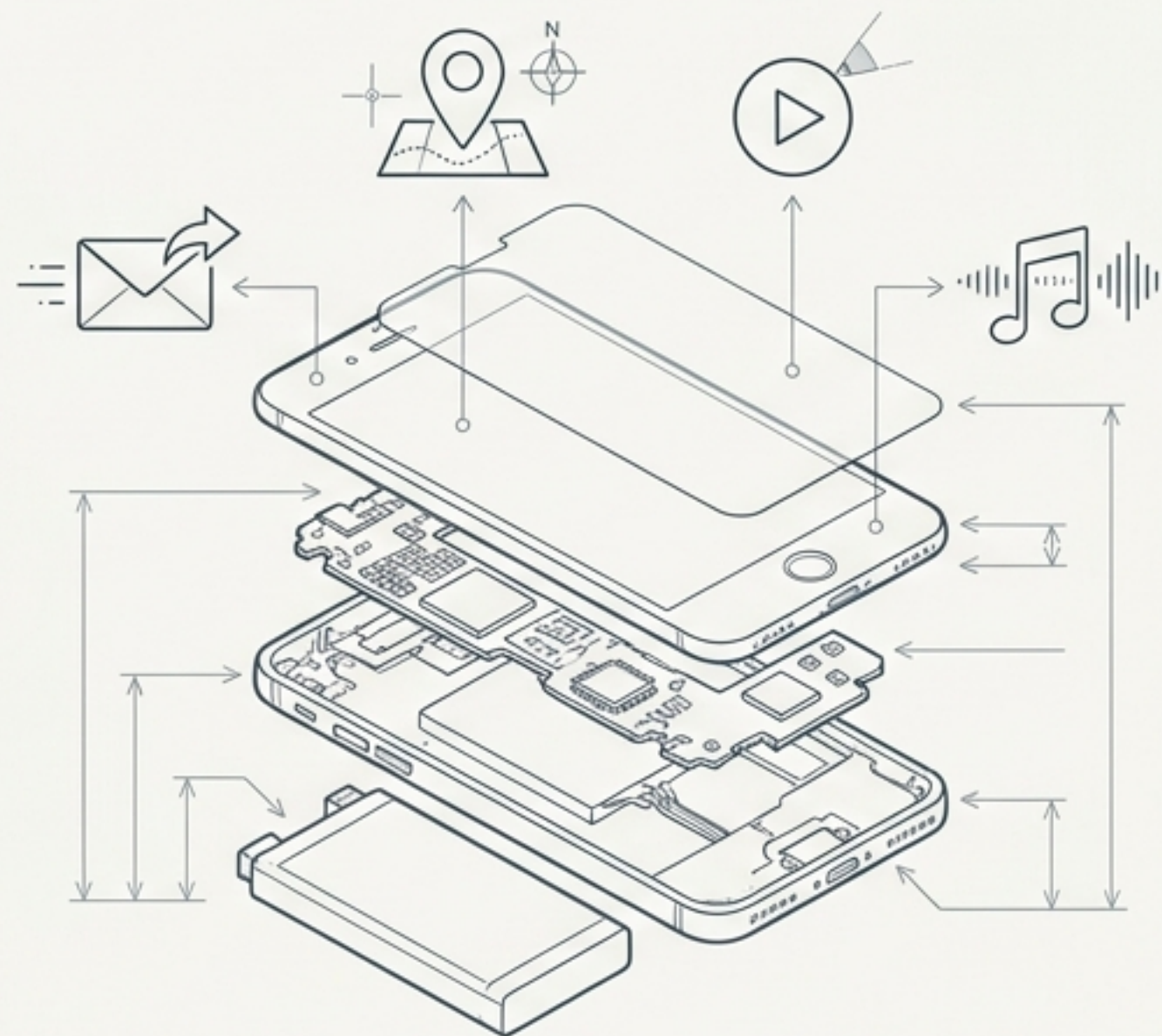
La Inteligencia Artificial no es lo que nos muestran las películas

EL MITO



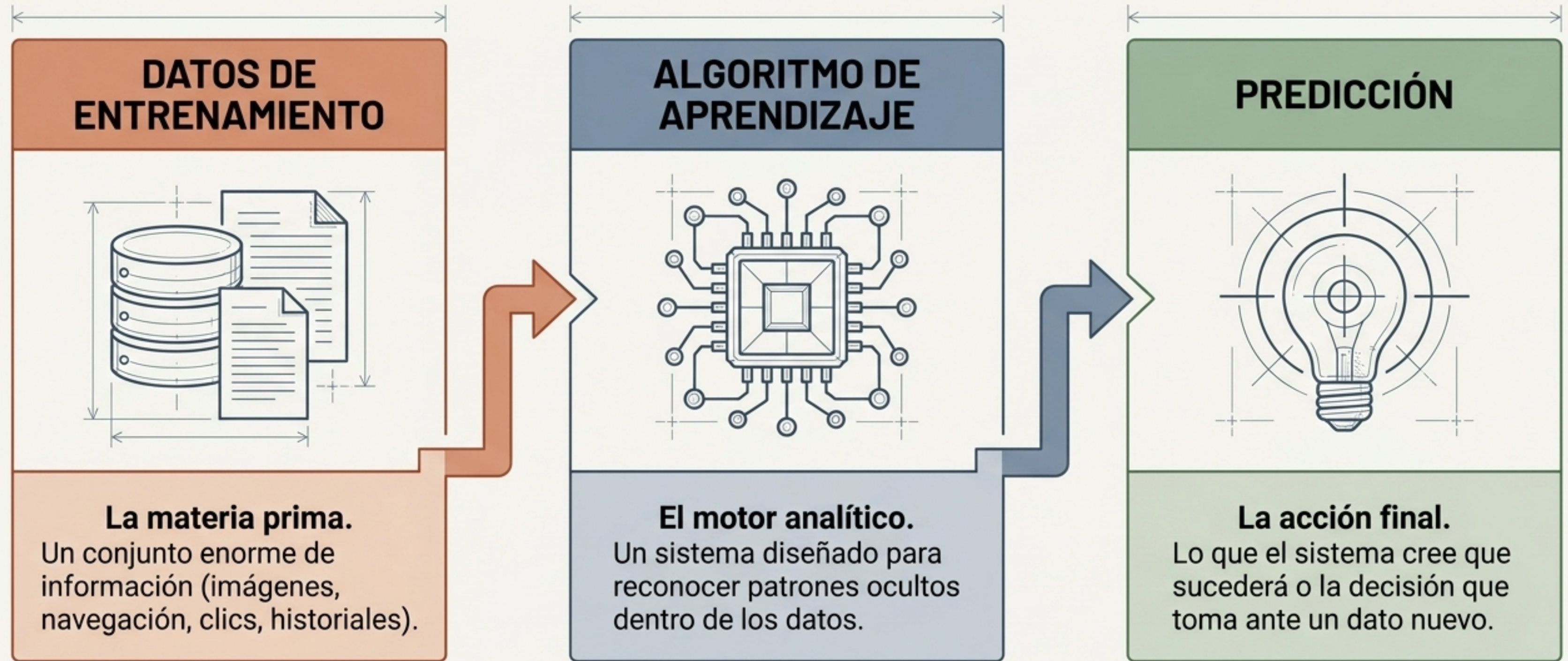
Muchas personas creen que solo existe en los libros, las películas, o que son robots listos para reemplazar a los humanos.

LA REALIDAD

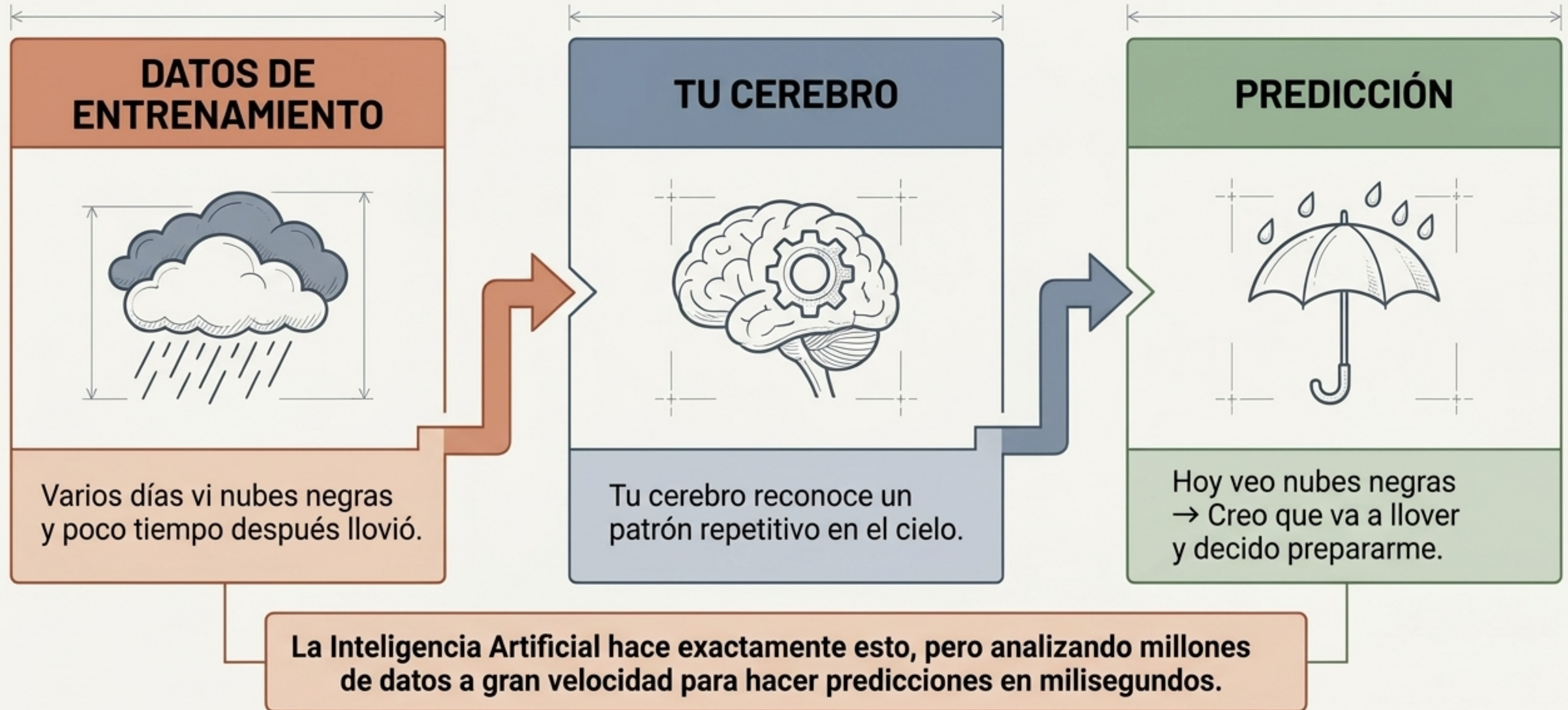


La realidad es que ya interactúas con ella todos los días. Facilita tareas diarias a través de las pantallas que usamos.

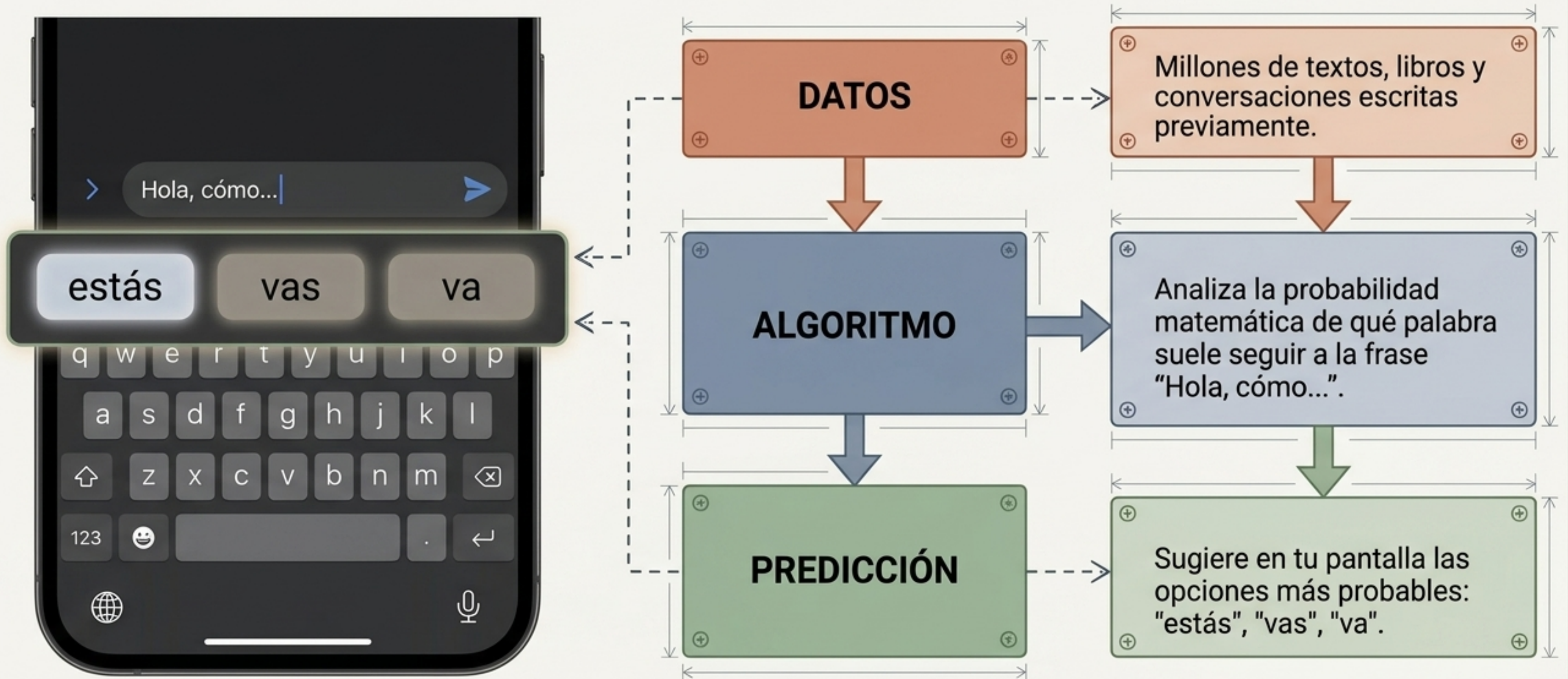
El motor de tres partes detrás de cualquier sistema de IA



Entendiendo el algoritmo a través de la intuición humana



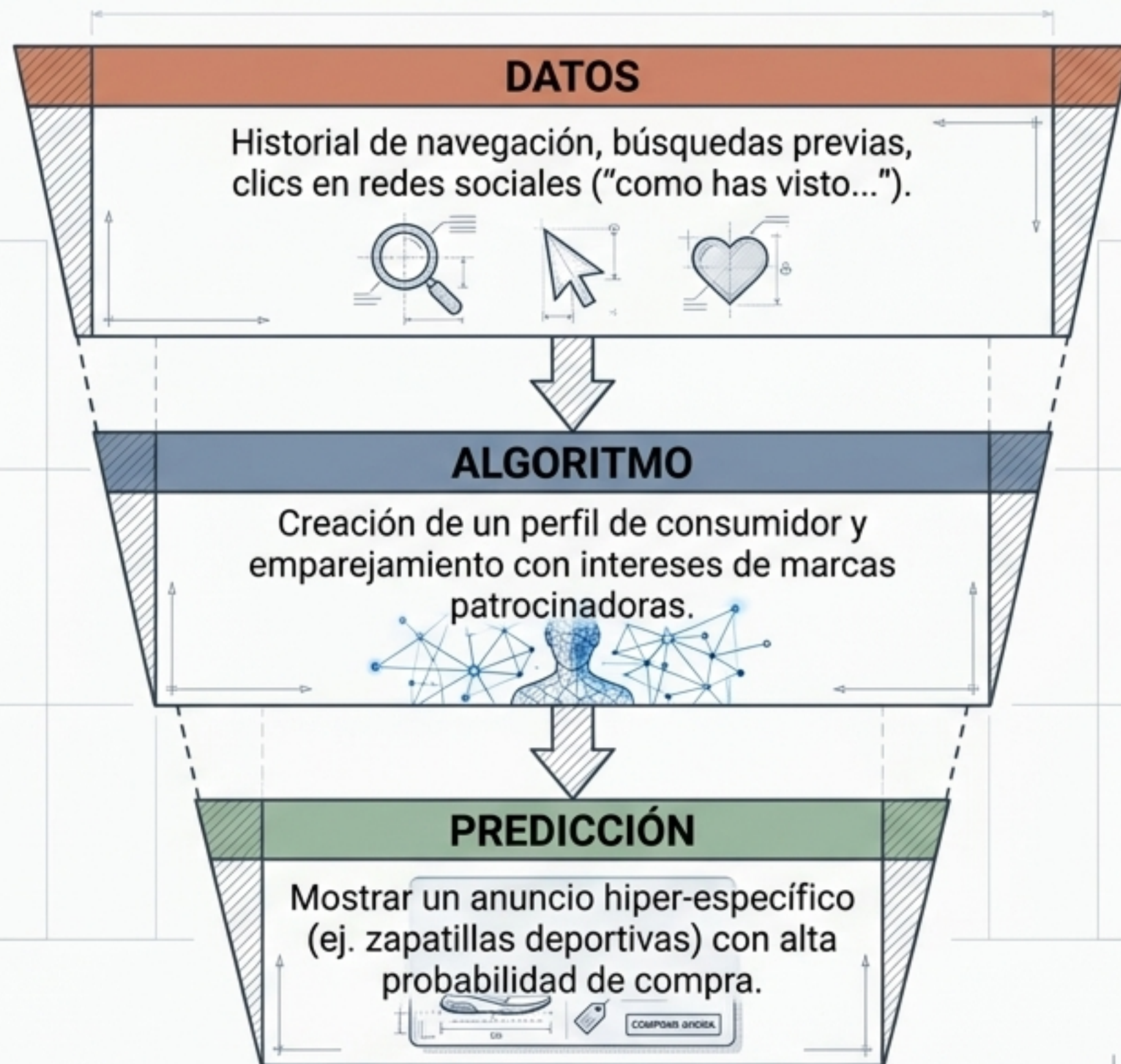
Caso de Estudio 1: El lenguaje y el autocompletado



Caso de Estudio 2: Comandos de voz y recomendaciones de video

	Datos	Aprendizaje	Predicción
Comandos de Voz 	Grabaciones de voz de diferentes personas diciendo varios comandos.	Identificación de patrones en ondas sonoras y fonemas.	Ejecutar la acción solicitada (ej. llamar a un contacto o dictar texto).
Recomendaciones de Video 	Historial de visualización, búsquedas y los clics de millones de usuarios.	Emparejamiento de videos que suelen ser vistos juntos por perfiles similares.	Sugerir en tu pantalla un video que probablemente disfrutarás hasta el final.

Caso de Estudio 3: La publicidad personalizada



El ecosistema en tu bolsillo: Los sentidos de la máquina

La IA que Ve (Procesamiento de Imagen)



Desbloqueo facial o por huella dactilar.



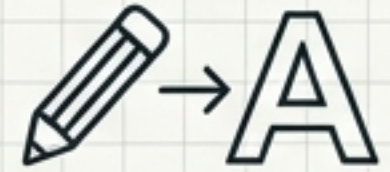
Filtros de cámara en redes sociales.



Búsqueda con fotos (Google Lens).



Collage automático de fotos.



Dibujos convertidos automáticamente a texto.

La IA que Escucha y Habla (Procesamiento de Audio)



Aplicaciones para reconocer qué canción está sonando.



Conversión de mensajes de voz a texto.

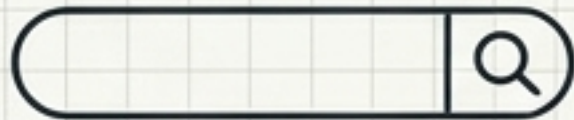


Interacción con bots de atención al cliente.

El ecosistema en tu bolsillo: Análisis y Decisión

La IA que Recomienda y Predice

ZONE 1



Resultados de autocompletado en motores de búsqueda.



Sugerencias de respuestas automáticas en correos.



Canciones recomendadas en plataformas de música.



Artículos sugeridos en aplicaciones de noticias.

La IA que Filtra y Guía

ZONE 2



Detección de correos no deseados (Carpeta de Spam).



Aplicaciones de mapas encontrando la ruta más rápida.



Videojuegos sensibles al movimiento del cuerpo.

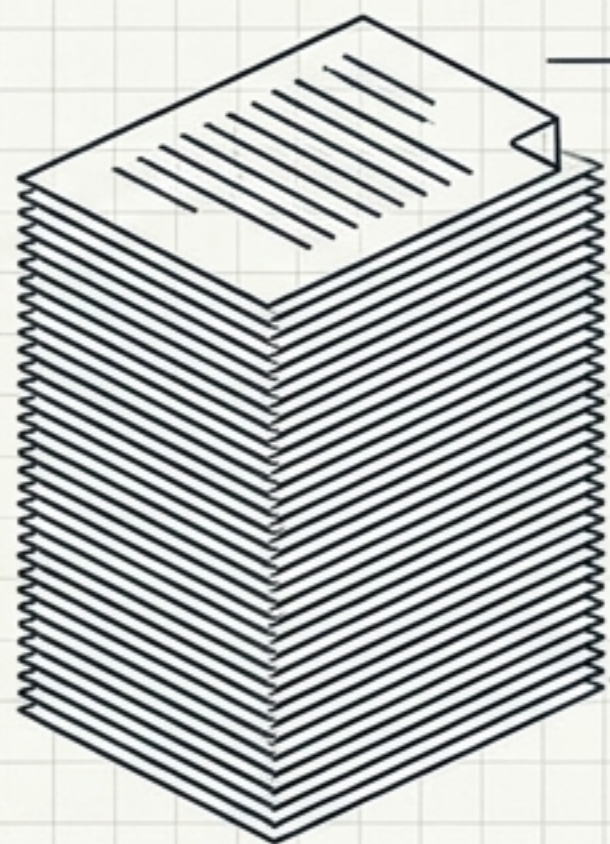
HOLA → ❤️

Reemplazo automático de palabras por emojis.

2024.2.25 Art 6

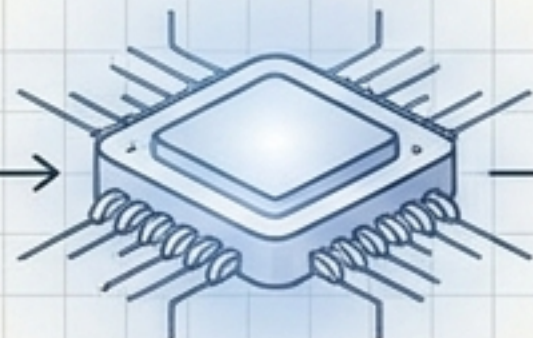
La nueva frontera: Cuando la predicción genera creación

Interactuar con ChatGPT o Gemini



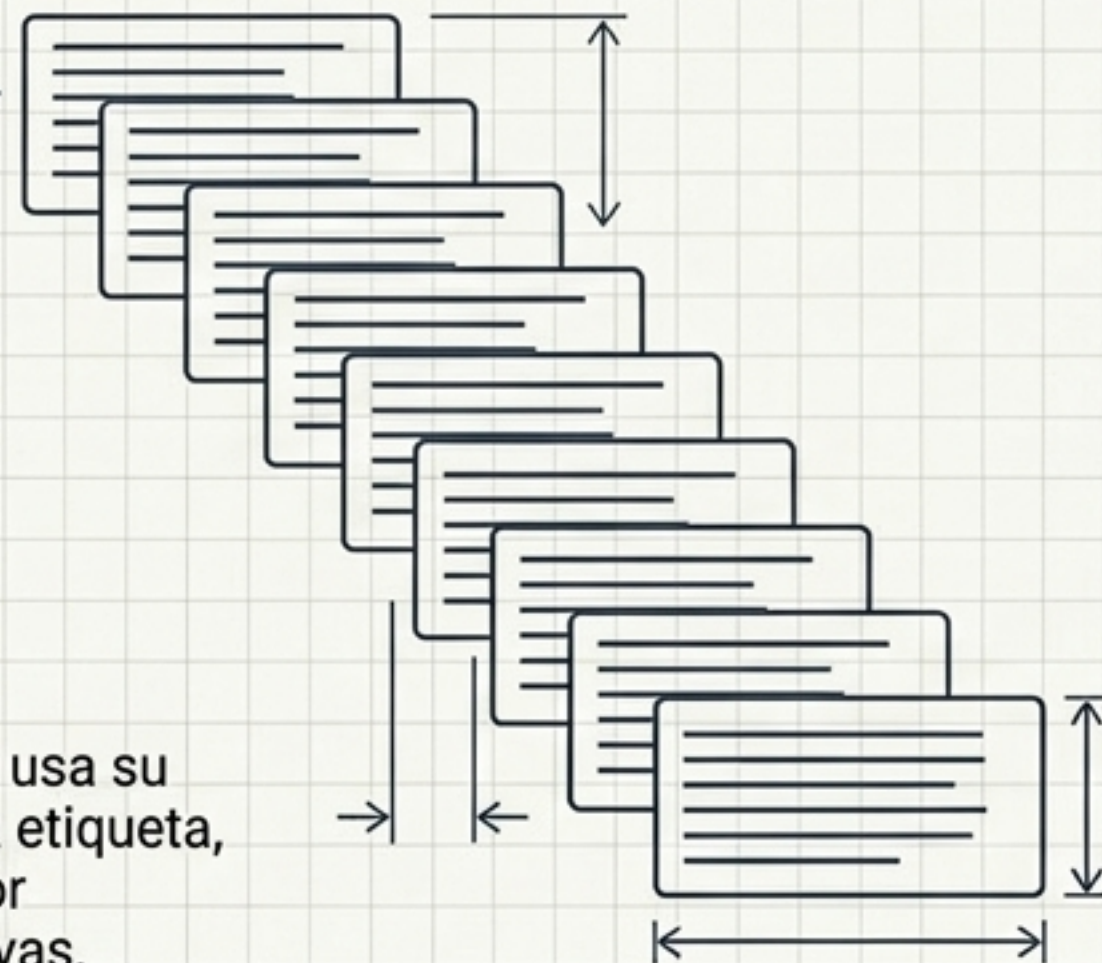
Datos

Algoritmo



Este modelo analiza texto masivo y usa su algoritmo no solo para predecir una etiqueta, sino para predecir e hilar palabra por palabra, generando respuestas nuevas, conversaciones fluidas e ideas creativas.

Generación



Diagnóstico de Aprendizaje



¿Puedo describir la Inteligencia Artificial como un algoritmo compuesto por tres elementos clave (Datos, Aprendizaje, Predicción)?



¿Puedo reconocer sistemas de inteligencia artificial operando discretamente en mi rutina diaria?

Si tu medidor marca 'Parcialmente' o 'Aún no', revisa los Casos de Estudio (**Diapositivas 5-7**) para consolidar tu comprensión sobre cómo funciona el algoritmo.

El Algoritmo en Resumen



Inteligencia Artificial: Menos magia de cine, más matemáticas procesando nuestro mundo.

