

Inteligencia Artificial: Conceptos Básicos y Aplicaciones



¿Qué es la Inteligencia Artificial?



Imitación del pensamiento humano

La IA imita el pensamiento humano en todas sus formas, yendo más allá de simplemente producir un resultado.



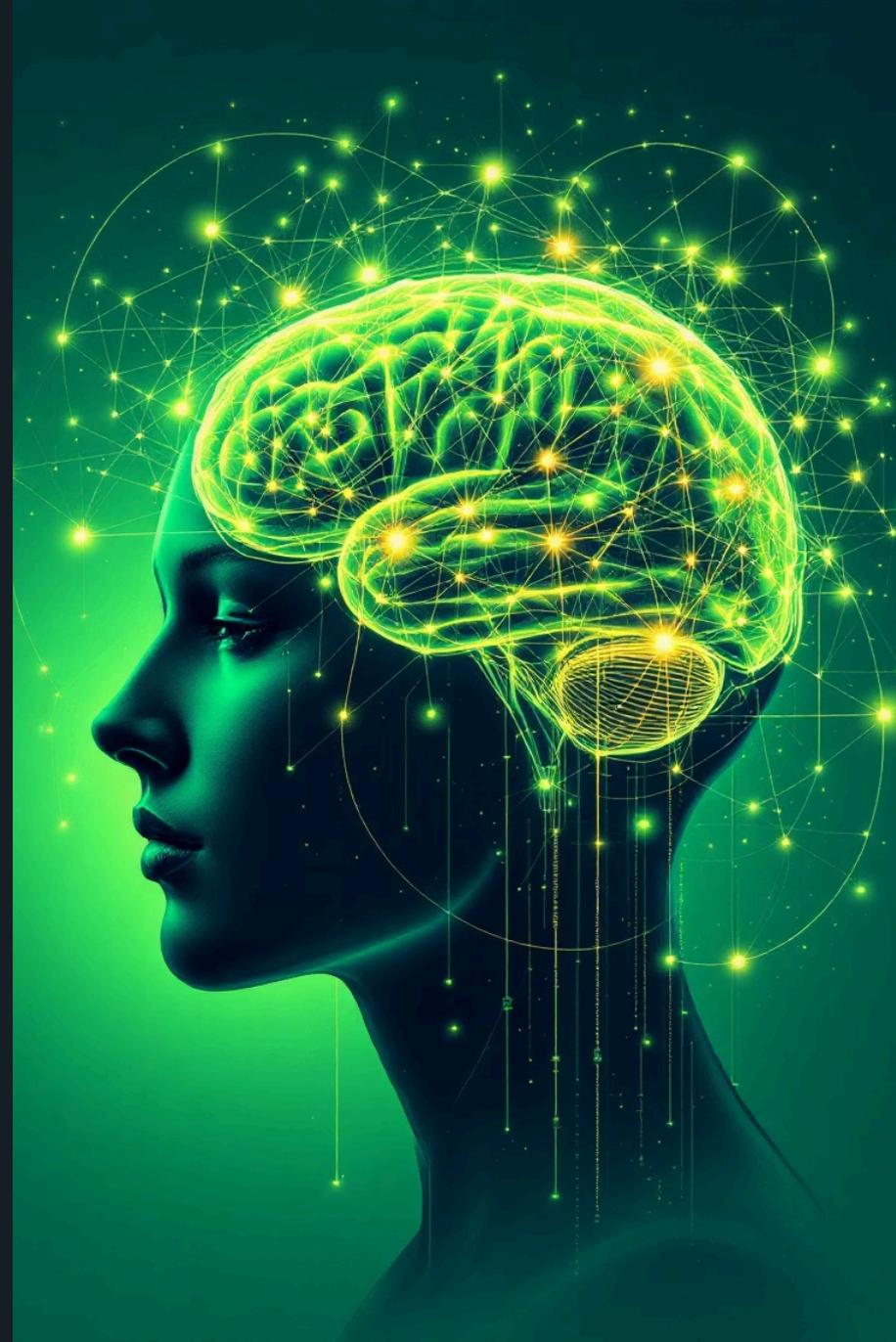
Capacidad de aprendizaje

Puede aprender y adaptarse a nuevas situaciones, mejorando con el tiempo.



Entienden el lenguaje humano

Es relativamente sencillo comunicarse con esta tecnología entiende el lenguaje natural.



¿Cómo Funciona la IA?

AB

Input

Lo que tú introduces a la IA (la instrucción).



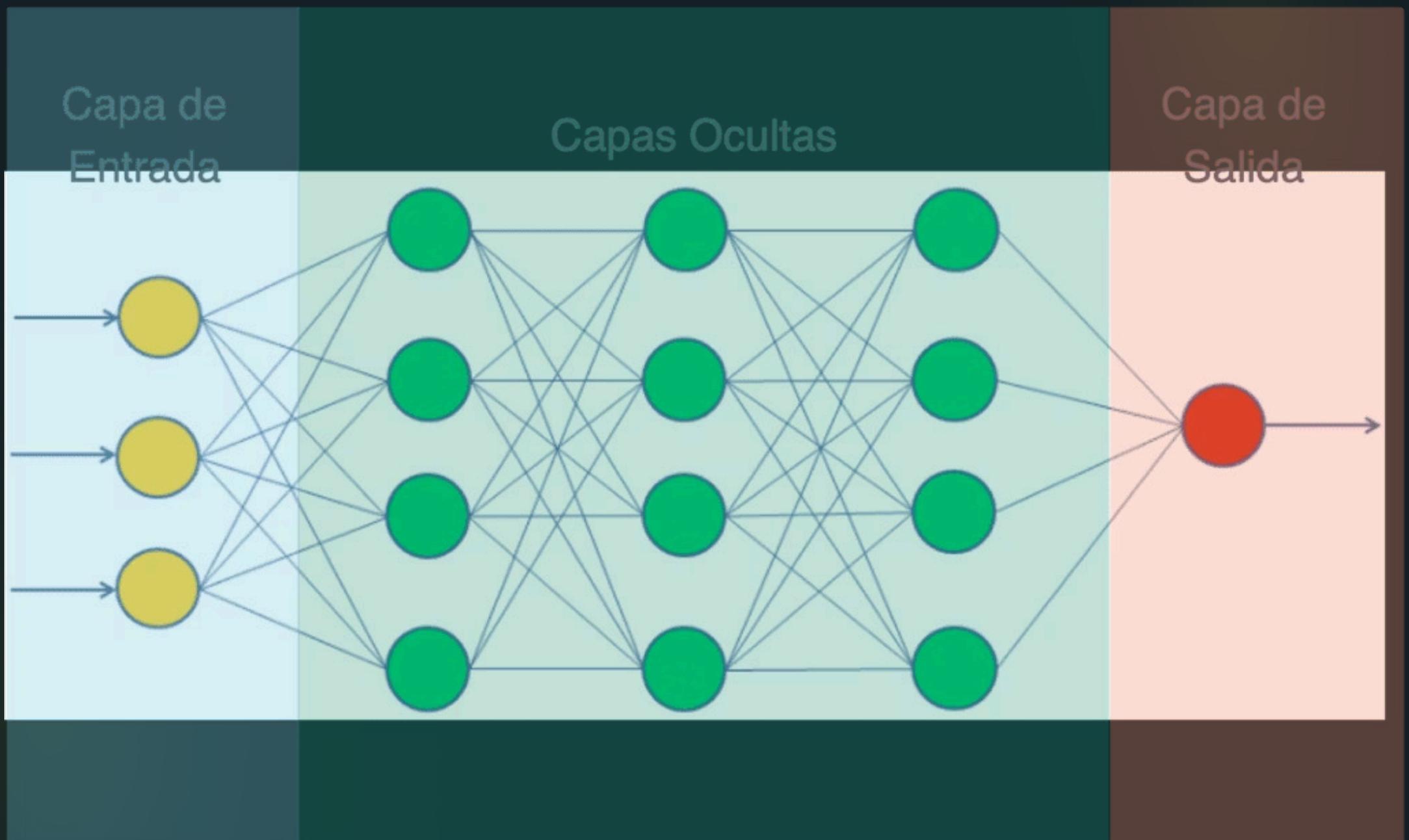
Procesamiento

La IA analiza la información usando sus modelos entrenados.



Output

Lo que entrega la IA como resultado.



Conceptos Fundamentales de IA

Machine Learning

Proceso por el cual los sistemas de IA aprenden de datos.

Modelos

Sistemas de IA ya entrenados y listos para usar.



Prompt

El mensaje que le das para comunicarte.

Redes Neuronales

Emulaciones de neuronas que se conectan para crear sistemas complejos.

El Comportamiento de la IA



Basada en estadística

Funciona prediciendo patrones, no comprendiendo la verdad.



Imita el lenguaje humano

No está programada para decir la verdad, sino para sonar convincente.



Usa el contexto

Recuerda la conversación para dar respuestas coherentes.

Las "Alucinaciones" de la IA

¿Qué son?

Las alucinaciones ocurren cuando la IA genera información incorrecta de manera muy convincente.

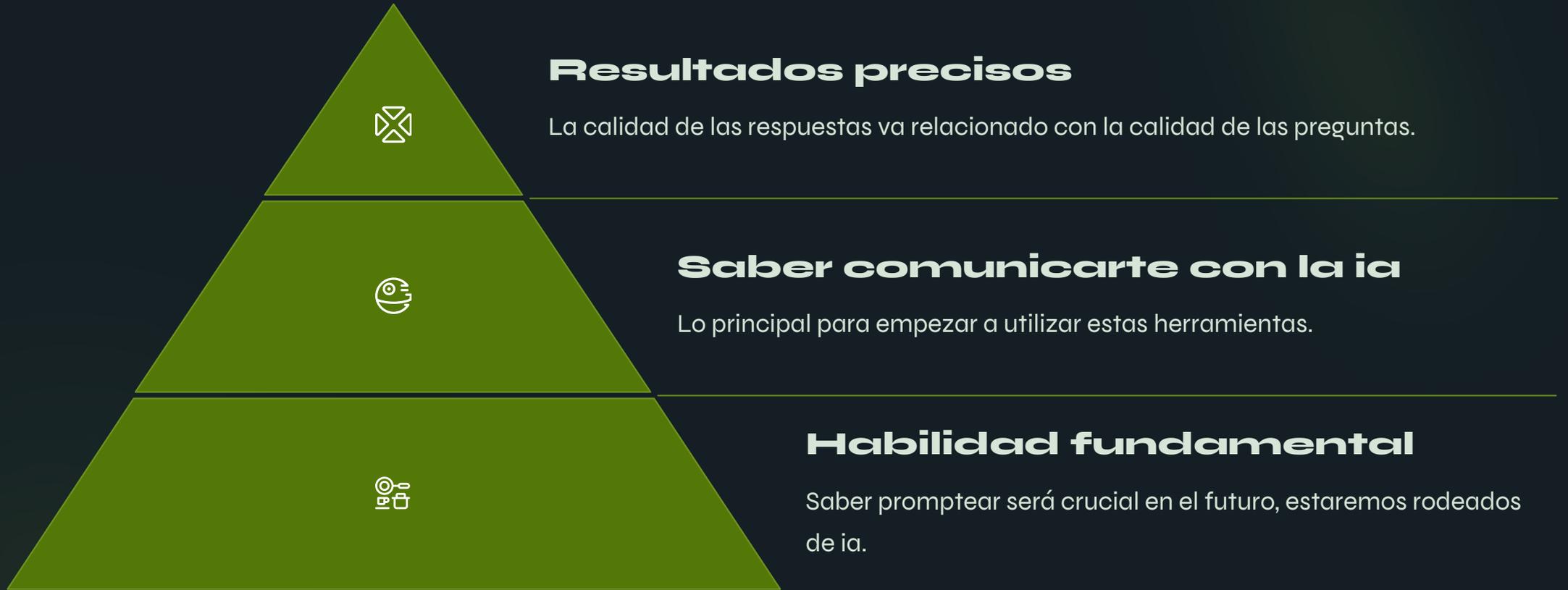
Pueden parecer reales pero son inventadas por el sistema.

¿Por qué ocurren?

La IA predice palabras basándose en patrones, no en hechos.

No comprende realmente el contenido, solo imita el lenguaje humano.

La Importancia del Prompteo



Resultados precisos



La calidad de las respuestas va relacionado con la calidad de las preguntas.

Saber comunicarte con la ia



Lo principal para empezar a utilizar estas herramientas.

Habilidad fundamental



Saber promptear será crucial en el futuro, estaremos rodeados de ia.

Impacto de la IA en las Empresas

25%

Código en Google

Porcentaje del código de Google generado por IA, siempre con supervisión humana.

70%

de las empresas usan IA

el 70% de las empresas utilizan inteligencia artificial generativa

100%

Automatización de contratos

JPMorgan automatiza sus contratos con un chatbot, ahorrando más de 360K horas al año de abogados

70%

Rendimiento

Un empleado que utiliza la IA rinde hasta un 70% más



Cambios en la Contratación



Nuevos requisitos

Algunas empresas no contratan a quien no sepa usar IA. (Shopify)



Habilidades necesarias

Saber usar IA se volverá tan importante como saber usar internet.



Colaboración humano-IA

El futuro está en trabajar junto a la IA, no ser reemplazado por ella.

Aplicaciones Prácticas de la IA

Atención al cliente

Bots que responden preguntas frecuentes y resuelven problemas básicos.

Aprendizaje

La ia te permite aprender más en mucho menos tiempo y más barato.

Audiovisuales

Imágenes, vídeos, música.

Automatización

Automatizar procesos repetitivos y poco rentables pero necesarios:
Facturas,
presupuestos,
correos...



Tareas que Puedes Delegar los LLM



redactar textos, generar ideas, crear guiones, hacer resúmenes, corregir estilo, traducir, programar, analizar datos, investigar temas, optimizar contenido SEO, diseñar flujos automatizados, responder como chatbot, explicar conceptos complejos. Ideal para marketing, desarrollo, contenidos y soporte.

Cómo Empezar a Usar IA



Chatbots básicos

Comienza con ChatGPT, Gemini o Claude para resolver dudas y pedir ideas.



Herramientas específicas

Busca aplicaciones de IA diseñadas para tu área de especialización.



Automatización

Implementa flujos de trabajo automáticos entre diferentes aplicaciones.



Compartir resultados

Discute cómo has usado la IA y qué has logrado.



Riesgos y Consideraciones

Alucinaciones

La IA puede generar información falsa de manera convincente.

Sesgo de confirmación

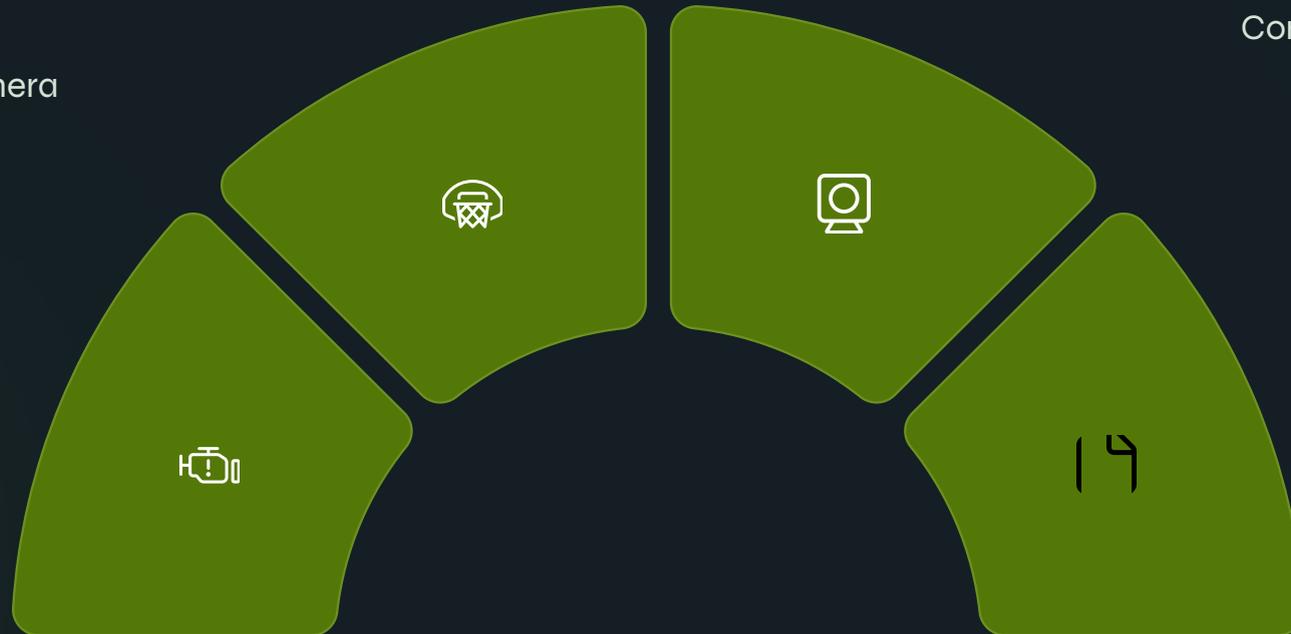
Por defecto, la IA no te contradice y puede reforzar tus ideas erróneas.

Seguridad

El código generado por IA puede tener brechas si no se revisa adecuadamente.

Dependencia

Confiar ciegamente en la IA sin verificar puede traer problemas graves.



Próximos Pasos

Experimenta esta semana

Aplica la IA a al menos una tarea de forma consciente e intencional.

Aprende a promptear

Practica dando instrucciones claras y específicas a la IA.

Comparte tus experiencias

Discute cómo has usado la IA y qué has aprendido.

Mantente actualizado

La IA evoluciona rápidamente. Sigue aprendiendo sobre nuevas herramientas.

