



Herramientas de búsqueda y contexto

Curso de Loras Mojadas por Yabra Muvdi

Abril 26, 2025

Curioso

(con ganas de probar y construir)

Escéptico

(no todo lo que brilla es oro)



Accesible

(todos podemos aprender)

Hispanohablante

(Shakira > Taylor Swift)



Objetivo del curso.

1. Motivación: ¿por qué necesitamos estas herramientas?
2. Herramientas para búsqueda web
3. Herramientas para interactuar con nuestras fuentes
4. Cierre: razones para ser cautelosos



Motivación

MOTIVACIÓN

¿Qué información tiene un modelo de lenguaje?

El corpus de entrenamiento de estos modelos es una compilación de enormes cantidades de texto que proviene de internet, libros y hasta transcripciones de videos.



Problema 1: Calidad de la información

Internet está lleno de basura. Si un modelo se entrena con 30 trillones de palabras, ¿cuántas de esas provienen realmente de fuentes de alta calidad?

Problema 2: Desactualización

YM ¿Qué ha pasado con el papa Francisco I?

No tengo información específica sobre el papa Francisco I después de octubre de 2024, que es mi fecha límite de conocimiento confiable. Hasta donde sé, Francisco I (Jorge Mario Bergoglio) fue elegido papa en marzo de 2013 tras la renuncia de Benedicto XVI, convirtiéndose en el primer papa jesuita y el primer papa del hemisferio sur.

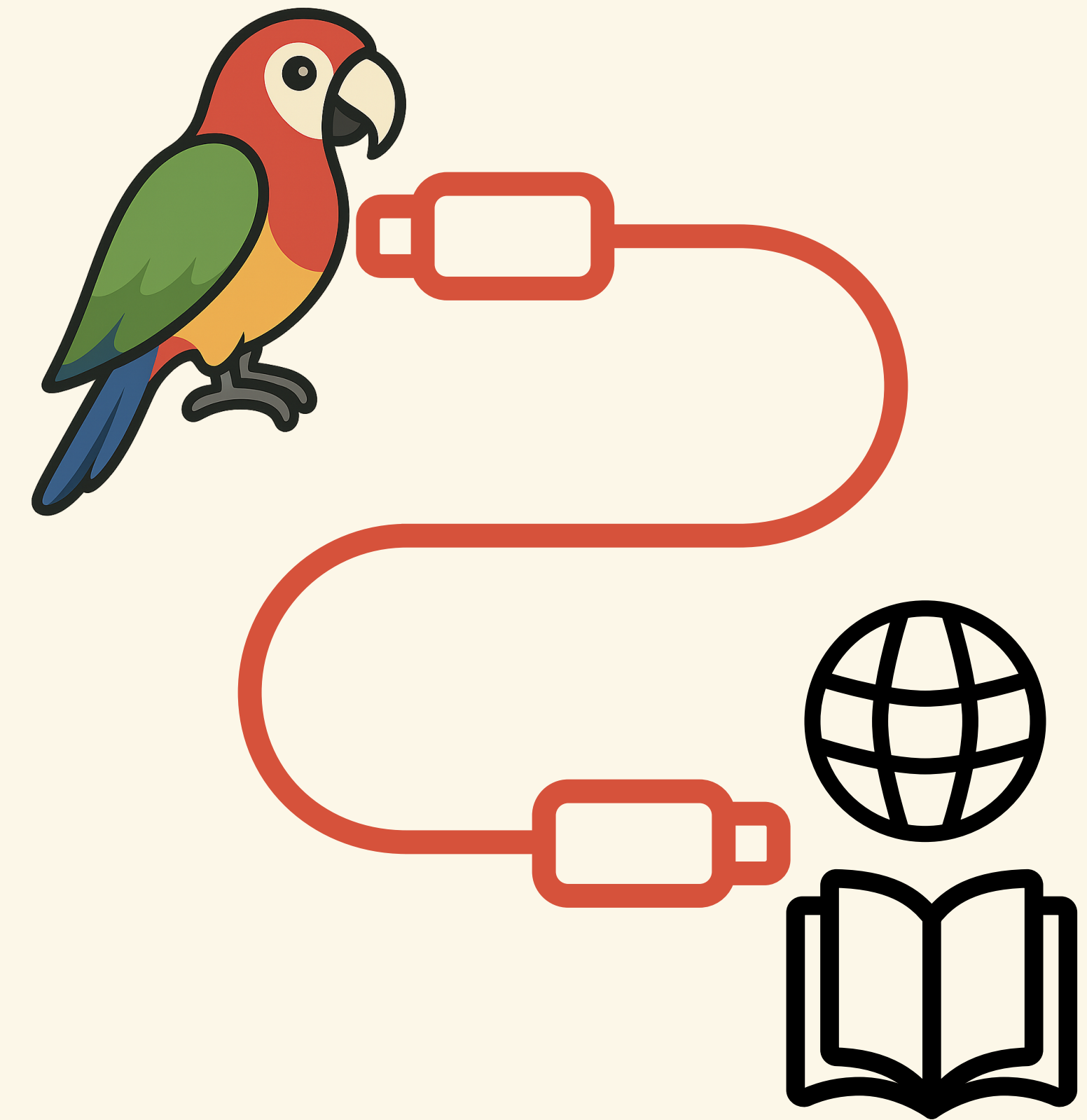
Para obtener información actualizada sobre el papa Francisco I y sus actividades o estado actual, le recomendaría consultar fuentes oficiales del Vaticano, noticias recientes o sitios web confiables que proporcionen información actualizada sobre la Iglesia Católica.



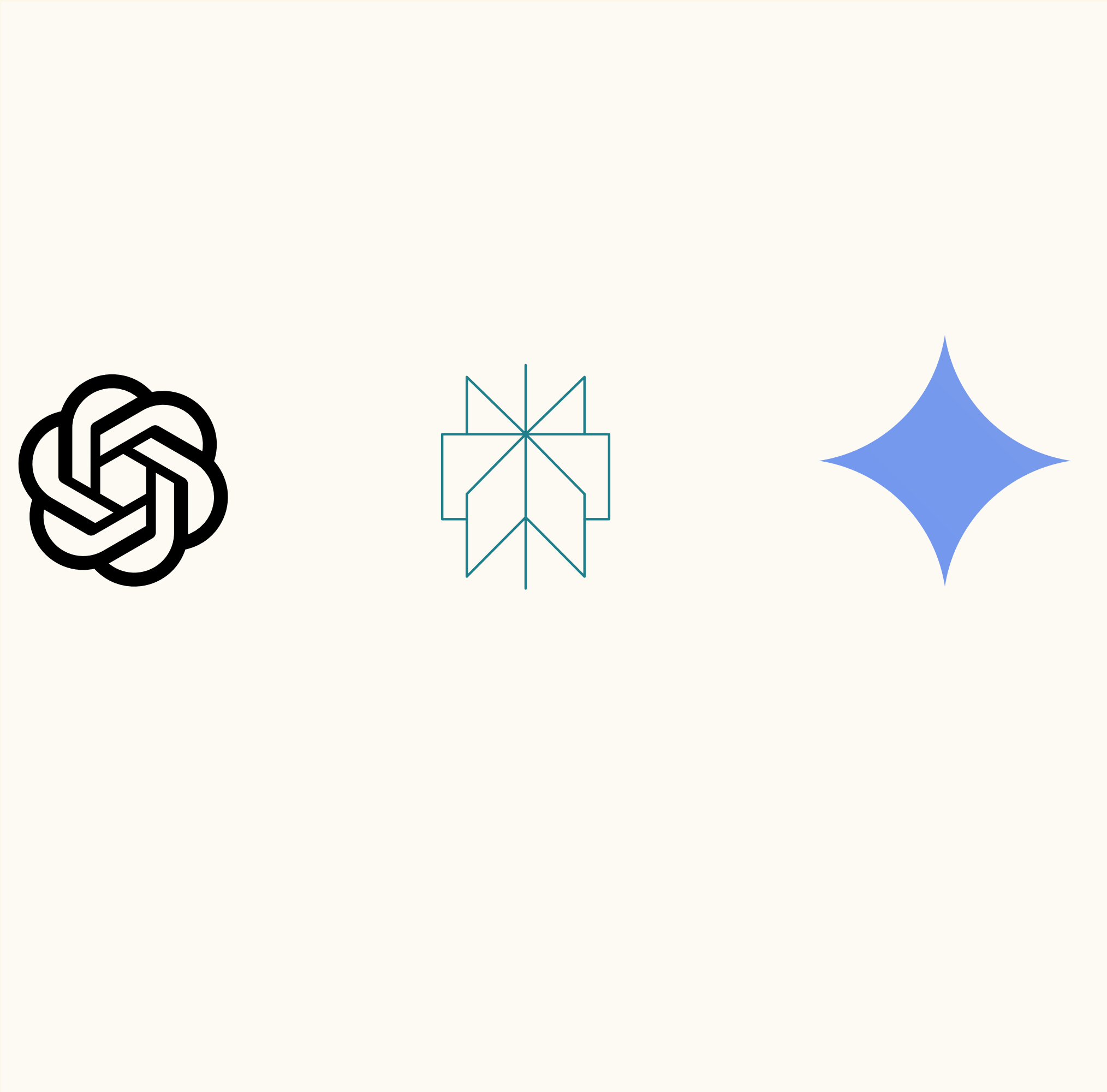
📄 👍 💬 Reintentar ▾

Claude puede cometer errores. Por favor, verifique las respuestas.

Para resolver estos problemas tenemos que “conectar” los modelos con nuevas fuentes de información.



HERRAMIENTAS QUE PERMITEN LA BÚSQUEDA EN LÍNEA



HERRAMIENTAS QUE PERMITEN TRABAJAR CON FUENTES PROPIAS





Herramientas de búsqueda web

¿Cómo funcionan?

Nadie sabe exactamente, pero podemos especular un poco.



Instrucciones

Eres un asistente que responde a las preguntas de los usuarios con la información más relevante. Tienes acceso a un buscador de fuentes en línea si lo necesitas. Antes de responder a la pregunta de un usuario, decide si es conveniente usar el buscador al que tienes acceso. Luego especifica la búsqueda que quieres hacer. Usa la siguiente estructura:

* Uso herramienta: [Sí o No]

* Búsqueda: [Texto de la búsqueda si se decide usar el buscador]

Usuario

¿Qué pasó con el Papa Francisco I?

¿Cómo funcionan?

El ejemplo de Perplexity.



Tasks 4

- Buscando las mejores opciones de micrófonos para enseñar online en fuentes en inglés

Buscando

Q best microphones for online teaching +2 more

Leyendo

atutor erichegwer thetutorresource graphy europe.yamaha maono

- Buscando las mejores opciones de micrófonos para enseñar online en fuentes en español

Buscando

Q mejores micrófonos para enseñar online +2 more

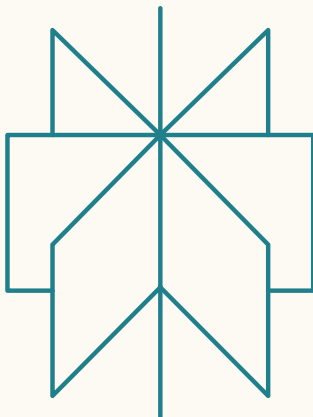
Leyendo

pccomponentes profesionalreview es.yamaha videocursosonline shure
evolmind shureshop.com livestorm

- Finalizando y seleccionando la información recopilada sobre micrófonos para enseñar online
- Escribiendo respuesta

¿Qué herramientas hay?

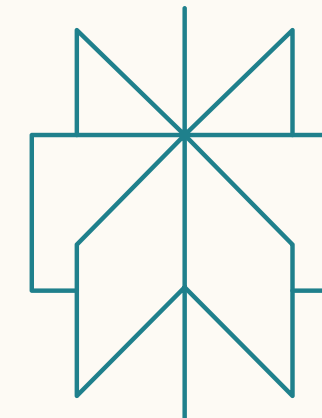
Breve resumen en abril 2025.



Investigación profunda.

Investigaciones largas y costosas sobre un tema en particular usando modelos de razonamiento.

Usualmente esta funcionalidad está solo disponible para usuarios con algún plan pago.



Herramientas de integración de contexto

¿Cómo funcionan?

Otra vez especulación.



Instrucciones

Responde a la pregunta del usuario usando exclusivamente el contenido que se encuentra en las siguientes fuentes. Al final de cada respuesta que generas incluye el nombre de la fuente que usaste.

Ejemplo:

La casa es rosada (F10, F20)

Fuentes

- F1: El cielo es rojo
- F2: El lago es morado

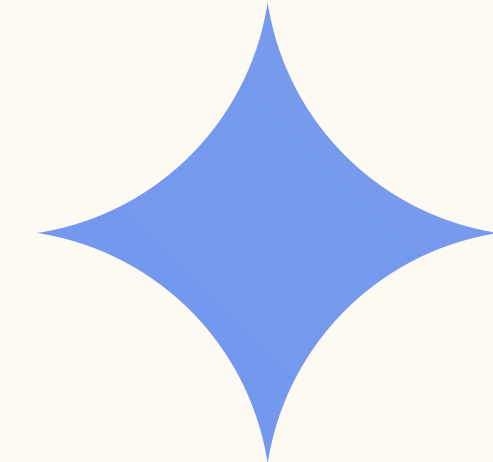
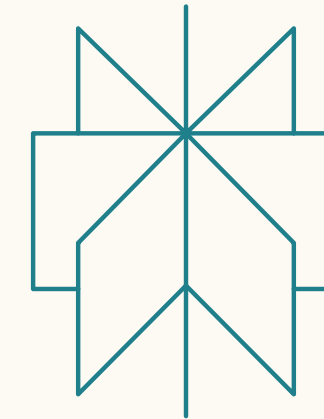
Usuario

¿De qué color es el cielo?

¿Qué herramientas hay?

Muchas opciones, todas con funcionalidades diferentes.

Permiten incorporar fuentes seleccionadas por el usuario



Diseñadas para trabar específicamente con fuentes seleccionadas por el usuario



Cierre

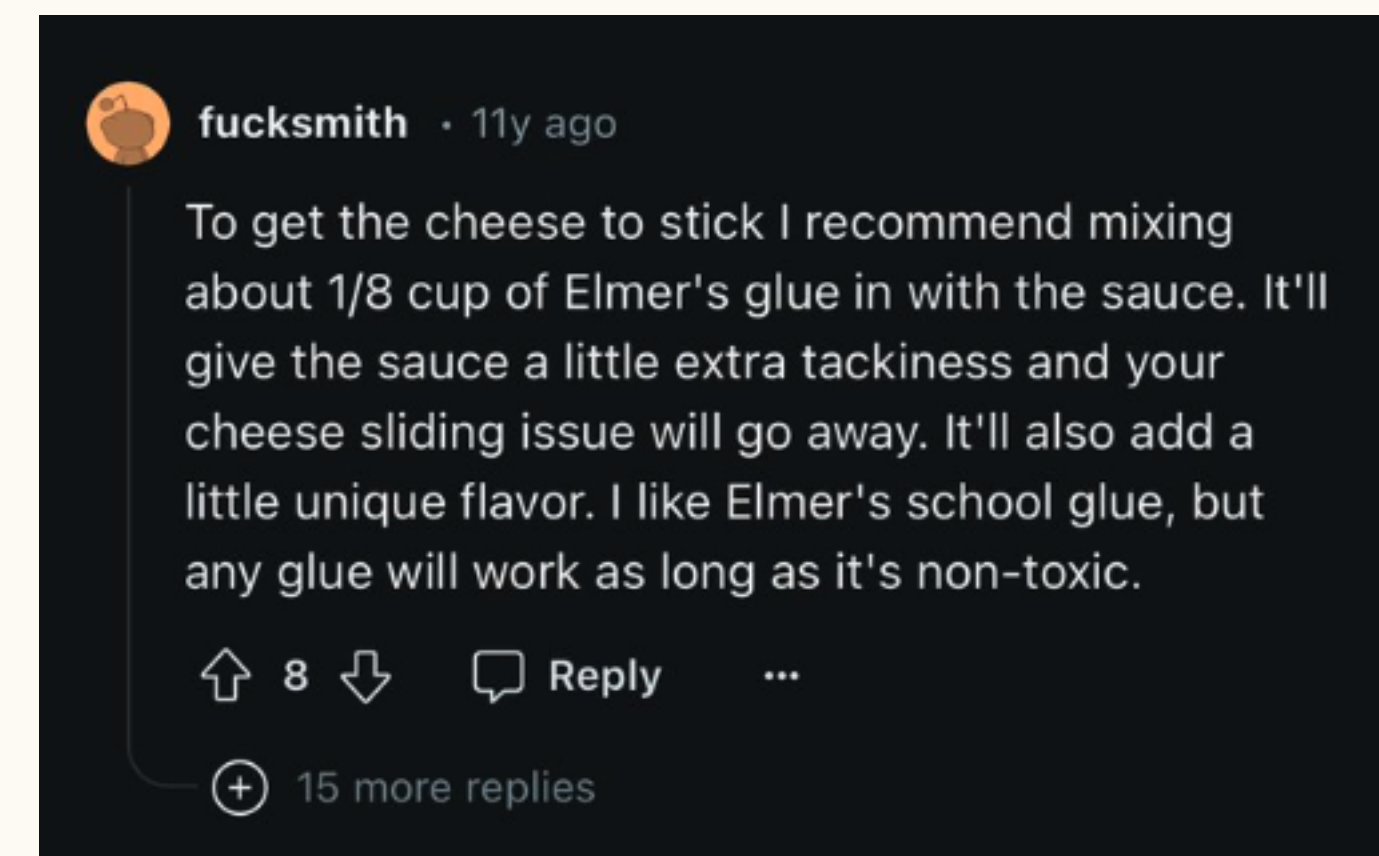
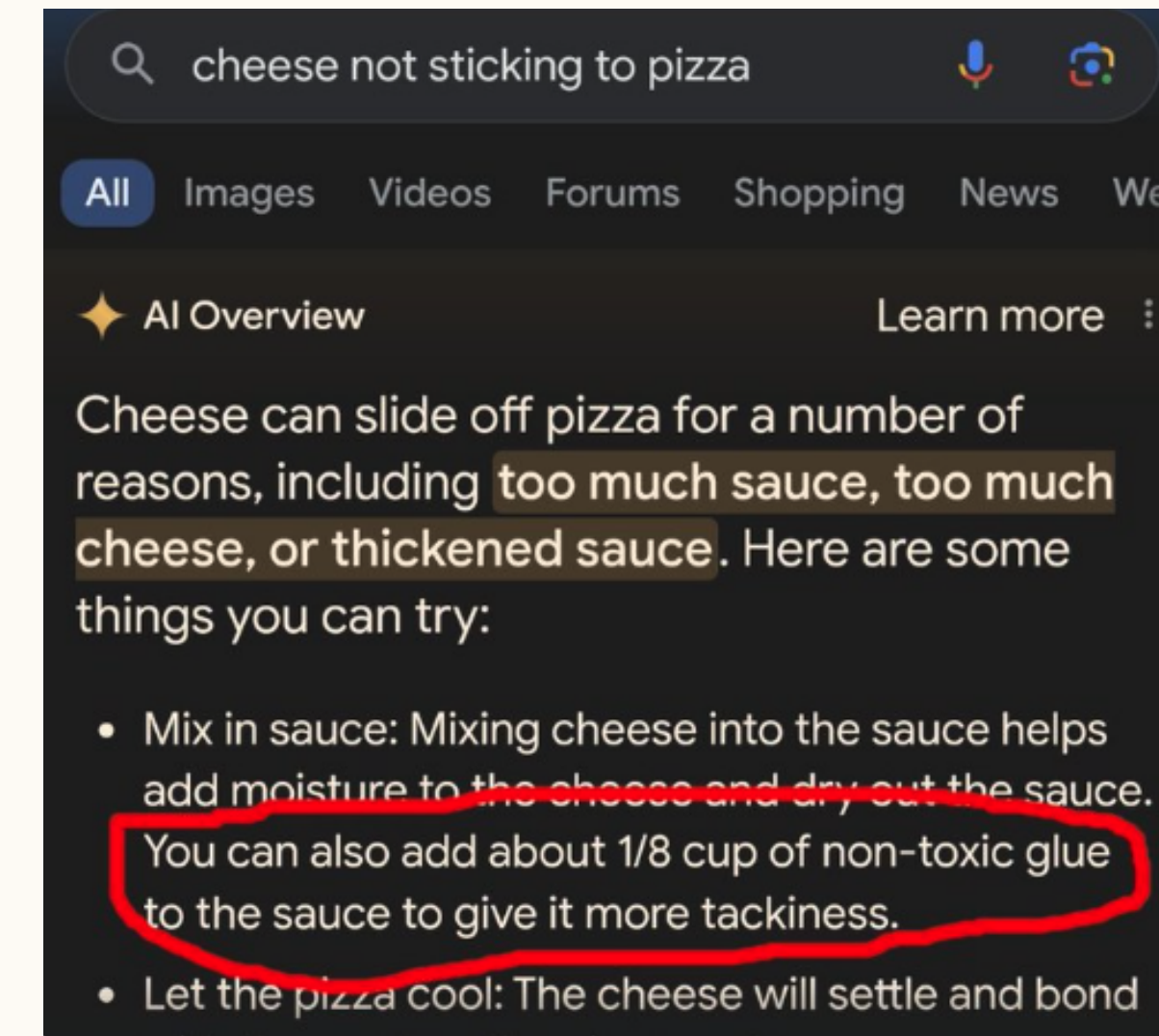
CIERRE

Razones para ser cautelosos.



Calidad de la información

Internet está lleno de basura. Si un modelo se entrena con 30 trillones de palabras, ¿cuántas de esas provienen realmente de fuentes de alta calidad?



Razones para ser cautelosos.



Alucionaciones

Así el modelo encuentre las fuentes adecuadas no hay garantías de que las conclusiones a las que llega se deriven de esas fuentes.

Adulación (Sycophantic en inglés)

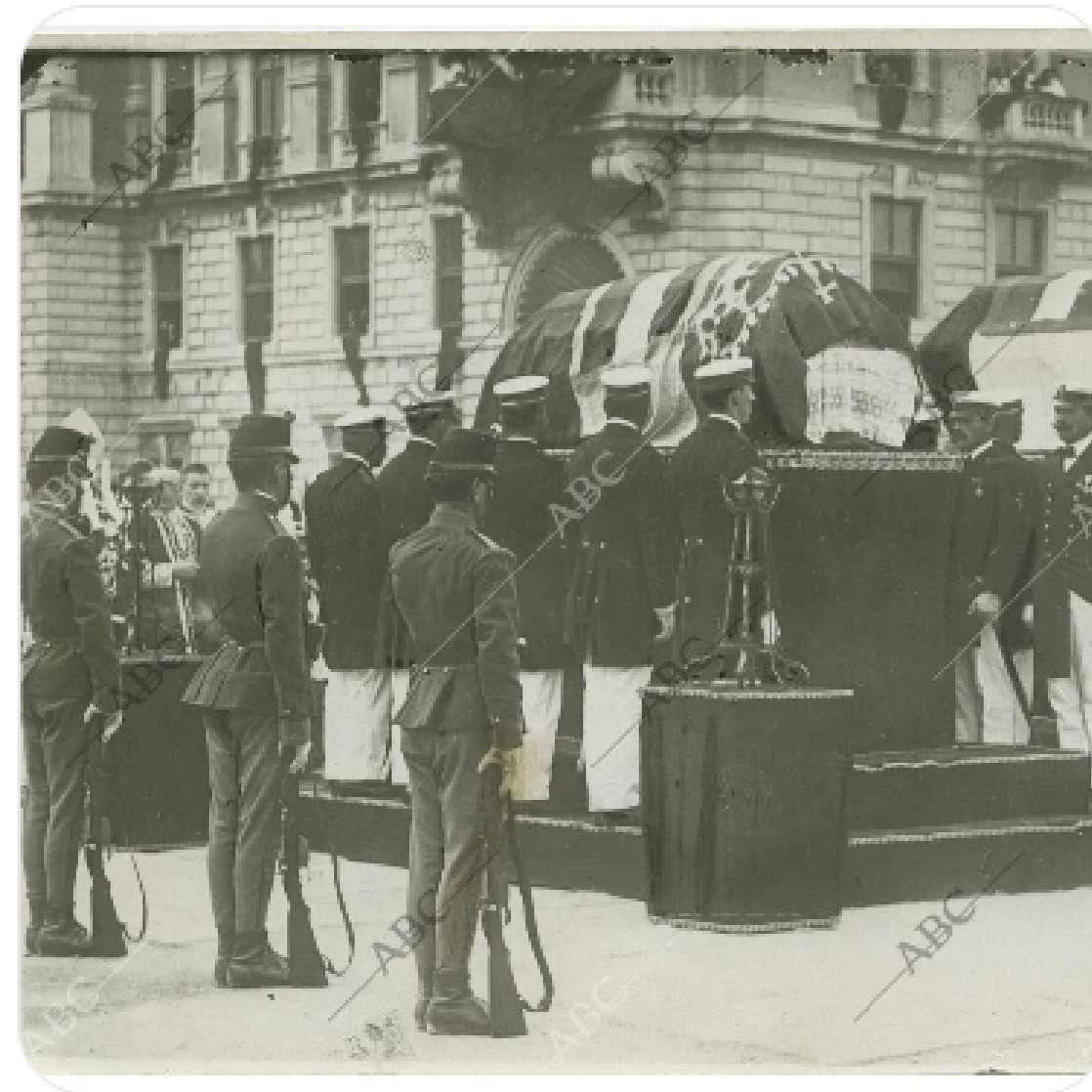
El modelo de lenguaje tiende a mostrarse de acuerdo y adapta sus respuestas para generar una mayor satisfacción.

Variación en calidad (Sandbagging)

El modelo de lenguaje ajusta la calidad de sus respuestas según la gramática y otras señales que indican el nivel de comprensión del tema del usuario.



¿Cuándo es el funeral de Francisco? Busca fuentes en muchos idiomas.





CIERRE

Lo que se viene en
Loras Mojadas.



Más cursos

Curso 2. Sábado 3 de mayo.

Herramientas para escribir código (Cursor, v0, Lovable).

¿Qué otros temas les llaman la atención?

Artículos cada semana

¡Escucho sugerencias para temas que les interesen!

Video del curso en línea

Voy a empezar un canal de YouTube con el contenido de las clases.



¡Gracias!



loras@yabra.co