

Frontera Tech

Mattel y OpenAI: ¿juguetes inteligentes con ChatGPT?

Más información



La reconocida compañía de juguetes Mattel se ha aliado con **OpenAI** para integrar **ChatGPT** en sus productos, como Barbie y Hot Wheels. El objetivo es transformar el juego tradicional en una experiencia conversacional e interactiva, adaptada a niños y niñas.

Aunque no se han revelado detalles del lanzamiento, la propuesta también contempla el uso de esta tecnología en procesos internos de Mattel. Esta alianza refleja una tendencia clara: la IA no solo ha llegado a las aulas o a las oficinas, sino que también se instala en las cajas de juguetes.



Claude Gov: Inteligencia Artificial al servicio de la seguridad nacional

Más información

Anthropic presentó *Claude Gov*, una versión de su modelo de IA diseñada específicamente para agencias de seguridad nacional en **EE. UU.** Entrenado para analizar documentos clasificados y detectar amenazas digitales, el modelo fue creado en colaboración con el Gobierno, con el objetivo de operar en contextos donde cada dato es crítico.

Este avance llega en medio de debates sobre la regulación de la IA. Tal como explicó el **CEO** de Anthropic: “así como los aviones deben pasar pruebas antes de volar, la IA debe someterse a evaluaciones rigurosas antes de aplicarse en sectores sensibles”.

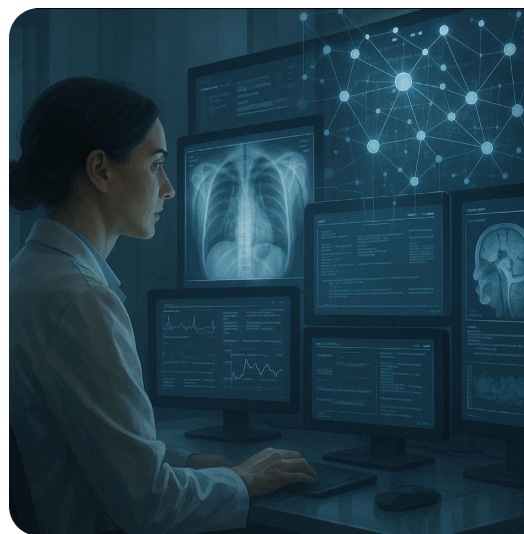
Claude Gov marca un nuevo capítulo: **la IA ya no solo asiste... también protege.**

Algoritmo Científico

¿Se puede confiar en los datos clínicos cuando no hay un experimento controlado?

Una propuesta basada en IA según el estudio publicado en arXiv (2025)

Más información



Cuando no es posible hacer un **ensayo clínico aleatorizado**, los estudios médicos se enfrentan a un problema clave: los factores de confusión, como la edad o la gravedad de una enfermedad, pueden distorsionar los resultados. Para resolverlo, un grupo de investigadores propone una solución basada en Inteligencia Artificial.

Puesto que, muchos de estos factores no son datos simples, sino complejos, como radiografías o historias clínicas, el estudio plantea el uso de modelos preentrenados que entienden texto e imagen para crear “**resúmenes inteligentes**”. Luego, con una técnica llamada *Doble Aprendizaje Automático*, los modelos ajustan estos resúmenes para estimar mejor el efecto real del tratamiento.

Esta propuesta permitiría hacer inferencias más confiables sin recurrir necesariamente a un experimento controlado. Sin duda, nuevas perspectivas para los campos de la Medicina y de la Salud Pública.



La fina línea entre simular y razonar

Hallazgos del estudio de Apple “The Illusion of Thinking” (2025)

[Más información](#)

Un reciente estudio de Apple, titulado ***The Illusion of Thinking***, plantea una pregunta provocadora: ¿los modelos de Inteligencia Artificial realmente razonan, o solo simulan hacerlo? Para responderla, los investigadores pusieron a prueba modelos avanzados con desafíos lógicos como el clásico **Tower of Hanoi**. Los resultados revelan una paradoja: estos sistemas funcionan bien con tareas simples o intermedias, pero colapsan ante lo complejo.

Lejos de esforzarse más frente a los retos, los modelos redujeron su intento de razonamiento, incluso cuando se les proporcionó la fórmula para resolver el problema. Aunque pueden generar lenguaje sofisticado, su lógica se basa en patrones sin comprensión profunda. El estudio invita a repensar las arquitecturas de **IA** para superar este límite y alcanzar una verdadera capacidad cognitiva artificial.

Bitácora del IEF

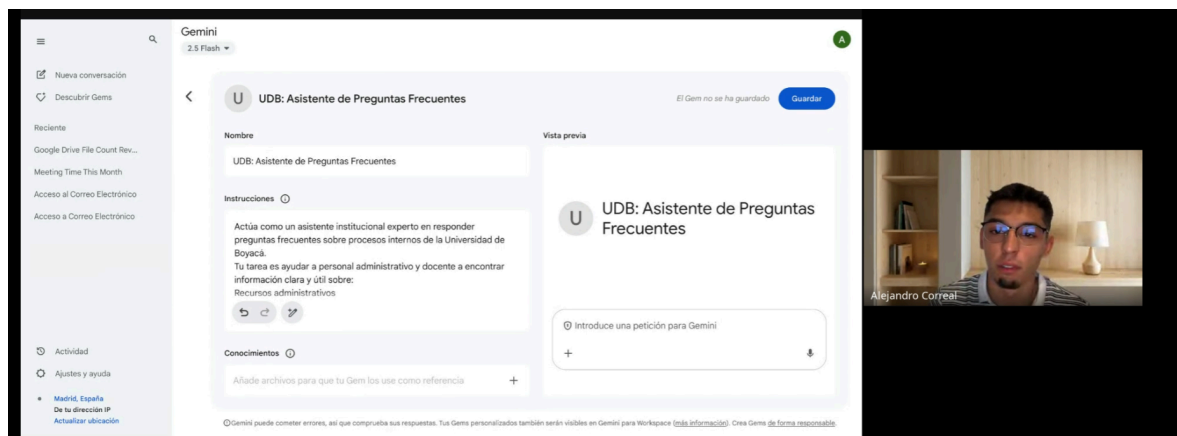
Del algoritmo a la corte: el IEF participa en diálogo sobre la IA y la Rama Judicial



El Instituto de Estudios del Futuro participó en el Panel “Hablemos sobre el uso de la Inteligencia Artificial y su aplicación en la Rama Judicial”, organizado por el **Consejo Seccional de la Judicatura de Boyacá y Casanare**. El Ing. Mg. Juan Sebastián Cely, Investigador IEF, junto con el Dr. Héctor López, Director del programa de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Boyacá, expusieron sus perspectivas frente al potencial de la IA en el quehacer de la Rama.

Durante el encuentro se debatieron los alcances de la Inteligencia Artificial en la justicia, sus desafíos éticos, el marco normativo vigente y la necesidad de fortalecer las capacidades humanas para su apropiación. Se destacó que, la **IA** puede ser una tecnología aliada para lograr procesos más eficientes y fortalecer la toma de decisiones en el actuar jurídico.

Funcionarios de la UdeB se forman en el uso de herramientas de IA con el ciclo “IA en la Oficina”



El pasado 17 de junio inició el ciclo de talleres “IA en la Oficina”, con la sesión “Automatización avanzada en la gestión universitaria”. Este espacio, dirigido por el BA. Alejandro Correal, reunió a 174 funcionarios administrativos de la Universidad de Boyacá y a egresados, quienes exploraron el uso de Google AI Studio y su función *Gems* para crear agentes. La implementación de esta funcionalidad puede contribuir a la optimización de los procesos administrativos mediante la automatización de flujos de trabajo y el fortalecimiento de la toma de decisiones.

Esta jornada marca el comienzo de una estrategia de formación en Inteligencia Artificial para la gestión administrativa. Este jueves, 3 de julio, llevaremos a cabo el Taller “Análisis de datos institucionales con IA”, el segundo de este calendario de formación. ¡Los esperamos!

Unboxing de herramientas

Perplexity AI

Más información



Cuando necesitamos respuestas con respaldo, no conjeturas, podemos recurrir a *Perplexity AI*. Es un buscador con Inteligencia Artificial que no solo responde con precisión, sino que además muestra las fuentes reales de donde toma la información. Es ideal para estudiantes, docentes y en general, cualquier persona interesada en realizar búsquedas profundas y confiables de información.

Lo que más nos gusta es su *modo Copilot*, que guía la búsqueda con preguntas útiles y organiza el contenido de forma clara. Un tip de uso: antes de buscar, armamos un buen prompt con ChatGPT y en seguida lo llevamos a Perplexity. ¡La diferencia se nota!



Flux Kontext

Más información

Probamos *Flux Kontext* y fue como tener un **diseñador** que te entiende al primer intento. Le pedimos que hiciera el cielo más dramático, que quitara objetos y que aplicara un estilo artístico. ¡Y lo logró sin perder la esencia de la imagen original!

Flux Kontext no genera desde cero, simplemente edita con precisión lo que se le solicita, funciona gratis sin registro y lo que antes tomaba 30 minutos, ahora tarda cinco segundos. Es ideal para **moodboards**, campañas o mantener una línea visual coherente sin complicaciones.

Tip: háganle con frases simples como si fuese el asistente de un diseñador humano.

¡Su opinión es importante, ayúdenos a ser los mejores!

Encuesta de satisfacción

