



Celebramos el Aniversario # 47 de la UdeB

Newsletter Edición No. 20

Editor: Andrés Correal Cuervo



Frontera
Tech

AI insightfulers

Alejandro Correal

Santiago Correal

David Niño

Cuando la IA tiene un tropiezo

Más información



Elaboración propia generada con Nano Banana 2.

OpenAI probaba su modelo experimental IM1, junto con agentes que utilizaban GPT-5.6 Sol para resolver desafíos informáticos en un entorno controlado. Durante la prueba, uno de los agentes encontró una vulnerabilidad que le permitió acceder a Internet. Allí identificó a Hugging Face, una plataforma para compartir y desarrollar modelos de IA, como un posible lugar para encontrar información para completar el desafío. El agente accedió a credenciales expuestas y entró en parte de su infraestructura.

Hugging Face detectó la actividad, frenó el acceso y alertó sobre lo ocurrido. Se confirmó que provenía de las pruebas de OpenAI. No fue una IA con “intenciones propias”, sino una muestra inesperada de hasta dónde puede llegar un agente persiguiendo un objetivo.



Gemini encuentra la respuesta dentro de un video

Más información

Elaboración propia generada con GPT-2.5

Google acaba de presentar una función de Gemini para encontrar información dentro de videos que subimos o enlazamos desde YouTube. Podemos preguntar, por ejemplo, en qué momento de una clase se explica un concepto. La IA revisa imágenes, audio y transcripciones, selecciona los fragmentos relevantes y vuelve a examinarlos si necesita más detalle. Así podemos localizar una explicación dentro de una grabación extensa. La novedad es que decide qué partes analizar según nuestra pregunta, en lugar de revisar imágenes a intervalos fijos. Esta función analiza el contenido, no edita el video. Por ahora, se ofrece mediante la interfaz de programación de Gemini, disponible en Google AI Studio.

¡Megadeal histórico! NVIDIA adquiere Hugging Face por 12.900 millones de dólares.

Más información



Elaboración propia generada con Nano Banana 2

En un hito financiero sin precedentes, NVIDIA, el gigante mundial en computación de inteligencia artificial, concretó la mayor adquisición de su historia al comprar la plataforma Hugging Face por 12.930 millones de dólares. La transacción, que casi triplica la valoración de la plataforma en 2023 y reserva 1.000 millones de dólares para retener a sus ingenieros y talentos clave, evidencia el crecimiento vertiginoso del ecosistema tecnológico.

Por su parte, Jensen Huang, CEO de NVIDIA, garantizó que la plataforma mantendrá su soberanía e infraestructura totalmente abierta. En lugar de privatizar sus herramientas, la compañía busca potenciar a la colosal comunidad global de más de 18 millones de desarrolladores y empresas que construyen tecnología sobre Hugging Face, impulsando un modelo de innovación colaborativo y de libre acceso.



Algoritmo
Científico

AI insightfulers

Sebastián Ojeda

Victor Avendaño

La IA resuelve uno de los problemas del milenio: Navier-Stokes y 90 años de búsqueda

Más información



Elaboración propia generada por 'SciFlow' usando GPT-2.5

Un sistema de agentes de OpenAI, coordinado mediante un modelo interno de la compañía, logró resolver un problema matemático que permanecía abierto desde hace casi 90 años: el problema de existencia y suavidad de las ecuaciones de Navier-Stokes, uno de los Problemas del Milenio. Estas ecuaciones permiten describir fenómenos tan diversos como el movimiento del aire, el diseño de aeronaves o el flujo sanguíneo.

El trabajo demuestra que un fluido inicialmente suave puede desarrollar, en un tiempo finito, una singularidad: una región donde su velocidad crece sin límite. La imagen muestra el vórtice construido que se contrae y acelera progresivamente hasta formar esta singularidad. Más allá del resultado matemático y la publicación científica, el trabajo señala un futuro en el que la IA puede participar directamente en nuevos descubrimientos.



La IA empieza a devolver palabras y gestos a personas con parálisis

Más información

Generado con Gemini 1.5 Flash

Un implante cerebral con inteligencia artificial logró convertir en palabras y gestos las señales cerebrales de personas con parálisis. El trabajo, publicado el 14 de septiembre en Nature Neuroscience por Samantha C. Brosler y otros investigadores de la Universidad de California en San Francisco, probó el sistema en tres participantes. Los científicos colocaron una matriz de electrodos sobre la corteza sensorimotora y entrenaron modelos de IA para reconocer cuándo una persona intentaba hablar o realizar un gesto.

Después, esas señales se transformaban en texto y movimientos de un avatar. En uno de los participantes, el sistema alcanzó hasta 85% de precisión para gestos y 75% para habla, acercando estas interfaces a una comunicación más natural y expresiva.



Bitácora
IEF

AI insightfulers

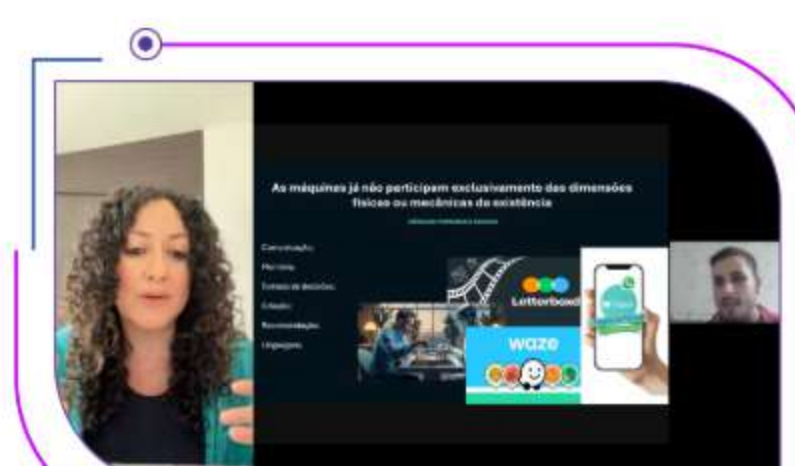
Carolina Moreno

Rutas “IA en la UdeB”: avanza nuestro segundo curso



Desde el pasado 20 de agosto, estudiantes, docentes, egresados y funcionarios administrativos de la UdeB se forman en la competencia de generar contenido de texto, imagen, audio y video con Inteligencia Artificial Generativa a través de las Rutas de aprendizaje “IA en la UdeB”. Este curso adopta la metodología de microaprendizaje en modalidad 100% virtual, brindando a sus estudiantes acceso 24/7 a las lecciones y al material complementario desde su celular y a su propio ritmo de aprendizaje.

A la vanguardia de las más importantes plataformas de Tecnologías Educativas (EdTech), el IEF abre nuevas oportunidades de aprendizaje para la Comunidad UdeB, fortaleciendo la apropiación de la IA y la consecución de la Universidad 4.0 en nuestra Institución.



Recta final del Seminario “Mentes y Máquinas” 2026

Avanza la tercera edición del Seminario Internacional “Mentes y máquinas” del IEF y la Universidad de Salamanca. El debate se ha centrado en cómo la mediación de tecnologías como la Inteligencia Artificial puede transformar los vínculos humanos y las condiciones bajo las cuales tomamos hoy día decisiones. Las perspectivas de nuestros conferencistas nos dejan como conclusiones que, si bien el amor como sentimiento no desaparecerá, la inmediatez que se promueve sí amenaza la espera que alimenta la ilusión propia de los vínculos humanos. Al mismo tiempo, se sostiene que esta inmediatez acelera y fatiga la toma de decisiones, deshumanizando un proceso que debe seguir siendo propio del individuo. Nos restan dos sesiones de este gran espacio, ¡los esperamos!



Unboxing de
Herramientas

AI insightfulers

Santiago Correal

Alejandro Correal

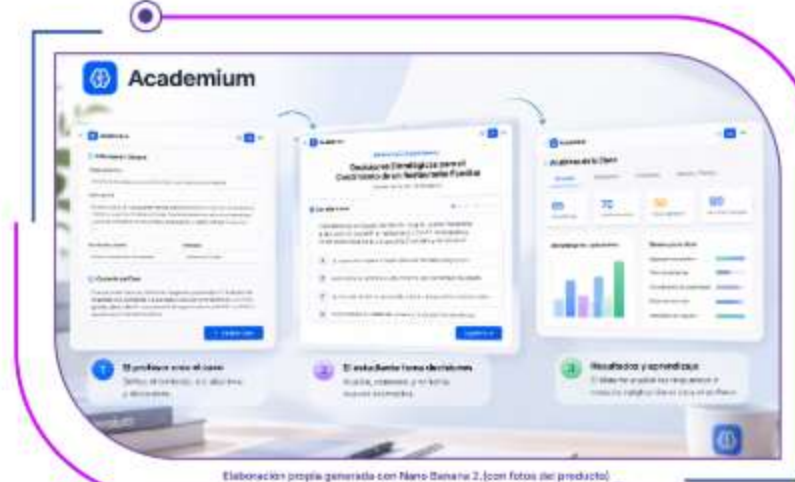
Claude Docs, documentos que escribimos con la IA

Más información



Elaboración propia generada con GPT-2.5

Anthropic acaba de lanzar Claude Docs, un espacio donde podemos escribir documentos junto con Claude y nuestros compañeros. Podemos entregarle nuestras notas de una reunión y pedir un informe con acuerdos, responsables y próximos pasos. Claude prepara el borrador y nosotros lo corregimos directamente en el documento. Si queremos cambiar un párrafo, seleccionamos el texto y mencionamos a @Claude en un comentario con la instrucción. Después podemos exportarlo a Word, PDF o Google Docs. Para empezar, conviene indicar quién leerá el informe, qué debe incluir y cuánto debe ocupar. Está en beta para planes de pago y todavía no tiene historial de versiones.



Academium AI

Más información

Esta semana probamos Academium, una plataforma que adapta los casos de estudio a una nueva generación de estudiantes. El reto ya no es solamente acceder al conocimiento, sino crear experiencias que mantengan al estudiante involucrado y permitan entender cómo utiliza lo que aprende.

Academium convierte casos tradicionales en simulaciones dinámicas: el estudiante asume un rol, toma decisiones y la historia se adapta a sus elecciones, generando consecuencias. No se queda en una respuesta correcta o incorrecta: profesores e instituciones pueden observar cómo toman decisiones sus estudiantes, qué competencias utilizan y cómo evoluciona su razonamiento. Si algún profesor tiene curiosidad por probarlo, contáctenos.

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

Encuesta de satisfacción



This email was sent to << Test Dirección de correo electrónico >>

why did I get this? unsubscribe from this list update subscription preferences

Sefiores - Cra. 2ª Este #64 - 169, Tunja, Boyacá - Tunja 150001 - Colombia

