

AI DAILY REPORT

Informe integral de IA del 10 de octubre de 2026

Llenar los vacíos de la observación astronómica y extenderse hacia centros de datos, electrocardiogramas, defensa, políticas y competencias ciudadanas: el presente de la inteligencia artificial

2026. 10. 10

La inteligencia artificial completa mediante predicciones las áreas vacías del mapa celeste ultravioleta y analiza datos de electrocardiogramas para asistir en la revisión del personal médico. En el ámbito corporativo, aumentan las empresas que combinan la nube externa con entornos propios de IA. En el sector de la defensa, avanza el desarrollo conjunto de herramientas para analizar literatura técnica y la legislación que establece obligaciones de reporte para los contratistas de IA.

- 1 La IA llena los vacíos del mapa celeste ultravioleta
- 2 CoreWeave acelera su incursión en el mercado surcoreano de GPU e inferencia
- 3 La IA empresarial entra en la 'era privada': auge de los centros de datos modulares
- 4 Alta competencia en uso digital, pero solo el 25,1% en competencias de seguridad
- 5 La IA de análisis de electrocardiogramas de Wellysis recibe la autorización de la FDA de EE. UU.
- 6 Thread AI colabora con el Ejército de EE. UU. en una herramienta de análisis documental para control de tiro
- 7 El Senado de EE. UU. propone un proyecto de ley para reforzar la supervisión de la IA avanzada en el Departamento de Defensa

Ciencia e investigación

1 La IA llena los vacíos del mapa celeste ultravioleta

Hasta ahora, el mapa celeste en el rango ultravioleta (UV) estaba lleno de agujeros. Esto se debe a que la radiación ultravioleta es absorbida por la capa de ozono de la atmósfera y solo puede observarse desde el espacio exterior. El mayor conjunto de datos, la misión GALEX de la NASA operada entre 2003 y 2013, cubrió aproximadamente dos tercios del cielo, pero omitió deliberadamente el plano galáctico, donde las estrellas son densas, por el riesgo de dañar los detectores. Brice Ménard, astrofísico de la Universidad Johns Hopkins e investigador de Anthropic, completó el mapa prediciendo este cielo vacío junto con Claude Science, y el proceso se dio a conocer el 8 de octubre de 2026.

Ménard comenzó a trabajar con Claude Science este verano. Claude coordinó múltiples agentes de IA para recopilar datos ultravioleta públicos, eliminar los destellos alrededor de las estrellas brillantes y realizar una calibración cruzada de datos procedentes de distintos instrumentos para combinarlos en un solo mapa. La parte más compleja fue el tercio aproximado de espacio vacío no observado. Mediante técnicas de inpainting, Claude aprendió cómo se relaciona el brillo ultravioleta con el brillo en luz visible, infrarroja y de radio en las regiones ya observadas, y luego aplicó dicha relación a las zonas vacías. Esta sección no constituye una medición real sino una predicción, y el mapa muestra para cada píxel si corresponde a 'medición' o 'predicción', junto con su nivel de incertidumbre.

Para comprobar la precisión, Ménard ocultó intencionadamente zonas que ya disponían de datos ultravioleta para que el modelo las reconstruyera, pasando por varias rondas de optimización. Por último, completó el mapa entero agregando la luz ultravioleta estimada de más de 100 millones de estrellas obtenida a partir de mediciones del satélite Gaia de la Agencia Espacial Europea. Cuando en las zonas oscuras se detectaron círculos tenues que eran vestigios de observaciones individuales de GALEX, Claude corrigió el resplandor atmosférico residual a lo largo de las 38.000 observaciones para eliminarlos.



Infraestructura

2 CoreWeave acelera su incursión en el mercado surcoreano de GPU e inferencia

CoreWeave está debatiendo vías de cooperación con varios operadores de centros de datos de Corea del Sur. Se trata de una empresa estadounidense que proporciona infraestructura especializada en tareas de IA a gran escala basada en GPU de NVIDIA, y está expandiendo su área de negocio hacia el mercado de inferencia de IA junto con el suministro de GPU de alto rendimiento. La magnitud concreta de la inversión, la ubicación de los centros de datos y las empresas asociadas para el negocio en Corea del Sur aún no se han hecho públicas.

CoreWeave está expandiendo rápidamente sus operaciones en Asia. En Indonesia, impulsa un proyecto para asegurar tres centros de datos con una capacidad total de 360 MW, mientras que en la India avanza en la construcción de un centro de datos de IA de 240 MW en Navi Mumbai en colaboración con AdaniConneX. Asimismo, instaló por primera vez un stand corporativo propio en el 'AI Festa 26', celebrado del 6 al 8 en el COEX de Seúl. Actualmente, las empresas locales pueden utilizar servicios de GPU mediante los centros de datos en el extranjero de CoreWeave. No obstante, en sectores que manejan datos sensibles, como el financiero, el público y el médico, la presencia o ausencia de infraestructura local puede condicionar su adopción debido a las regulaciones sobre la transferencia transfronteriza de datos.

Existen obstáculos antes de que la gran demanda se traduzca en contratos reales de suministro. Muchas empresas que han obtenido presupuesto mediante programas de apoyo gubernamental indican periodos de uso de 6 a 7 meses, lo cual difiere del modelo de las 'neoclouds', que aseguran de forma proactiva grandes volúmenes de GPU para suministrarlos a largo plazo. CoreWeave impulsa la estrategia de aprovechar W&B, la plataforma de desarrollo de IA que adquirió el año pasado, para extender los puntos de contacto con clientes desde la fase de desarrollo de modelos hacia la inferencia y la infraestructura de GPU. Para el negocio de inferencia en Corea del Sur, está examinando la cooperación con diversas empresas.

Cuaderno de IA de hoy

CoreWeave apunta a Corea

Diálogos sobre centros de datos

Negociaciones de entrada a Corea

Expansión al mercado de inferencia



Informe integral de IA de Kim Kyung-jin

IA privada

3 La IA empresarial entra en la 'era privada': auge de los centros de datos modulares

Las empresas están prestando atención a la 'IA privada', donde controlan directamente sus datos y su entorno operativo de IA. A medida que más compañías se alejan de la dependencia exclusiva de modelos de IA y nubes externas para combinar infraestructuras propias, los centros de datos de IA (AIDC) modulares, que pueden desplegarse con rapidez en la ubicación requerida y escalarse según la demanda, han surgido como una alternativa. En particular, en sectores donde la seguridad y el control de datos son críticos, como finanzas, manufactura y administración pública, crece la demanda por asegurar entornos operativos de IA independientes.

Detrás de esta tendencia se encuentra la mejora del rendimiento de los modelos abiertos. En un experimento comparativo realizado por investigadores del MIT y Georgia Tech, los modelos abiertos alcanzaron cerca del 90% del rendimiento de los modelos cerrados de vanguardia a aproximadamente un sexto del coste, y el tiempo necesario para lograr un rendimiento similar se redujo a 13 semanas. En una investigación de Databricks, al ajustar con precisión 'Llama 3.1 8B' de Meta al código propietario de una empresa, la tasa de adopción de código fue 1,4 veces mayor y el tiempo de respuesta fue el doble de rápido en comparación con GPT-4o. No obstante, estos resultados proceden de condiciones de investigación específicas y no constituyen cifras generalizables a todas las tareas. En Corea del Sur, Korea Western Power construyó su propia IA generativa 'WP-Bot' en un entorno local (on-premise) aislado de redes externas, logrando un aumento de más del 30% en la eficiencia laboral durante sus operaciones piloto.

Con la expansión de la IA privada, la importancia de la infraestructura también ha crecido. La operación estable de GPU de alto rendimiento requiere instalaciones de energía y refrigeración capaces de afrontar una alta densidad de potencia y calor, así como redes y almacenamiento de gran capacidad, lo que deja a las salas de servidores tradicionales con serias limitaciones. Por ello, los AIDC modulares, cuyos equipos principales se prefabrican en fábrica y luego se instalan in situ, están atrayendo atención. El 'Elice PMDC' de Elice Group es una instalación modular diseñada para desplegarse en unos 3 meses en entornos donde se disponga de terreno y suministro eléctrico. En el Complejo Industrial Nacional Myeongji-Noksan de Busan, se está promoviendo la construcción de un centro de datos de IA perimetral (Edge AI) para uso compartido entre empresas.

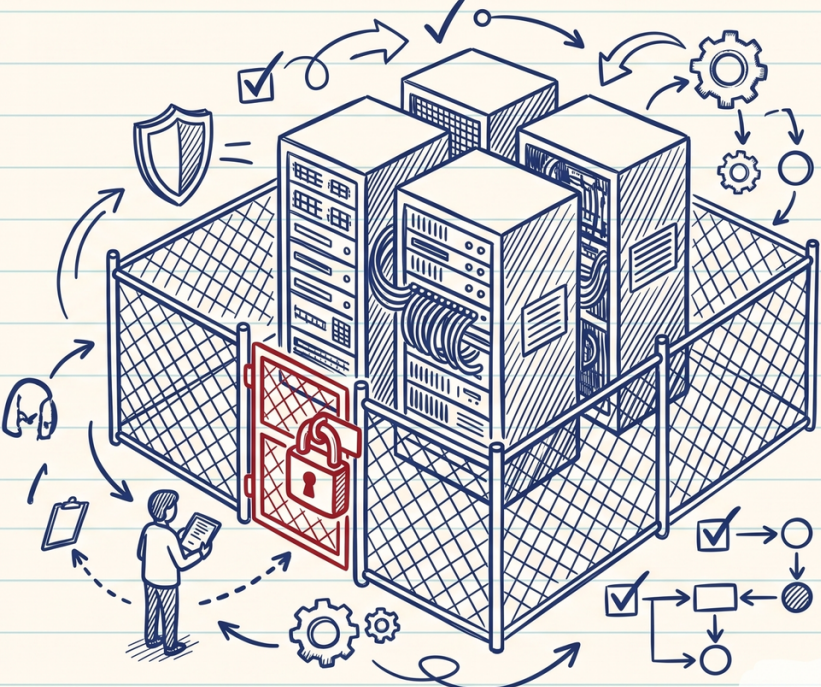
Cuaderno de IA de hoy

Expansion de la IA privada

Despliegue de IA propia

Mejora en modelos abiertos

Centros de datos modulares



Informe integral de IA de Kim Kyung-jin

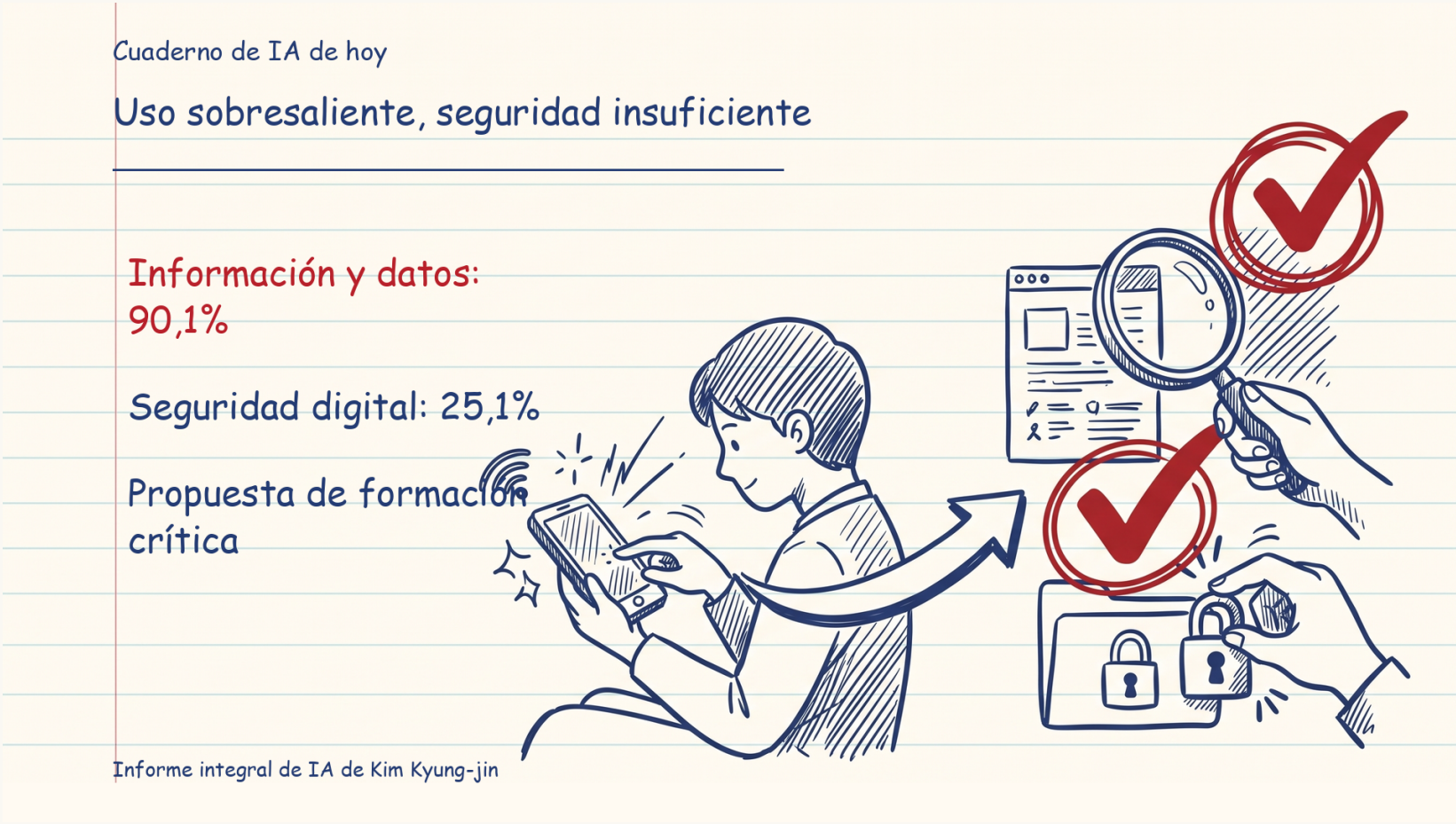
Alfabetización digital

4 Alta competencia en uso digital, pero solo el 25,1% en competencias de seguridad

Las competencias de aprovechamiento de las TIC en Corea del Sur muestran niveles elevados en alfabetización de información y datos, así como en la creación de contenido digital; sin embargo, existe una gran brecha en la configuración de privacidad, las medidas de seguridad y la verificación de fiabilidad de la información en línea. La capacidad para buscar información y crear contenido no se ha desarrollado al mismo ritmo que la capacidad para protegerse en el entorno digital.

En detalle, a fecha de 2023, la tasa de personas con competencia de nivel 'básico o superior' en alfabetización de información y datos en Corea del Sur fue del 90,1%, y en creación de contenido digital del 79,4%, ocupando el primer lugar entre 21 países de la OCDE en ambas categorías. La competencia en resolución de problemas se situó en el 82,2% (2.º lugar) y la de comunicación y colaboración en el 82,0% (4.º lugar). Por el contrario, la proporción de quienes alcanzaron un nivel básico o superior en el área de seguridad TIC se limitó a un 25,1%. Este 25,1% representa el porcentaje con competencias básicas o superiores en seguridad TIC, y no es una cifra que mida la capacidad general de uso de la IA. En el desglose, la competencia para modificar ajustes de privacidad se situó en el 36,8%, la de configuración de medidas de seguridad en el 48,3%, y la proporción de posesión de competencias para verificar la fiabilidad de la información en línea fue de apenas el 30,9%, contrastando notablemente con el 90,1% en alfabetización de información y datos.

La educación en seguridad digital incluye métodos para modificar el alcance de la divulgación de datos personales, la configuración de seguridad de cuentas y dispositivos, y el proceso de verificación de la fiabilidad de la información en línea. Se han planteado como tareas normativas la ampliación de la formación en discernimiento de información tanto en la educación escolar como en la permanente, así como la elevación de las competencias de seguridad a la altura de la capacidad de uso. En el proceso de transición digital y de IA, también deben abordarse conjuntamente los cambios en el mercado laboral y los puestos de trabajo, la protección de la privacidad, la seguridad y la responsabilidad, así como la demanda de energía y recursos. Si la disparidad en la capacidad de acceder a la tecnología y utilizarla se superpone a las brechas sociales existentes, podría aumentar el número de personas excluidas de los servicios digitales.



Medicina

5 La IA de análisis de electrocardiogramas de Wellysis recibe la autorización de la FDA de EE. UU.

'S-Patch CardioAI', el software de análisis de electrocardiogramas (ECG) basado en IA de la empresa de salud digital Wellysis, especializada en monitorización de ECG portátil, ha recibido la autorización 510(k) de la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA). La fecha de autorización como dispositivo médico de Clase II (Class II) fue el 25 de septiembre, y la noticia de la autorización se hizo pública el 8 de octubre. CardioAI es un software como dispositivo médico (SaMD) diseñado para analizar datos de electrocardiogramas y evaluar arritmias.

Wellysis ya contaba con la autorización de la FDA para el hardware S-Patch destinado a la adquisición de ECG, y con la incorporación de CardioAI ha ampliado sus capacidades desde la captura del electrocardiograma hasta el análisis con IA. Conforme al alcance de la autorización, los proveedores de soluciones de salud pueden integrar CardioAI en aplicaciones web y móviles, permitiendo que proveedores de monitorización remota de pacientes (RPM), instalaciones independientes de pruebas de diagnóstico (IDTF) y organizaciones de investigación por contrato (CRO) aprovechen el análisis de ECG con IA dentro de sus operaciones existentes. La empresa planea presentar y expandir el suministro de CardioAI a sus clientes actuales en Estados Unidos, y ofrecerá como modelos comerciales tanto la suscripción periódica como el pago por examen realizado.

La función de CardioAI radica en automatizar el análisis de ECG y respaldar la revisión e interpretación de los profesionales médicos. Su estructura analiza los datos recogidos por los dispositivos de captura de electrocardiogramas y los enlaza con la labor de inspección del personal clínico. Puede ser utilizada por las instituciones médicas para gestionar las tareas de revisión cuando aumenta el volumen de monitorización de ECG, y no es un producto propuesto para sustituir el diagnóstico final de los médicos.

Cuaderno de IA de hoy

Autorización FDA para IA de ECG

Autorizado el 25/09,
anunciado el 08/10

Software de análisis de
arritmias

Herramienta de apoyo a
revisión

Informe integral de IA de Kim Kyung-jin



Defensa

6 Thread AI colabora con el Ejército de EE. UU. en una herramienta de análisis documental para control de tiro

Thread AI colabora con el Ejército de EE. UU. para desarrollar herramientas de razonamiento sobre sistemas de control de tiro en su plataforma de orquestación 'Lemma'. Esta colaboración, bajo la modalidad de un Acuerdo Cooperativo de Investigación y Desarrollo (CRADA), se anunció el 8 de octubre de 2026 y tiene como objetivo evaluar vasta literatura técnica junto con el Centro de Armamento DEVCOM del Ejército de EE. UU. La herramienta no está destinada a armas operativas ni a la designación de objetivos, sino que es una herramienta de investigación para analizar literatura técnica especializada acumulada durante décadas.

En la investigación y desarrollo de control de tiro se utiliza literatura técnica especializada acumulada a lo largo de décadas. Dado que es necesario gestionar materiales que no formaron parte del entrenamiento de los modelos de propósito general, resulta difícil obtener las respuestas requeridas para la investigación simplemente consultando un modelo. Lemma coordina las operaciones de múltiples fuentes de datos y agentes de software, permitiendo a los investigadores contrastar distintos documentos de manera conjunta y rastrear las respuestas directamente hasta los textos de origen. Se trata de un método que integra funciones de análisis documental en el proceso de revisión manual que antes examinaba uno a uno los documentos técnicos y registros del sistema del pasado.

Lemma rastrea directamente las conclusiones generadas hasta los documentos fuente en los que se fundamentan, lo que permite a los investigadores auditar todos los resultados analíticos a la luz de artículos técnicos y registros de sistemas históricos. Ingenieros de ambas organizaciones desarrollan conjuntamente aplicaciones de investigación sobre la plataforma Lemma, y el resultado aportará flujos de trabajo basados en gobernanza adaptados a la investigación sobre sistemas de control de tiro en todas las instalaciones del Centro de Armamento DEVCOM. Esta colaboración busca desplegar soluciones a velocidad de nivel comercial sin comprometer el control ni la seguridad de las misiones.



Políticas

7 El Senado de EE. UU. propone un proyecto de ley para reforzar la supervisión de la IA avanzada en el Departamento de Defensa

Se ha presentado un proyecto de ley bipartidista en el Senado de Estados Unidos. La iniciativa exige que el Departamento de Defensa revise continuamente las vulnerabilidades de seguridad, los fallos algorítmicos y otros riesgos emergentes asociados a los modelos de las grandes corporaciones tecnológicas comerciales a las que adquiere IA avanzada. Se trata de un proyecto de ley en fase de propuesta y no de una ley aprobada definitivamente. El proyecto de ley de 18 páginas, presentado por el senador republicano Jim Banks y la senadora demócrata Kirsten Gillibrand, ordena al secretario de Defensa elaborar nuevos requisitos de notificación y directrices voluntarias para los grandes contratistas de IA.

El propósito del proyecto de ley consiste en aprovechar el inmenso poder adquisitivo del Departamento de Defensa para reforzar los estándares de seguridad y la transparencia en el uso militar de la IA, antes de que el Congreso apruebe regulaciones federales sobre IA para toda la industria. En el ámbito militar, la IA conlleva el riesgo de que los errores técnicos deriven en decisiones estratégicas y operativas erróneas. Algunos estudios han demostrado que los modelos de IA que actúan como tomadores de decisiones militares mostraron sesgos hacia una rápida escalada de tensiones, ataques preventivos o el despliegue de armamento bajo presión temporal. En 2025, el Departamento de Defensa anunció contratos de hasta 200 millones de dólares con cada una de cuatro destacadas empresas de IA avanzada y reveló planes para distribuir la herramienta de IA generativa 'GenAI.mil' a millones de usuarios.

De aprobarse la 'Ley de directrices de seguridad e informes de amenazas internas de 2026', se aplicarán obligaciones de reporte. Si se aprueba, el secretario de Defensa deberá establecer en un plazo de 180 días la normativa que fije los requisitos de notificación para los contratistas de IA pertinentes. Los sujetos obligados, entre los que se incluyen empresas con contratos de IA de 100 millones de dólares o más con el Departamento de Defensa, deberán compartir una amplia gama de información, como políticas relativas a los modelos, medidas de seguridad, entidades con acceso a los pesos del modelo, sospechas de incidentes graves, accesos no autorizados y filtraciones. Asimismo, deberán certificar la exactitud de la información presentada al menos cada 90 días y reportar los incidentes de seguridad nacional, tales como el robo de pesos de modelos, dentro de las 72 horas posteriores a su detección, así como dentro de los 7 días posteriores a determinar que una vulnerabilidad o conducta preocupante es de carácter grave.

Cuaderno de IA de hoy

Proyecto: Control de IA militar

Propuesta en fase de trámite

Reporte en 72 h y 7 días

Para contratos de \$100M o más

Informe integral de IA de Kim Kyung-jin

