



La IA, ¿rechazada?

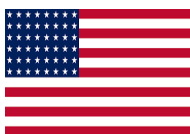
Los avances en inteligencia artificial han aterrorizado desde hace tiempo a los fanáticos de la tecnología. Últimamente, el electorado también siente esta angustia. La IA no es popular en Occidente y cada vez escala más a la agenda política. Las batallas más intensas se han dado en los Estados Unidos, donde protestas contra los centros de datos han suspendido el desarrollo de proyectos por un valor aproximado de casi [100 mil millones de dólares](#) y alrededor del 40% de votantes comentan a las [encuestadoras](#) que quieren prohibir la IA de la mayoría de industrias. Pero esto está estallando en otros lugares: luego del reciente crecimiento de las ganancias en la producción de semiconductores, trabajadores de Samsung en Corea del Sur amenazaron con ir a [huelga](#) para asegurar compensaciones económicas.

El rechazo apenas comienza porque la tecnología también apenas comienza. Sin embargo, esto está destinado a cambiar, y las batallas por los centros de datos ofrecen un horizonte claro de las luchas por venir. Estas estructuras están despertando comportamientos que van mucho más allá del “no en mi patio trasero”. Hay más estadounidenses que afirman que preferirían tener un reactor nuclear al lado de su casa antes que un centro de datos. Incluso los planes para construir un centro de datos en el desierto de [Utah](#) se han enfrentado a una oposición marcada.

Esta oposición refleja la reputación que tiene la tecnología. Las grandes firmas catalizadoras de la IA llevan años advirtiendo sobre un potencial apocalipsis laboral y el riesgo de una posible extinción de la humanidad a causa de esta tecnología. Quienes se oponen a los centros de datos creen que están protegiendo el medio ambiente, a los empleos y salvando a la especie humana, y podrían tener razón.



Regulación emergente



La [Casa Blanca](#) emitió dos órdenes ejecutivas que buscan acelerar la transición hacia la computación cuántica de impacto en las empresas, universidades, contratistas federales y operadores de infraestructura crítica. Estos decretos presidenciales buscan acelerar el liderazgo de los Estados Unidos en la ciencia y tecnología de la información cuántica en materia de comercialización, desarrollo, mano de obra, cadenas de suministro y protecciones de contrainteligencia, así como en la transición del gobierno hacia la criptografía postcuántica de aplicación en infraestructura crítica y cadena de suministro federal. Con estas regulaciones, el gobierno de los Estados Unidos buscaría acelerar la llegada de capacidades cuánticas, y reforzar la seguridad de los sistemas federales y de sectores sensibles, anticipándose a los riesgos criptográficos que podrían derivar de la computación cuántica escalable.



De acuerdo con un proyecto de ley sobre innovación, la Comisión Europea permitiría que agencias y organismos públicos financien de forma directa nuevos productos innovadores. La Comisión Europea presentará esta nueva ley, denominada “[Ley de Innovación](#)” en septiembre con dos objetivos: 1. Proporcionar a organismos públicos facilidades para financiar nuevos productos creados por *start-ups*, aún y cuando todavía no existen en el mercado, y ofrecer a las empresas emergentes una forma de obtener financiación basada en sus investigaciones.



Datos y negocios digitales

*Corea del Sur
busca
consolidar
liderazgo en
chips e IA*

Las acciones de Samsung Electronics y SK Hynix registraron caídas el lunes 29 de junio después de que el gobierno de [Corea del Sur](#) diera a conocer megaproyectos de inteligencia artificial y semiconductores que atraerían cientos de miles de dólares en inversiones al país en el mediano plazo. El presidente de Corea, Lee Jae Myung anunció estos planes con el fin de fortalecer el liderazgo en semiconductores del país y ampliar su infraestructura de inteligencia artificial a través de inversiones de gran escala y capacidades innovadoras de producción.

*Alibaba,
ganadora de
tendencia de
consumo en
Europa*

La ola de calor en Europa ha provocado un aumento significativo en las ventas de electrodomésticos chinos. El ganador de esta tendencia de consumo ha sido [Alibaba](#), el gigante de comercio electrónico chino, al registrar crecimientos de tres dígitos en sus ventas de aparatos de aire acondicionado y ventiladores en sus plataformas digitales. En Ali-Express, la plataforma de venta al por menor de la empresa, el lanzamiento en junio de aparatos de aire acondicionado en Alemania provocó que las existencias en almacén del producto se agotaran por completo previo al cierre de junio.



Riesgos de seguridad

*Nissan, víctima
de filtración de
datos
personales*

Nissan [reveló](#) que fue víctima de filtración de datos luego de que un grupo de piratas informáticos aprovecharan puntos vulnerables de su software PeopleSoft de Oracle, resultando en la exposición de información de empleados y colaboradores. En un escrito presentado ante la Fiscalía General de California, el productor de automóviles afirmó que estaba trabajando lo más rápido posible para determinar la magnitud y el alcance de este ataque cibernético. Sin embargo, una investigación inicial de la firma reveló que información personal, como información de contacto y bancaria, números de seguridad social, y datos financieros y fiscales fueron expuestos en esta filtración. Entre los afectados destacan empleados antiguos y actuales de la firma ubicados en Estados Unidos, Canadá, México y Brasil.

*FBI construye
propia réplica de
ciudad para
simular
ciberataques
reales*

El Buró Federal de Investigaciones de Estados Unidos (FBI) [reveló](#) una réplica de una ciudad de 22,000 pies cuadrados situada en su campus de Huntsville (Alabama), que desarrolló para implementar escenarios de respuesta según su marco legal frente a riesgos y ataques cibernéticos. El objetivo es formar a sus investigadores en entornos seguros, permitiéndoles trabajar de forma práctica con las tecnologías de ataque más recientes, tanto de consumo, como empresariales, muchas de las cuáles son blanco frecuente de piratas informáticos.



Digitalización e Infraestructura

[Nvidia](#) presentó una nueva propuesta para el diseño de centros de datos enfocados en inteligencia artificial que, según la compañía, podría eliminar significativamente el uso de agua en los sistemas de enfriamiento. La idea forma parte de su arquitectura de referencia para la generación Rubin, una nueva etapa en su infraestructura para cómputo de alto rendimiento. El anuncio se detalló en el blog oficial de la empresa, que plantea un cambio radical en la forma en la que se enfrían los servidores, en lugar de usar torres de enfriamiento evaporativo -que consumen grandes cantidades de agua- propone sistemas de refrigeración líquida en circuito cerrado capaces de operar a temperaturas más altas de lo habitual.

Se planea el [desarrollo](#) de un cable submarino en el mar Báltico. De acuerdo con el sitio web del cable, se trata de “Amber”, un cable con una longitud de 1,500 kilómetros y nueve estaciones de aterrizaje en Finlandia, Estonia, Letonia, Lituania, Polonia y Dinamarca, situadas a lo largo de la costa de estos países en el mar Báltico. El proyecto se encuentra en fase uno, que consiste en el desarrollo de estudios y en la participación de actores interesados. Amber Cable también ha solicitado financiamiento al Mecanismo “Conectar Europa” de la Comisión Europea. “La región del mar Báltico sigue ganando importancia tanto en el ámbito geopolítico como en lo que respecta a la importancia de la infraestructura digital, solicitando resiliencia, un diseño de infraestructura centrado en la protección y una planificación regional coordinada”, anotan los creadores de este proyecto.



Food for thought



[IA y drones: la revolución más profunda en la historia de la guerra](#)

Las guerras en Ucrania e Irán podrían ser consideradas como las primeras guerras de IA y robots en la historia humana, al involucrar el uso de drones y la localización precisa de objetivos con IA de gran escala. En este escenario, Eric Schmidt, director de Relativity Space, una empresa aeroespacial estadounidense, argumenta que lo primero que hay que entender es que ya no se trata de guerras de plataformas, sino de sistemas. La unidad correcta de análisis no es el dron o el misil o quien lo ejecuta, sino la arquitectura integrada que permite a los equipos militares ver, decidir, comunicar, atacar, sobrevivir y actualizarse más rápido que el adversario.

En el futuro, el frente de la batalla se convertirá en una nueva versión de la “tierra de nadie” de la Primera Guerra Mundial, en donde los sensores y los drones harán que cualquier cosa que se mueva pueda ser atacada. Además, cada arma contará con el respaldo de la IA en este sistema. Como último punto, en guerras futuras, los humanos estarán al final del combate, no al principio. Actualmente, el orden básico consiste en poner a los humanos primero, con la tecnología de respaldo. En las siguientes guerras, ese principio se podrá invertir, afirma Schmidt.

Consultores Internacionales Ansley es una empresa de consultoría establecida en la Ciudad de México, enfocada a proveer asesoría estratégica a gobiernos y empresas en materia de políticas públicas, comercio internacional y asuntos regulatorios y de inversión.

AVISO LEGAL: El presente reporte fue elaborado a partir de información pública. Las conclusiones e interpretaciones que presenta están diseñadas para informar y orientar a sus usuarios en la toma de decisiones, no para garantizar resultados específicos.