

Notas de Electrónica					
Título:	Apple considera utilizar IA generativa para acelerar el diseño de los chips personalizados				
Encabezado:	El interés de Apple en la inteligencia artificial generativa se enmarca en una tendencia más amplia de la industria tecnológica, donde las empresas buscan aprovechar las capacidades de la IA para optimizar procesos				
Fecha:	22/06/25 (por la tarde)	Fuente:	INFOBAE	Por:	Rafael Montoro
Link:	https://www.infobae.com/tecnologia/2025/06/23/apple-considera-utilizar-ia-generativa-para-acelerar-el-diseno-de-los-chips-personalizados/				

Apple ha manifestado su interés en utilizar la inteligencia artificial generativa para acelerar el diseño de los chips personalizados que integran sus dispositivos, según reveló Johny Srouji, vicepresidente sénior de tecnologías de hardware de la compañía, durante un discurso privado en Bélgica.

La intervención de Srouji tuvo lugar en el marco de la entrega de un premio otorgado por Imec, un grupo independiente de investigación y desarrollo de semiconductores con sede en Bélgica. Esta organización mantiene colaboraciones con la mayoría de los principales fabricantes de chips a nivel mundial, lo que convierte su reconocimiento en un hito relevante para cualquier figura de la industria tecnológica.

La grabación del discurso, a la que tuvo acceso Reuters, permitió conocer en detalle la visión de Apple sobre el futuro del diseño de semiconductores y el papel que la inteligencia artificial desempeñará en este proceso.

¿Qué dijo Johny Srouji?

Durante su intervención, Srouji repasó la evolución de los chips personalizados de Apple, comenzando por el lanzamiento del primer chip A4 en el iPhone en 2010. Este hito marcó el inicio de una estrategia de integración vertical que ha permitido a la empresa controlar cada vez más aspectos del hardware de sus dispositivos. Desde entonces, la compañía ha desarrollado una amplia gama de procesadores que alimentan no solo los teléfonos inteligentes, sino también las computadoras de escritorio Mac y las gafas Vision Pro.

Uno de los puntos centrales del discurso de Srouji fue la importancia de emplear las herramientas más avanzadas disponibles para el diseño de chips. Según sus palabras, una de las lecciones clave que Apple aprendió fue que necesitaba utilizar las herramientas más avanzadas disponibles para diseñar sus chips, incluyendo el software de diseño de chips más reciente de empresas de automatización de diseño electrónico (EDA).

Este enfoque ha llevado a la compañía a colaborar estrechamente con firmas líderes en el sector de la automatización de diseño electrónico, conocidas como EDA por sus siglas en inglés.

En este contexto, Cadence Design Systems y Synopsys se han posicionado como las dos empresas más relevantes de la industria de EDA. Ambas compiten por incorporar inteligencia artificial en sus

soluciones, con el objetivo de ofrecer a sus clientes —entre ellos, Apple— herramientas que permitan optimizar y acelerar los procesos de diseño de semiconductores.

La integración de la IAG en estas plataformas representa un avance significativo, ya que posibilita la automatización de tareas complejas y la reducción de los tiempos de desarrollo.

Srouji subrayó el papel fundamental que desempeñan las empresas de EDA en el éxito de los proyectos de Apple. En sus palabras, “las empresas de EDA son cruciales para respaldar la complejidad del diseño de nuestros chips”.

El ejecutivo también destacó el potencial transformador de la inteligencia artificial generativa en el ámbito del diseño de chips. Según Srouji, “las técnicas de IA generativa tienen un gran potencial para obtener más trabajo de diseño en menos tiempo, y pueden suponer un gran impulso a la productividad”.

En este contexto, Cadence Design Systems y Synopsys se han posicionado como las dos empresas más relevantes de la industria de EDA. Ambas compiten por incorporar inteligencia artificial en sus soluciones, con el objetivo de ofrecer a sus clientes —entre ellos, Apple— herramientas que permitan optimizar y acelerar los procesos de diseño de semiconductores.

La integración de la IAG en estas plataformas representa un avance significativo, ya que posibilita la automatización de tareas complejas y la reducción de los tiempos de desarrollo.

Srouji subrayó el papel fundamental que desempeñan las empresas de EDA en el éxito de los proyectos de Apple. En sus palabras, “las empresas de EDA son cruciales para respaldar la complejidad del diseño de nuestros chips”.

El ejecutivo también destacó el potencial transformador de la inteligencia artificial generativa en el ámbito del diseño de chips. Según Srouji, “las técnicas de IA generativa tienen un gran potencial para obtener más trabajo de diseño en menos tiempo, y pueden suponer un gran impulso a la productividad”.

Notas de Electrónica					
Título:	China continúa acelerando su dominio con los carros eléctricos: Ahora con chips nacionales				
Encabezado:	China avanza hacia la autosuficiencia en semiconductores para carros eléctricos. Suma a sus planes producir chips nacionales al 100% para 2027.				
Fecha:	22/06/25 (por la tarde)	Fuente:	EL CARRO COLOMBIANO	Por:	Paola Reyes Bohórquez
Link:	https://www.elcarrocolombiano.com/industria/china-continua-acelerando-su-dominio-con-los-carros-electricos-ahora-con-chips-nacionales/				

China ha convertido la industria del carro eléctrico en una prioridad nacional, representando cerca del 10% de su PIB. Sin embargo, su ambición va más allá: quiere controlar toda la cadena de suministro, especialmente los semiconductores, un componente crítico donde aún depende de fabricantes extranjeros como NVIDIA.

Según informes de Nikkei Asia, los gigantes automotrices chinos, BYD, SAIC, Li Auto y Geely, están acelerando el desarrollo de chips de fabricación nacional. Todo con el objetivo de que, a más tardar en 2026, al menos dos compañías locales produzcan en masa estos componentes.

El Ministerio de Industria y Tecnología de China (MIIT) supervisa este plan, reuniéndose periódicamente con los fabricantes para monitorear su progreso. La meta es clara: lograr que, para 2027, el 100% de los chips utilizados en los vehículos eléctricos chinos sean producidos localmente.

Revolución de los chips chinos

El primer gran movimiento lo hizo Xpeng, que el pasado 13 de junio presentó el G7, su primer modelo con un chip propio, el Turing AI, reemplazando los NVIDIA Orin. Según la marca, este procesador ofrece tres veces más rendimiento que las soluciones occidentales.

Por su parte, NIO ha desarrollado el Shenji NX9031, un chip para conducción autónoma fabricado en 5 nanómetros (nm). No obstante, aquí surge un problema: China aún no domina la producción de semiconductores tan avanzados, por lo que NIO habría recurrido a un fabricante externo (posiblemente TSMC, de Taiwán).

Mientras tanto, Xiaomi, que recientemente lanzó su primer vehículo eléctrico, el SU7, también está invirtiendo en chips. Su procesador Xring 01, diseñado para smartphones en colaboración con TSMC, podría adaptarse pronto para autos, lo que plantea una pregunta clave: ¿Seguirá dependiendo de Taiwán o logrará producirlo en suelo chino?

Desafío tecnológico

Aunque China avanza rápidamente, todavía está por detrás en tecnología de litografía avanzada. Mientras SMIC (Semiconductor Manufacturing International Corporation) espera alcanzar los 3 nm en 2026, actualmente solo puede producir chips de 7 nm, suficientes para muchos componentes automotrices pero no para los más exigentes, como los de inteligencia artificial.

«El 95% de los chips para la industria automotriz aún se importan», reveló un estudio del Instituto de Estudios de Economía de Mercado durante el Foro de Vehículos Eléctricos de China 2023. Sin embargo, la mayoría de los semiconductores utilizados en carros, microcontroladores, sensores y memorias, pueden fabricarse con la tecnología actual del país.

China no solo busca la autosuficiencia, también dominar mercados extranjeros. En España, por ejemplo, MG lidera las ventas de eléctricos, mientras que Chery ha desembarcado con sus marcas Jaecoo y Omoda. «China ya no mira a Occidente como referencia», señalan analistas. Sus fabricantes han desarrollado una identidad propia, superando a Europa en áreas clave como baterías, software de conducción autónoma y experiencia de usuario.

Notas de Electrónica					
Título:	Canaan abandonará el negocio de semiconductores de IA para centrarse en operaciones cripto				
Encabezado:					
Fecha:	23/06/25	Fuente:	INVESTING.COM	Por:	

Link:	https://es.investing.com/news/company-news/canaan-abandonara-el-negocio-de-semiconductores-de-ia-para-centrarse-en-operaciones-cripto-93CH-3189519
-------	---

SINGAPUR - La empresa de minería de criptomonedas Canaan Inc. (NASDAQ:CAN), que actualmente cotiza a 0,61 dólares con una capitalización de mercado de 280 millones de dólares, anunció el lunes que discontinuará su negocio no esencial de semiconductores de IA para concentrarse en sus operaciones principales: venta de máquinas de minería de bitcoin, auto-minería y productos de minería para consumidores. Según datos de InvestingPro, la empresa ha visto caer su acción más del 70% en lo que va del año, lo que destaca las difíciles condiciones del mercado.

La realineación estratégica busca optimizar las operaciones y mejorar la eficiencia del capital eliminando un segmento de negocio que generó aproximadamente 0,9 millones de dólares en ingresos durante el año fiscal 2024. La unidad de semiconductores de IA, descrita como "ASICs para aplicaciones de computación de borde" en el informe anual de la empresa, representó alrededor del 15% de los gastos operativos totales de Canaan el año pasado. Esta medida llega mientras el análisis de InvestingPro muestra que la empresa está quemando rápidamente efectivo, con un preocupante margen de beneficio bruto de -14,62%.

Canaan ha estado explorando opciones para su negocio de semiconductores de IA desde marzo de 2022, incluyendo posibles ventas de activos o cierres ordenados. Se espera que el proceso de discontinuación concluya en los próximos meses.

"Al concentrar nuestros recursos y talento en las áreas donde tenemos profunda experiencia y ventaja competitiva, aspiramos a impulsar un crecimiento sostenible", dijo Nangeng Zhang, presidente y director ejecutivo de Canaan Inc. La puntuación de salud financiera de la empresa está actualmente calificada como 'DÉBIL' por InvestingPro, que ofrece 12 perspectivas clave adicionales sobre el rendimiento y las perspectivas de la empresa en su completo Informe Pro Research.

La empresa espera que sus gastos operativos disminuyan significativamente tras la completa discontinuación de la unidad de negocio de semiconductores de IA. Canaan redirigirá recursos hacia sus fortalezas principales en infraestructura cripto y operaciones de minería de bitcoin.

Establecida en 2013, Canaan se especializa en diseño de chips de computación de alto rendimiento ASIC y equipos de minería de criptomonedas. La empresa completó su oferta pública inicial en el Nasdaq Global Market en 2019. A pesar de los desafíos actuales, los analistas proyectan crecimiento en ventas para el año en curso, aunque la rentabilidad sigue siendo una preocupación según los pronósticos de InvestingPro.

La información en este artículo se basa en un comunicado de prensa de Canaan Inc.

En otras noticias recientes, Canaan Inc. reportó un notable aumento en la producción de Bitcoin para mayo de 2025, alcanzando un récord de 109 bitcoins, lo que representa un incremento del 25% mes a mes. Este impulso en la producción ocurrió a pesar de enfrentar mayores aranceles sobre sus equipos de minería fabricados en Malasia. Las tasas de hash operativas e instaladas de la empresa alcanzaron máximos históricos de 7,27 EH/s y 8,75 EH/s, respectivamente. Además, los ejecutivos de Canaan, incluido el director ejecutivo Nangeng Zhang, han demostrado confianza en el futuro de la empresa al comprar 817.268 Acciones de Depósito Americanas y anunciar un programa de

recompra de acciones de 30 millones de dólares. Sin embargo, Canaan acordó mutuamente terminar un acuerdo de financiación de acciones preferentes de 100 millones de dólares debido a las condiciones del mercado. Los analistas de Benchmark mantuvieron una calificación de compra con un precio objetivo de 2 dólares, mientras que Northland inició cobertura con una calificación de Market Perform y un precio objetivo de 1,50 dólares. Benchmark ve las acciones de Canaan como una oportunidad atractiva para los inversores, citando un potencial alcista si las condiciones del mercado mejoran. Mientras tanto, Northland destacó el posicionamiento estratégico de Canaan en el sector de minería de criptomonedas y su estrategia dual de fabricación y operaciones de autominería.

Notas de Electrónica					
Título:	San Lázaro convoca a expertos ante renegociación del T-MEC				
Encabezado:					
Fecha:	22/06/25 (por la tarde)	Fuente:	24 HORAS	Por:	Yalina Ruiz
Link:	https://24-horas.mx/mexico/san-lazaro-convoca-a-expertos-ante-renegociacion-del-t-mec/#google_vignette				

A cinco años de la entrada en vigor del Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC), y en medio de crecientes tensiones comerciales con Estados Unidos, la diputada federal por Morena, Claudia Rivera Vivanco, encabeza la organización del Segundo Foro Nacional: “El T-MEC en la Encrucijada: Neoproteccionismo Estadounidense, Nearshoring y el Plan México”, a celebrarse los próximos 23 y 24 de junio en el Palacio Legislativo de San Lázaro.

El encuentro contará con más de 130 especialistas, entre investigadoras, investigadores, legisladores, empresariado y sindicatos, que debatirán en 18 mesas temáticas materias como: relocalización de inversiones (nearshoring), propiedad intelectual, semiconductores, cadenas de valor, justicia laboral, medio ambiente, pymes, geopolítica y el papel de China, entre otros.

Dicho encuentro se realizará en coordinación con la Facultad de Economía de la UNAM y más de 50 instituciones académicas, públicas y privadas, con el propósito de buscar abrir un espacio plural de análisis crítico ante la anticipación de la revisión del T-MEC, originalmente prevista para 2026, pero que hoy enfrenta una aceleración de facto impulsada por la narrativa del presidente Donald Trump y el regreso de aranceles.

“En los hechos, varios sectores clave de exportación mexicana —como autopartes, acero y aluminio— ya enfrentan aranceles del 25%, una situación que rompe con el principio de libre comercio que inspiró la firma del T-MEC”, dijo la diputada.

“Nos toca como Congreso y como país prepararnos desde ahora. Esta renegociación no puede ser improvisada, además que ya inició en los hechos. Debe ser una oportunidad para redefinir nuestra posición en América del Norte, y sobre todo para consolidar el modelo de desarrollo que plantea el Plan México”, afirmó la diputada Rivera Vivanco.

Polos del Bienestar en el T-Mec

La legisladora subrayó que, además del contexto geopolítico, el foro se realiza en un momento clave: el quinto aniversario del T-MEC, que se cumple el próximo 1º de julio, y el arranque del nuevo gobierno federal encabezado por la presidenta Claudia Sheinbaum, quien manifestó su interés en fortalecer los Polos de Bienestar y promover una reindustrialización nacional orientada al mercado interno y a una integración regional más justa.

“Nuestra presidenta ha planteado con claridad que el desarrollo debe ir acompañado de bienestar. Por eso este foro reunirá a voces de todos los sectores: para construir una visión de país frente a un nuevo orden económico mundial que se reconfigura rápidamente”, enfatizó la legisladora.

De acuerdo con el Dr. Samuel Ortiz Velázquez, coordinador académico del foro y profesor de la UNAM, el objetivo es claro: “México está ante una encrucijada: O se resigna a ser un eslabón débil dentro de la cadena de valor norteamericana, o redefine su papel regional desde una estrategia propia, con visión de desarrollo industrial y justicia social, este foro quiere contribuir a lo segundo”, apuntó.

“El regreso de aranceles a exportaciones mexicanas clave como acero, aluminio y autopartes, anticipa una revisión mucho más dura. Este foro busca preparar al país desde el conocimiento, la experiencia y el debate plural”, finalizó.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Microsoft afirma la creación de una nueva forma “1,000 veces más confiable” de mejorar la computación cuántica				
Encabezado:	Con el diseño de nuevos códigos de cuatro dimensiones, Microsoft declara que ha vuelto a sus computadoras cuánticas más resistentes a errores.				
Fecha:	22/06/25 (por la tarde)	Fuente:	WIRED	Por:	Juan Ramírez
Link:	https://es.wired.com/articulos/microsoft-afirma-la-creacion-de-una-nueva-forma-1000-veces-mas-confiable-de-mejorar-la-computacion-cuantica				

Microsoft afirma haber desarrollado un nuevo método para aumentar en 1,000 veces la confiabilidad de las computadoras cuánticas. Se trata de unos novedosos códigos de cuatro dimensiones (4D) que permiten corregir errores en varios tipos de cúbits (o qubits, en inglés) mientras reduce la cantidad necesaria de elementos físicos para formar cúbits lógicos confiables. La búsqueda de máquinas cuánticas cada vez más confiables

Los cúbits físicos —que pueden ser iones atrapados, fotones u otras partículas subatómicas— son intrínsecamente inestables. Debido a fenómenos como la decoherencia, en los que el cúbit pierde su estado de superposición, y a su alta sensibilidad a perturbaciones ambientales, los cálculos pueden volverse imprecisos o erróneos. No importa cuántos cúbits tenga una computadora cuántica, si la tasa de error es elevada, el futuro soñado de esta tecnología se retrasará, advierten los expertos.

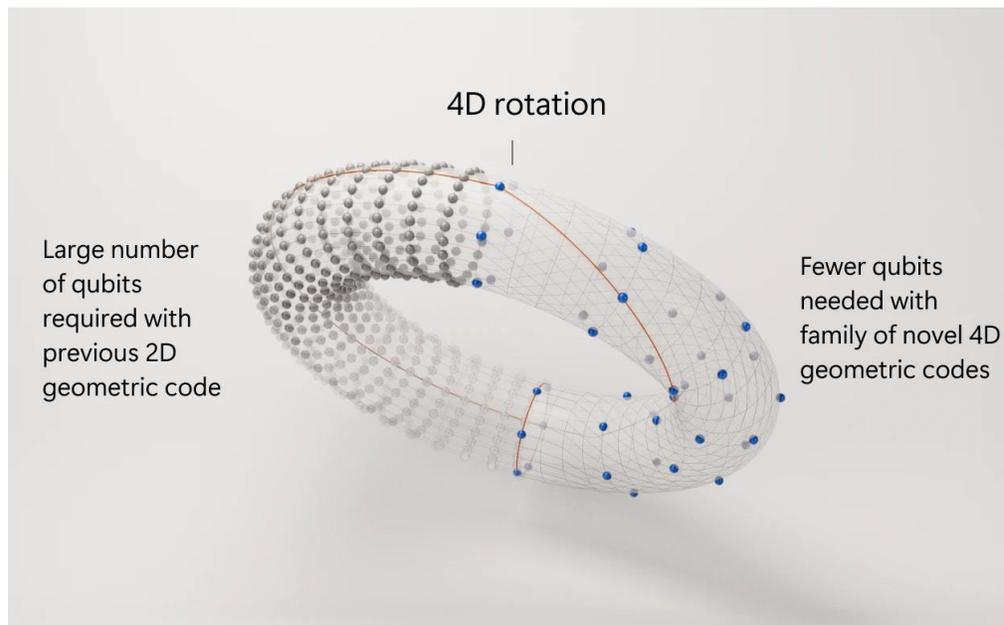
Para mitigar este problema, los investigadores han desarrollado mecanismos de verificación de resultados. Por lo general, utilizan cientos de cúbits físicos redundantes para corroborar un mismo cálculo. Si todos llegan al mismo resultado, la tasa de error se reduce considerablemente y la computadora se vuelve más confiable. Al circuito que realiza operaciones lógicas protegidas por

códigos de corrección de errores se le denomina cúbit lógico. En una analogía: si un cúbit físico es un ladrillo con imperfecciones, un cúbit lógico es un bloque más sólido y refinado.

Si una persona quiere evaluar la capacidad de una computadora cuántica, probablemente será más informativo prestar atención a la cantidad de cúbits lógicos, en lugar de simplemente contar los cúbits físicos. Esto plantea un problema de escalabilidad insostenible, ya que los métodos tradicionales sugieren una proporción aproximada de 1,000 cúbits físicos por cada cúbit lógico. La proporción puede variar, pero el consenso es el mismo: siempre se necesitan muchos más cúbits físicos para construir uno lógico.

Más cúbits lógicos solo con nuevos códigos

Es hasta este punto en donde encaja el nuevo adelanto que Microsoft afirma haber alcanzado. Con nuevos códigos de verificación de errores, la compañía redujo en cinco veces la cantidad de cúbits físicos para alcanzar uno lógico. En términos computacionales más convencionales, han cambiado las operaciones fundamentales para optimizar su sistema y que este consuma menos recursos.



De acuerdo con su comunicado, la innovación disminuyó en 1,000 veces la tasa de error porque “se redujo el número de pasos necesarios para diagnosticar errores, lo que resulta en operaciones y cálculos de baja profundidad”. La cifra implica que su hardware cuántico ahora tiene una tasa de error de uno entre un millón en lugar de uno entre 1,000.

Uno de los métodos más avanzados para verificar errores en computadoras cuánticas es el código de superficie, que emplea una red bidimensional (2D) de cúbits físicos para volverlos lógicos. Los nuevos códigos de Microsoft, en teoría, otorgan más capas o “dimensiones” propias del campo de la topología a esa red para ampliar el grado de libertad en la conexión de cubits físicos.

Los detalles sobre el funcionamiento de estos códigos 4D se encuentran en un artículo en el servidor de impresiones arXiv. Es importante señalar que hasta ahora la investigación de Microsoft no ha sido revisada por pares ni publicada en una revista científica.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	México salvará T-MEC con nueva Comisión Antimonopolios				
Encabezado:					
Fecha:	23/06/25	Fuente:	MSN	Por:	Arturo Gómez Salgado
Link:	https://www.msn.com/es-mx/dinero/noticias/m%C3%A9xico-salvar%C3%A1-t-mec-con-nueva-comisi%C3%B3n-antimonopolios/ar-AA1HdOW8				

La creación de una Comisión Nacional Antimonopolios para vigilar y regular la preponderancia e imponer la regulación asimétrica en el mercado de las telecomunicaciones, restablece el principio de neutralidad a la competencia a fin de cumplir con los acuerdos del tratado comercial entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC) reveló el secretario de la Comisión de Radio, Televisión y Cinematografía del Senado, Agustín Dorantes Lámbarri.

“Esto establece igualdad de condiciones en licitación pública entre el Estado y privados en despliegue de redes y servicios lo que evitará posibles tensiones en la renegociación del acuerdo comercial” comentó a MILENIO.

Apuntó que la comisión acotará facultades discrecionales de la recién creada Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT).

Enfatizó que todos esos elementos deben ser incluidos en la propuesta formal porque de su cumplimiento dependerá el comportamiento de las inversiones y avanzar en el cierre de la brecha digital “con mejores servicios y despliegue de redes en todo el país pues nadie trabajará si no se garantiza equidad y certidumbre jurídica”.

Ante esto, el también senador del Partido Acción Nacional (PAN) expuso que se exigirá que el mecanismo de nombramientos de los comisionados para una Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (CRT), que será la encargada de supervisar las concesiones, uso del espectro, los servicios de telecomunicaciones y sanciones “requerirá de verdaderos expertos en la materia con autonomía técnica y operativa que sean totalmente independientes de los intereses del gobierno federal para garantizar objetividad”.

“Tenemos que ver las letras chiquitas de la nueva propuesta porque si bien los comisionados serán sugeridos por el Ejecutivo Federal para su ratificación el Senado no hay que olvidar que el partido oficial tiene mayoría calificada para su inmediata aprobación por lo que será muy saludable que una comisión plural analice con detalle la experiencia e independencia de cada uno de los aspirantes sobre todo en momentos en que vemos como se intentan debilitar los organismos autónomos y contrapesos de nuestro sistema democrático”, destacó.

Explicó que, aunque la fracción mayoritaria en el Senado anticipó que incluirá trece modificaciones en el proyecto de ley en materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión para evitar discrecionalidad en el otorgamiento de concesiones y concentración excesiva de facultades regulatorias de la recién

creada ATDT, la propuesta final deberán analizarse con detalle a fin de que queden firmemente garantizados los derechos fundamentales a la información, libertad de expresión y absoluta transparencia y equidad en las licitaciones que permita detonar las inversiones en el sector.

“Estamos en espera de recibir la propuesta formal para saber si realmente se consideraron las observaciones de expertos presentadas en los conservatorios para impulsar una ley que evite la centralización y discrecionalidad en el otorgamiento de concesiones y salvaguarde estrictamente los derechos a la privacidad y libertad de expresión que en la iniciativa original se intentan trastocar”, comentó.

Privacidad en riesgo

Agustín Dorantes Lámbarri asentó que aunque en la nueva propuesta se eliminó el artículo 109 que permitía el bloqueo de plataformas digitales sin orden judicial ni criterios expresamente definidos, así como los artículos 201 y 202 que exigían autorización previa de la Secretaría de Gobernación para la transmisión de contenidos, no se hace alusión al artículo 8 fracción LXV que busca revivir el Padrón Nacional de Usuarios de Telefonía Móvil (Panaut) declarado inconstitucional por la Suprema Corte de Justicia de la Nación en 2022.

“En el proyecto de ley original no se define con precisión a que se refiere el padrón, pero si faculta a la ATDT permitir a las autoridades la consulta conforme a criterios y condiciones “que se establezcan” lo cual es un atentado abierto a la privacidad de las personas y riesgo de que su información sean mal utilizada o caiga en manos de grupos delincuenciales”, alertó.

Expresó que el riesgo que se tiene es que los nuevos ministros de la Corte puedan revertir la declaración de inconstitucionalidad y de ahí que no se haya retirado el artículo 8 del proyecto de ley que por lo que de autorizarse ese padrón se expondrán los datos más sensibles de la ciudadanía atentando abiertamente al derecho de privacidad.

Notas de TI					
Título:	La jornada de trabajo infinita, la gran barrera del progreso laboral, según Microsoft				
Encabezado:	<ul style="list-style-type: none"> • La compañía ha analizado los picos de actividad y productividad de la jornada en decenas de mercados • El día de trabajo se caracteriza con la conexión continua y la interrupción constante 				
Fecha:	23/06/25	Fuente:	REASON WHY	Por:	Redacción
Link:	https://www.reasonwhy.es/actualidad/microsoft-jornada-laboral-infinita-barrera-progreso-laboral				

Ante el desarrollo de la inteligencia artificial, Microsoft apuntó en su informe anual de tendencias laborales, publicado a finales del mes de abril, al establecimiento de lo que denominó “Frontier Firm”, o empresa fronteras. Se trata de organizaciones estructuradas en torno a la inteligencia a la carta e impulsadas por equipos híbridos de personas y agentes de IA, y caracterizadas por su agilidad y rapidez.

Sin embargo, según la compañía, la consolidación de este tipo de organizaciones no será posible sin un cambio de mentalidad en lo que respecta al desarrollo de la jornada laboral y la relación con el

trabajo. No basta con mejorar los procesos a través de la adopción de tecnología, sino que se debe impulsar un nuevo modelo que rompa con lo que la compañía denomina “la jornada laboral infinita” y, así, evitar que la inteligencia artificial acelere un sistema fallido.

Microsoft ha analizado el uso de su ecosistema de herramientas Microsoft 365, así como los datos del citado informe de tendencias laborales. Éste se realizó entre 31.000 empleados a jornada completa en 31 mercados diferentes entre el 6 de febrero y el 24 de marzo de este año.

Los empleados están conectados o realizando tareas desde que se levantan hasta que se acuestan

La investigación concluye que los trabajadores están encerrados en una jornada laboral infinita, ya que están conectados o realizando algún tipo de tarea desde que se levantan hasta que se acuestan. Para demostrarlo ha compartido cifras de lo que ocurre a lo largo de un día de trabajo.

La mañana empieza antes de llegar a la oficina

La jornada laboral de muchos profesionales suele empezar antes de llegar a la oficina. A las 6 de la mañana, muchos usuarios de Microsoft 365 ya están revisando sus bandejas de entrada abarrotadas con la intención de preparar el resto del día. Cabe destacar dos datos: el 40% de las personas que están conectadas a las 6 de la mañana están revisando su correo electrónico para ver las prioridades del día; y el trabajador promedio recibe 117 correos electrónicos al día, la mayoría de los cuales se leen rápidamente en menos de 60 segundos.

De cara a las 8 de la mañana, Microsoft Teams supera al correo electrónico como el canal de comunicación dominante, según explica la tecnológica. El trabajador recibe 153 mensajes de Teams de media cada día laborable. Concretamente, el número de mensajes por persona han aumentado un 6% interanual a nivel mundial.

Tal y como señala Microsoft, cada notificación de correo electrónico o mensaje puede parecer insignificantes, pero todas juntas reflejan el ritmo frenético de las jornadas. Al volumen de comunicaciones hay que añadir que el 57% de las reuniones suceden sin convocatoria previa y que el tiempo promedio sin interrupciones (reuniones, correos, mensajes) es de tan sólo 2 minutos.

La concentración durante el día no existe

Una de las conclusiones del análisis de Microsoft es que las horas más favorables para la concentración se dedican a la agenda ajena. Según apunta la compañía, la mitad de las reuniones tienen lugar entre las 9 y las 11 de la mañana y entre la 1 y las 3 de la tarde, precisamente cuando, como demuestran las investigaciones, muchas personas tienen un pico natural de productividad.

Además, los mensajes también minan esos ciclos naturales de productividad. A las 11 de la mañana la actividad de mensajería también se dispara, con un 54% de usuarios activos. Se trata de la hora más sobrecargada del día, ya que los mensajes en tiempo real, las reuniones programadas y el cambio constante de aplicaciones convergen, lo que hace que concentrarse en una sola tarea sea casi imposible.

Los datos de Microsoft apuntan que los calendarios parecen mostrar una pausa en las reuniones después del almuerzo, un tiempo en el que se observa un aumento del uso de Word, Excel y

PowerPoint (WXP) con los empleados tratando de concentrarse en tareas como escribir, analizar datos y crear presentaciones.

No obstante, ese tiempo está fragmentado ya que, como se mencionaba, se ven interrumpidos cada 2 minutos por una reunión, un correo electrónico o una notificación. Un ruido digital que lleva a muchos a señalar que el trabajo se siente caótico y fragmentado.

La tarde, la consolidación del tercer pico de actividad

Hace ya más de tres años Microsoft apuntó a la consolidación de un tercer pico de actividad durante la jornada, uno que se observa especialmente entre 6 y 8 de la tarde, y que comenzó a aparecer a consecuencia del impacto de la pandemia en el entorno laboral. Ese pico es ya una realidad para muchos profesionales.

Los datos de la tecnológica muestran que las reuniones después de las 20:00 han aumentado un 16% interanual, provocado, en parte, por los cada vez más comunes equipos globales y flexibles. Pero más allá de las reuniones, el empleado promedio ahora envía o recibe más de 50 mensajes fuera del horario laboral principal, el tradicional 9 am - 5 pm, y para las 22:00, casi un tercio (29 %) de los trabajadores vuelve a revisar sus bandejas de entrada, lo que refleja un aumento constante de la actividad fuera del horario laboral.

Se observa el uso de herramientas durante el fin de semana

Del mismo modo, la actividad laboral también se está extendiendo al fin de semana. Casi el 20% de los empleados revisan su correo electrónico antes del mediodía del sábado y el domingo, al despertarse para trabajar, y más del 5% vuelven a consultarlo los domingos por la tarde, a partir de las 18h.

Además, Microsoft señalan que también crece el uso de sus herramientas durante el fin de semana, ya que muchos empleados encuentran tiempo para trabajar sin interrupciones.

Microsoft concluye que, para muchos, la jornada laboral moderna no tiene un principio ni un final claros. En un contexto cada vez más complejo y exigente con los resultados y los márgenes, el tiempo que antes se dedicaba a descansar y disfrutar, ahora se destina a ponerse al día o prepararse para la semana. “Se gasta demasiada energía organizando el caos antes de poder comenzar un trabajo significativo”, señala la compañía.

A este respecto apunta que el futuro del trabajo no se definirá por cuántas tareas monótonas puedan automatizarse, sino por aquellos aspectos que puedan reinventarse fundamentalmente. En este sentido, asegura que una correcta adopción de la inteligencia artificial puede ayudar a reorientar el ritmo de trabajo, reenfocar a los equipos en tareas nuevas y diferenciadoras, y solucionar lo que se ha convertido en una jornada laboral aparentemente interminable. “La pregunta no es si el trabajo cambiará. Es si lo haremos nosotros”, dice.

Notas de TI	
Título:	Entra en vigor reforma laboral “histórica” en plataformas digitales
Encabezado:	

Fecha:	23/06/25	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	https://consumotic.mx/tecnologia/entrara-en-vigor-reforma-que-regula-el-trabajo-en-plataformas-digitales/				

Con la entrada en vigor de la “histórica” reforma a la Ley Federal del Trabajo en materia de plataformas digitales el domingo 22 de junio, todo está listo para que el 1 de julio inicie la prueba piloto de participación obligatoria para otorgar seguridad social a las personas que laboran de forma presencial a través de aplicaciones como Uber, Rappi y DiDi.

Dicho programa piloto, que permitirá aplicar en campo las reglas emitidas por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) durará seis meses, a partir del 1 de julio y hasta el 31 de diciembre de este año, para que entre en vigor el 1 de enero de 2026.

La Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) estima que en México existen 658 mil personas trabajadoras en plataformas digitales, de las cuales, 272 mil tienen un ingreso equivalente o superior al de un salario mínimo mensual.

“Es una reforma histórica que fue publicada el día 24 de diciembre del año 2024, en donde justamente se reconocen los derechos laborales de quienes trabajan de forma presencial a través de las aplicaciones”, dijo Marath Baruch Bolaños López, titular de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS).

Dijo que la construcción del nuevo marco legal se realizó a partir de un proceso de amplio diálogo con las empresas, organizaciones de las personas trabajadoras, el IMSS, con el Infonavit y con el Servicio de Administración Tributaria (SAT).

Detalló que la reforma incorpora un nuevo capítulo en la Ley Federal de Trabajo que reconoce la relación laboral subordinada de manera especial, “sui generis, por así llamarlo”, de quienes alcancen al menos un salario mínimo mensual en esta actividad; y extiende, además, la protección en casos de riesgos de trabajo a quienes no lleguen a este umbral durante el tiempo efectivamente laborado.

El nuevo marco legal permite que quienes generen ingresos iguales o mayores al salario mínimo tendrán todos los derechos laborales reconocidos en la ley, incluyendo la afiliación completa al IMSS y al Infonavit, lo que significa que estarán asegurados en cinco áreas fundamentales: Riesgos de trabajo, enfermedades y maternidad, cesantía en caso de edad avanzada y vejez, invalidez y vida, acceso a guarderías y prestaciones sociales.

Al tener la posibilidad de cotizar al Infonavit, las personas que se emplean a través de plataformas digitales podrán generar un ahorro mensual en la subcuenta de vivienda, y quienes cumplan con los requisitos establecidos también podrán acceder a un crédito para compra, construcción o mejora de casa.

“Esto es un derecho que por primera vez se extiende a miles de personas repartidoras y conductoras que tendrán la posibilidad real de acceder a una vivienda con respaldo institucional”.

El titular de la STPS enfatizó que el objetivo de esta reforma es que se garanticen los derechos sin quitarle a las personas trabajadoras la libertad de elegir cómo, cuándo y cuánto tiempo trabajar, es decir, se mantiene el esquema de flexibilidad en el trabajo.

“Conservan su autonomía, pero, además, ahora lo van a hacer con reglas claras para evitar, así, abusos a las personas trabajadoras. Por ejemplo: Las personas ya no podrán cobrar por el uso de la aplicación, ni tampoco establecer restricciones arbitrarias para la conexión. Se eliminan, además, los cobros indebidos y se prohíben prácticas como la simulación de contratos civiles, para evadir responsabilidades laborales”.

También se pone orden en la gestión algorítmica. Las decisiones tomadas por algoritmos deben de ser transparentes, comprensibles y lo más importante: revisables por personas, que puedan justamente atender a las personas trabajadoras, también otras personas, en este caso inscritas en la propia plataforma.

“Nadie puede ser desconectado por un robot sin derecho a una audiencia. La desconexión inmediata, además, solo se permite en casos graves, como fraude o riesgos de seguridad. Y siempre deberá notificarse de manera muy clara y con justificación”.

Otro punto sustancial, añadió el funcionario, es que no hay un cambio en el régimen fiscal, ni aumento de impuestos con esta reforma; se mantienen las reglas actuales del ISR y del IVA.

“En este sentido, la formalización laboral no implica una mayor carga fiscal y esto —hay que decirlo—, lo que sí implica es una importante ganancia en derechos para las personas trabajadoras; pero, reitero, no hay un aumento de impuestos para las y los trabajadores”.

Notas de TI					
Título:	Morena en Puebla respalda Ley de Ciberseguridad pese negativa de Sheinbaum				
Encabezado:					
Fecha:	22/06/25 (por la tarde)	Fuente:	CONTRA RÉPLICA	Por:	Vera Fernández
Link:	https://puebla.contrareplica.mx/nota-Morena-en-Puebla-respalda-Ley-de-Ciberseguridad-pese-negativa-de-Sheinbaum202522617				

El Consejo Estatal de Morena respaldó la Ley de Ciberseguridad aprobada por el Congreso de Puebla el pasado 12 de junio, a pesar del pronunciamiento en contra de la presidenta de México, Claudia Sheinbaum.

Durante la sesión que se llevó a cabo este domingo, las y los integrantes del Consejo Político avalaron, por unanimidad de votos, cerrar filas para mantener el conjunto de reformas al Código Penal del Estado.

El presidente, Andrés Villegas Mendoza, informó que tomaron dicha determinación en medio de la polémica que existe por la tipificación y sanción del ciberacoso como delito, el cual se castiga hasta con 3 años de prisión los insultos en redes sociales.

En conferencia de prensa, señaló que todos los morenistas estuvieron de acuerdo en que las reformas no implican una “Ley Censura”, contrario al discurso que se ha manejado a nivel nacional.

Refirió que todo lo que engloba la Ley de Ciberseguridad está enfocada proteger, sobre todo, a menores de edad que son víctimas de acoso reiterado por medio de plataformas digitales.

Además, aseguró que no existe intención alguna de blindar a políticos o servidores públicos de la crítica pública, por lo que no habría razón para derogarla.

“No atenta contra la libertad de expresión, no vamos en contra de eso, simplemente estamos protegiendo a niñas, niños y adultos mayores, es por eso que se respalda y se respaldó por unanimidad”, explicó Villegas.

Esto, a pesar de que en días pasados la presidenta Claudia Sheinbaum se pronunció en contra de cualquier artículo que pudiera conllevar cualquier tipo de censura.

Reitera Armenta respeto a libertad de expresión

Tras la sesión del Consejo Estatal, el gobernador Alejandro Armenta Mier enfatizó que la reforma no tiene el objetivo delimitar la libertad de expresión.

En entrevista, afirmó que toma la crítica de forma abierta para la toma de decisiones en el estado y que la libertad de expresión en el ciberespacio está protegida y garantizada en Puebla.

“Respetamos el trabajo que tiene que ver con los medios, no tiene nada que ver con el tema de medios de comunicación, no hay censura, promovemos a los derechos, cuidamos a los niños y las mujeres y a los adultos mayores”, dijo.

Notas de TI					
Título:	Guerra de Israel e Irán: ¿por qué ambas son potencias en ciberseguridad?				
Encabezado:	En un contexto de creciente tensión, Irán e Israel ya no libran solo una guerra de amenazas o acciones encubiertas: se enfrentan en una confrontación prácticamente abierta que combina ataques directos con, eso sí, estrategias híbridas. Ambas son dos potencias en ciberataques.				
Fecha:	23/06/25	Fuente:	ESCUDO DIGITAL	Por:	Sergio Delgado Martorell
Link:	https://www.escudodigital.com/ciberseguridad/guerra-israel-iran-potencias-ciberseguridad.html				

Los días siguen y también continua el fuego cruzado entre Irán e Israel. Este conflicto, que se ha intensificado notablemente en las últimas semanas, no solo tiene repercusiones en la región de Oriente Medio. También en el plano digital, donde ambos países se han convertido en actores clave.

La rivalidad no se limita a los campos de batalla físicos. La guerra de Israel e Irán ha alcanzado niveles de sofisticación tecnológica que la colocan también en el corazón mismo del ciberespacio.

Los ataques cibernéticos se han vuelto un componente fundamental de su enfrentamiento, elevando a ambas naciones al estatus de potencias en ciberseguridad.

El poderío cibernético de Israel

Israel ha sido reconocido, prácticamente desde siempre, como una nación pionera en el desarrollo de capacidades tecnológicas de defensa. Su inversión sostenida en investigación, educación y desarrollo de software ha dado frutos significativos en el ámbito de la ciberseguridad.

La nación hebrea cuenta con una amplia red de startups especializadas en ciberdefensa, muchas de ellas fundadas por exintegrantes de unidades de inteligencia militar, como la reconocida Unidad 8200.

El país también ha establecido fuertes vínculos entre el sector público y el privado, lo que ha permitido una rápida adaptación frente a amenazas emergentes. Esta colaboración ha resultado esencial para prevenir ataques y proteger sus activos críticos, tanto en el ámbito militar como civil.

La guerra de Israel e Irán ha sido uno de los factores que ha impulsado la innovación en este terreno. La constante necesidad de estar preparado frente a amenazas cibernéticas ha llevado a Israel a crear uno de los ecosistemas de ciberseguridad más sólidos y avanzados del planeta.

El rol ofensivo de Irán en el ciberespacio

Mientras que por otro lado y a pesar de enfrentar sanciones económicas y limitaciones tecnológicas, Irán ha logrado consolidarse también como un actor influyente en el ciberespacio.

El gobierno iraní ha apostado fuertemente por desarrollar capacidades ofensivas, que en muchos casos se han manifestado en forma de ataques dirigidos contra países adversarios, incluidos Estados Unidos, Arabia Saudita e Israel.

Desde territorio iraní se originan múltiples campañas de ciberataques que han afectado a empresas, gobiernos y usuarios individuales en todo el mundo. De hecho, se han documentado operaciones diseñadas para robar información sensible, desestabilizar infraestructuras y diseminar desinformación con fines políticos y estratégicos.

Los ciberataques iraníes no solo se han dirigido a objetivos externos. También han sido utilizados como herramientas de control interno para vigilar a la disidencia y censurar a la población. Esta dualidad —defensa interna y ataque externo— es una característica distintiva del enfoque cibernético del régimen iraní.

El malware Stuxnet

Un ejemplo de la guerra de Israel e Irán en el ámbito digital es el caso de Stuxnet, un malware altamente sofisticado que, según expertos, fue desarrollado conjuntamente por Israel y Estados Unidos.

Este software fue diseñado para sabotear el programa nuclear iraní, logrando dañar centrifugadoras sin ser detectado inicialmente. Aunque Irán ha negado su impacto, este episodio marcó un antes y un después en las estrategias de ciberconflicto.

Por su parte, Irán ha sido vinculado con ataques a sistemas bancarios y plataformas energéticas israelíes, lo que ha generado importantes pérdidas financieras y ha puesto a prueba las defensas digitales de Tel Aviv. Ambas partes han intensificado, cómo no, su preparación y respuesta frente a este tipo de agresiones.

Ciberseguridad como arma de guerra

La guerra de Israel e Irán ha contribuido, más si cabe, a la militarización del ciberespacio. Lo que antes era considerado un ámbito de defensa pasiva, hoy se ha convertido en un escenario de ofensivas estratégicas.

Los ataques cibernéticos pueden paralizar servicios esenciales, provocar filtraciones masivas de información o manipular sistemas de comunicación críticos.

Tanto Israel como Irán han comprendido que la ciberseguridad es un frente más de la guerra moderna, con el potencial de causar daños equiparables a los de un ataque convencional. En este contexto, las inversiones en talento, infraestructura y cooperación internacional son indispensables.

Repercusiones globales de sus ciberenfrentamientos

La escalada digital entre estas dos potencias ha tenido consecuencias que van más allá del Medio Oriente. Empresas tecnológicas, entidades financieras y gobiernos de todo el mundo han sido víctimas colaterales de esta guerra digital. Esto ha obligado a muchos países a reforzar sus sistemas de defensa y a invertir en mecanismos de detección temprana y respuesta rápida.

La guerra de Israel e Irán en el ciberespacio ha servido como una advertencia sobre la vulnerabilidad global ante ataques sofisticados. Las técnicas utilizadas, que incluyen desde phishing avanzado hasta el uso de inteligencia artificial para evadir controles, se han vuelto cada vez más difíciles de contener.

Además de los ataques externos, tanto Israel como Irán han utilizado herramientas de ciberseguridad para mantener el control dentro de sus propias fronteras. En Israel, la alta capacidad tecnológica ha sido aprovechada también para prevenir atentados terroristas mediante la vigilancia digital de potenciales amenazas. En Irán, estas tecnologías han sido empleadas más intensamente para el control social, incluyendo el bloqueo de redes sociales y la represión de manifestaciones.

Ambos países entienden que el dominio del entorno digital es crucial no solo para su seguridad externa, sino también para la estabilidad interna. Esta visión integral ha sido clave para consolidarlos como referentes en materia de ciberseguridad a nivel global.

Notas de TI					
Título:	Adoptan bancos centrales la Inteligencia Artificial				
Encabezado:					
Fecha:	23/06/25 (por la tarde)	Fuente:	REFORMA	Por:	Charlene Domínguez
Link:	https://www.reforma.com/adoptan-bancos-centrales-la-inteligencia-artificial/ar3026671				

La senadora del PRI, Carolina Viggiano Austria señaló que la Ley Nacional para eliminar trámites burocráticos, plantea un sistema de control digital con escasa protección a datos personales, sin estándares de ciberseguridad y con atribuciones excesivas para la Agencia de Transformación Digital, que encabeza el morenista José Antonio Peña Merino. “Esta instancia se convierte en ejecutora, supervisora, evaluadora y normativa”, advirtió.

Y es que esta reforma en materia de simplificación administrativa y digitalización de trámites y servicios, buenas prácticas regulatorias, desarrollo y fortalecimiento de capacidades tecnológicas públicas en los tres órdenes de gobierno tiene los mismos riesgos que la Ley en materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión, toda vez que con ellas el gobierno federal tendrá el control absoluto.

“Esta ley no elimina trámites, elimina libertades, quieren que todo el país obedezca al gobierno federal. Morena usa la digitalización como excusa para concentrar poder y controlar a los ciudadanos. Nos quieren meter en un padrón digital obligatorio, imagínense ahora la información estará en manos de los morenistas sin garantías”, alertó.

Dijo que la llamada Cuarta Transformación quiere dejar a la ciudadanía en la indefensión absoluta, porque sin el INAI, no habrá quien los proteja. “Nos quieren imponer una agencia tecno burocrática con poder absoluto, que controlará los datos, los trámites y los servicios sin contrapesos ni vigilancia real, que castigará a los estados que sí han hecho bien las cosas; ahora, tendrán que alinearse a la fuerza, y se olvidan de la gente sin Internet, van a dejar fuera a millones de mexicanos que no tienen acceso digital”.

En el marco de la reunión de las comisiones unidas de Gobernación, de Economía y de Estudios legislativos del Senado de la República, la legisladora de Hidalgo advirtió que la agencia recibe facultades regulatorias sin control legislativo ni vigilancia externa, imponiendo unilateralmente modelos, plataformas, herramientas y lineamientos, sin auditoría ni mecanismos independientes de fiscalización o evaluación. “No se contempla participación de entidades federativas ni organismos especializados en tecnología, protección de datos o rendición de cuentas”, subrayó.

La hidalguense fue contundente en los riesgos tecnológicos y de seguridad, que hay en este dictamen, “en pocos años podríamos tener una crisis digital con consecuencias legales, sociales, económicas y geopolíticas”, por carecer de estándares obligatorios de protección, coordinación con agencias especializadas en seguridad digital y control sobre la propiedad intelectual de las soluciones tecnológicas, puntualizó.

Finalmente Carolina Viggiano dejó claro durante la dictaminación del dictamen que fue aprobado por el oficialismo de la Cámara Alta, que tanto ella como su grupo parlamentario está de acuerdo y a favor de que se deben eliminar trámites, que se presten a la corrupción, pero nunca estarán de acuerdo en la concentración de información, sin controles y sin garantías.

Notas de TI					
Título:	Creativos y gigantes de la IA pelean por derechos de autor				
Encabezado:	Si las empresas desean beneficiarse del trabajo ajeno deben pagar, por eso los países civilizados reconocen la protección intelectual, lo que crea valor económico				
Fecha:	23/06/25	Fuente:	MILENIO	Por:	Martin Wolf

Link:	https://www.milenio.com/negocios/financial-times/creativos-gigantes-ia-pelean-derechos-autor
-------	---

Durante el segundo fin de semana de mayo Donald Trump despidió al director de la Oficina de Derechos de Autor de Estados Unidos. El viernes anterior, la oficina había publicado “Derechos de autor e Inteligencia Artificial Parte 3: Entrenamiento IA generativa”. Para los tech bros, que tanto habían invertido en llevar a Trump al poder, este informe fue una declaración de guerra: puso en duda la viabilidad de la defensa del “uso legítimo”, en la que Open AI, Meta y otras compañías de tecnología se apoyan para obtener el derecho irrestricto a extraer datos en línea al entrenar sus modelos.

La protección de los derechos de autor solo es uno de la gran cantidad de problemas que plantean los avances de la inteligencia artificial (IA). Después de una consulta gubernamental, se debate el tema en el Parlamento británico.

En palabras de la baronesa Beeban Kidron, quien lidera la lucha en defensa de los titulares de derechos de autor, “la opción preferida del gobierno es ceder los derechos de propiedad de los que los obtuvieron con la promesa de crecimiento, crecimiento y más crecimiento para la nación. Por desgracia, el gobierno no puede decir a quién beneficiará ese crecimiento ni a cuánto ascenderá. De lo único que están seguros —el gobierno, la oposición, las empresas de IA y aquellos cuyos cede el gobierno— es que no beneficiará a las industrias creativas”.

Como sociedades, hemos acordado que la propiedad intelectual debe protegerse. Es correcto que las personas se beneficien de su trabajo. También es justo que las empresas que desarrollan y publican libros, música, películas, etcétera se beneficien de su trabajo. Además, no solo es justo, sino económicamente beneficioso. Crea valor económico. Si las empresas desean beneficiarse de la creatividad de otros, deben pagarles. Por eso los países civilizados reconocen los derechos de autor.

La propiedad intelectual y los derechos de autor plantean cuestiones complejas. Una de ellas es la duración. En Reino Unido libros, música y películas están protegidos durante 70 años después de la muerte de sus creadores. Esto es arbitrario, pero es indudablemente la ley. Otra cuestión es su aplicación. Como señala Kidron, los creadores tienen derecho a saber cuándo de su propiedad se les está “raspando”.

Dado que el robo de derechos de autor es anónimo, los titulares no pueden proteger sus derechos. El gran problema es la transparencia.

El gobierno de Starmer dice tener una mentalidad abierta. Pero todavía no rechaza la opción de “extraer despiadadamente lo que se desee”. Una razón puede ser que Reino Unido no debe irritar al gobierno estadounidense, ya un aliado incierto, imponiendo la transparencia, ya que las compañías de tecnología la poseen. Otra podría ser la creencia de que las ganancias económicas derivadas de una actitud favorable hacia la industria de la IA superarán el daño a sus propias industrias creativas. Otra puede ser la sospecha de que, en cualquier caso, sería imposible exigir transparencia.

Estas no son decisiones absurdas. Pero existen importantes consideraciones que las contrarrestan. Una es que el propio gobierno estima que “las industrias creativas generaron 126 mil millones de libras en valor agregado bruto a la economía (5 por ciento del PIB) y emplearon a 2.4 millones de

personas en 2022”. Es una incógnita si el valor agregado de la industria de la IA alcanzará alguna vez una escala comparable. Otra es que las industrias creativas representan gran parte de lo mejor que Reino Unido y, de hecho, la humanidad hace. La idea de entregar su producción gratuitamente es aborrecible.

También hemos ido mucho más allá de poder otorgarle a esta industria el beneficio de la duda. Su lema es “muévete rápido y rompe cosas”. Pues bien, ha roto cosas, entre ellas, puede decirse, la salud mental de los jóvenes y, como he experimentado personalmente, a través de un deepfake de mí, el control sobre la propagación de estafas financieras.

Durante gran parte del siglo XIX, EU no reconoció los derechos de autor internacionales en su legislación nacional. El propio Anthony Trollope se quejó del robo de los derechos de autor de sus libros. “Se hace una afirmación audaz”, escribió, “de que les gusta apropiarse de los bienes ajenos, y que, como en este caso pueden hacerlo con impunidad, seguirán haciéndolo. Pero el argumento no proviene de la gente, sino de los gigantes de la venta de libros y de los políticos a los que estos gigantes logran fijar con sus intereses”. Los gigantes son diferentes. Pero el motivo es el mismo.

Como insiste Kidron, existe una oportunidad para una buena relación entre los gigantes de la tecnología y las industrias creativas: “Pero este matrimonio forzado, en condiciones de esclavitud, no lo es”. Estoy de acuerdo.

Notas de TI					
Título:	Informe de Transparencia de la IA Responsable 2025 de Microsoft: cómo construimos, apoyamos a nuestros clientes y crecemos				
Encabezado:					
Fecha:	23/06/25	Fuente:	MICROSOFT	Por:	Teresa Hutson
Link:	https://news.microsoft.com/es-es/2025/06/23/informe-de-transparencia-de-la-ia-responsable-2025-de-microsoft-como-construimos-apoyamos-a-nuestros-clientes-y-crecemos/				

En mayo de 2024, publicamos nuestro primer Informe de Transparencia sobre la IA Responsable. Agradecemos profundamente las opiniones que hemos recibido de nuestros colaboradores en todo el mundo. Sus aportaciones han enriquecido esta segunda edición del estudio, que reafirma nuestro compromiso continuo con el desarrollo de tecnologías de IA en las que las personas puedan confiar. En este informe destacamos los avances realizados en nuestro diseño y despliegue de sistemas de IA de forma responsable, cómo apoyamos a nuestros clientes y al ecosistema en general, y cómo aprendemos y evolucionamos.

El último año ha estado marcado por un auge en la adopción de la IA por parte de organizaciones de todos los tamaños, lo que ha impulsado una renovación del enfoque hacia una gobernanza eficaz de la IA. Nuestros clientes y partners tienen interés por aprender cómo hemos escalado nuestra propia experiencia en Microsoft y cómo hemos desarrollado herramientas y prácticas que convierten normas generales en acciones concretas.

Al igual que nosotros, han comprobado que construir una IA que ofrezca confianza resulta beneficioso para los negocios, y que una buena gobernanza abre nuevas oportunidades en el ámbito de la IA. Según la encuesta de IDC sobre IA Responsable de Microsoft, que recopila información

sobre las actitudes organizativas y el estado actual de la IA Responsable, más del 30% de los encuestados identifican la falta de soluciones de gobernanza y gestión de riesgos como la principal barrera para adoptar y escalar la IA. Por otro lado, más del 75% de quienes utilizan herramientas de IA Responsable para la gestión de riesgos afirman que éstas han mejorado aspectos como la privacidad de los datos, la experiencia del cliente, la toma de decisiones empresariales, la reputación de marca y la confianza.

También hemos observado, en el último año, nuevos esfuerzos regulatorios y leyes. Gracias a nuestra inversión en prácticas operativas de IA Responsable durante casi una década, estamos preparados para cumplir con estas normativas y para ayudar a nuestros clientes en este aspecto. Sin embargo, este trabajo no termina aquí. Tal como explicamos en el informe, aún se están definiendo prácticas de regulación e implementación eficientes y efectivas, que permitan la adopción de la IA a nivel global. Seguimos centrados en aportar nuestros conocimientos prácticos para impulsar los esfuerzos en el establecimiento de normas y estándares en todo el mundo.

En todos los aspectos que rodean la gobernanza, es fundamental mantener una actitud flexible, aplicando aprendizajes derivados de nuestras implementaciones en el mundo real, actualizando nuestras prácticas conforme avanzan los estándares y respondiendo a las opiniones de nuestros colaboradores.

En las páginas de este informe se reflejan las enseñanzas extraídas de nuestro enfoque iterativo y basado en principios. A medida que nuestras prácticas de gobernanza sigan evolucionando, compartiremos proactivamente estos nuevos aprendizajes con nuestros colaboradores, tanto en futuros informes de transparencia anuales como en otros foros públicos.

Claves del Informe de Transparencia 2025 de Microsoft

En 2024, realizamos importantes inversiones en nuestras herramientas, políticas y prácticas de IA Responsable para movernos a la misma velocidad con la que avanza la innovación en IA.

1. Mejoramos nuestras herramientas de IA Responsable para cubrir riesgos más allá del texto, en modalidades como imágenes, audio y vídeo, así como para brindar soporte adicional a sistemas agentes, es decir, sistemas semiautónomos que prevemos serán un área importante de inversión e innovación en IA desde 2025.
2. Adoptamos un enfoque proactivo y estructurado en capas para cumplir con los nuevos requisitos normativos, incluido el Reglamento de IA de la Unión Europea. Además, proporcionamos a nuestros clientes recursos y materiales que les ayudarán a innovar, alineándose con las diferentes normativas aplicables. Las inversiones tempranas que hicimos para construir un programa integral de IA Responsable nos posicionaron muy bien para intensificar nuestros esfuerzos de preparación regulatoria en 2024.
3. Seguimos aplicando un enfoque consistente de gestión de riesgos en cada lanzamiento, a través de revisiones previas al despliegue y ejercicios de red teaming. Esto incluye supervisión de usos de IA de alto impacto y elevado riesgo, como lanzamientos de modelos generativos y cada modelo Phi agregado al servicio Azure OpenAI. Para reforzar la documentación de IA responsable en estas revisiones, implementamos una herramienta interna diseñada para centralizar los diversos requisitos establecidos en nuestro Estándar de IA Responsable.
4. Continuamos ofreciendo asesoramiento personalizado en casos de usos de IA de alto impacto y elevado riesgo, a través de nuestro equipo de Tecnologías Emergentes y Usos Sensibles. Las

aplicaciones de IA generativa en áreas como la salud y la investigación científica fueron especialmente destacadas en 2024. Este equipo, al analizar casos y colaborar con investigadores, ha proporcionado asesoramiento desde un primer momento sobre nuevos riesgos y capacidades emergentes de la IA, lo que ha facilitado la innovación y la incubación de nuevas políticas y directrices internas.

5. Nos basamos en aprendizajes procedentes de investigaciones realizadas para comprender los desafíos sociotécnicos relacionados con los últimos avances en IA. Establecimos el Laboratorio de Fronteras de la IA, donde invertimos en tecnologías esenciales que amplían los límites de lo que los sistemas de IA pueden lograr en términos de capacidad, eficiencia y seguridad.
6. Trabajamos con colectivos de todo el mundo interesados en la creación de enfoques de gobernanza coherentes que ayuden a acelerar la adopción y permitan a organizaciones de todo tipo innovar y utilizar la IA sin fronteras. Esto ha incluido la publicación de un libro que explora la gobernanza en diferentes ámbitos y la contribución al avance de estándares para evaluar sistemas de IA.

Mirando hacia la segunda mitad de 2025 y siguientes pasos

A medida que la innovación y la adopción de IA continúan avanzando, nuestro objetivo principal sigue siendo el mismo: reforzar la confianza que consideramos fundamental para fomentar una adopción amplia y positiva de la IA en todo el mundo. El próximo año, centraremos nuestros esfuerzos en tres áreas clave para avanzar en nuestro compromiso con la gobernanza de IA, adaptándonos al panorama en constante evolución:

Crear herramientas y prácticas de gestión de riesgos más flexibles y ágiles, mientras fomentamos el desarrollo de habilidades para anticipar y adaptarnos a los avances en IA. Para garantizar que las personas y organizaciones de todo el mundo puedan aprovechar el potencial transformador de la IA, nuestra capacidad para gestionar los riesgos debe evolucionar al mismo ritmo que la innovación. Esto exige crear herramientas y protocolos que se adapten rápidamente a los avances en las capacidades de la IA y a la diversidad de escenarios de implementación, cada uno con perfiles de riesgo únicos.

Apoyar una gobernanza eficaz a lo largo de la cadena de suministro de la IA. Construir, ganar y mantener la confianza en la IA es un esfuerzo compartido que requiere la colaboración entre desarrolladores de modelos, creadores de aplicaciones y usuarios de sistemas. Aunque hacemos nuestra la figura de responsabilidad compartida reflejada en normativas como el Reglamento de IA de la UE, reconocemos que definir cómo encajan estas responsabilidades es complejo. Para ello, profundizaremos en nuestro trabajo interno y externo para aclarar roles y expectativas.

Impulsar un ecosistema dinámico a través de normas compartidas y herramientas eficaces, especialmente para la evaluación de riesgos en IA. Estamos comprometidos con el apoyo a que este campo madure, continuando con las inversiones dentro de Microsoft, incluyendo la investigación que amplía las fronteras de la medición y evaluación de riesgos de IA, así como las herramientas para ponerlo en práctica a escala. Seguimos comprometidos a compartir nuestros últimos avances en herramientas y mejores prácticas con el ecosistema más amplio para apoyar el avance de normas y estándares compartidos para la medición y evaluación de riesgos de IA.

Desde Microsoft esperamos comentarios de todos los actores sobre los progresos logrados y estamos encantados de explorar oportunidades de colaboración para abordar los desafíos que quedan por resolver. Juntos, podemos avanzar de manera eficiente y efectiva en la gobernanza de

la IA, fomentando la confianza en los sistemas de IA al mismo ritmo que se presentan las oportunidades.

Notas de CANIETI Regional					
Título:	Llaman a potenciar el talento local en materia tecnológica en Yucatán				
Encabezado:					
Fecha:	22/06/25 (por la tarde)	Fuente:	QUADRATIN YUCATÁN	Por:	Karen Segura
Link:	https://yucatan.quadratin.com.mx/yucatan/llaman-a-potenciar-el-talento-local-en-materia-tecnologica-en-yucatan/				

Mérida, Yuc. a 22 de junio del 2025.- Raúl Rebolledo Alcocer, presidente de la Cámara Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (CANIETI) Sureste, hizo un llamado a fortalecer la vinculación entre gobierno, iniciativa privada y sector educativo para impulsar el desarrollo de la industria tecnológica en Yucatán, subrayando que el talento ya existe en el estado y que urge visibilizarlo y ponerlo en uso.

“Hacemos industria aquí, generamos soluciones para México, para el extranjero y para Centroamérica. Pero el problema es que la gente no lo sabe”, señaló el representante empresarial.

Rebolledo Alcocer destacó que Yucatán cuenta con una base sólida de jóvenes con capacidades técnicas, pero persiste una fuga de talento hacia empresas extranjeras que ofrecen sueldos competitivos, pero emplean bajo esquemas por proyecto, sin arraigo en la región.

Ante ello, enfatizó la necesidad de transitar de la maquila de software a la creación de soluciones propias y fomentar una cultura de emprendimiento local, basada no solo en habilidades técnicas, sino en soft skills, ética profesional y sentido comunitario. Sobre los retos que enfrenta el capital humano en el estado, Rebolledo reconoció que, aunque se ha reducido el rezago en el dominio del idioma inglés, aún existe una brecha importante en cuanto a la capacidad de entablar diálogos fluidos. Sin embargo, señaló que muchas industrias tecnológicas no requieren necesariamente operar en inglés, por lo que también deben explorarse nichos en mercados hispanohablantes.

“Tenemos que mostrarles a los jóvenes que pueden emprender, que pueden salir adelante, y que no necesitan maquilar software para otras industrias”, puntualizó.

En el tema de ciberseguridad, el presidente de CANIETI Sureste explicó que universidades y centros de desarrollo ya están trabajando en software que utiliza inteligencia artificial para detectar amenazas mediante el análisis de comportamiento, en lugar de esperar ataques concretos.

Advirtió que, así como la tecnología ofrece oportunidades, también representa riesgos cuando se utiliza para fines ilícitos. Por ello, recalcó la urgencia de formar profesionales con ética sólida y sentido social.

“Siempre habrá quien use la tecnología para el bien y quien la use para el mal. Nuestro reto es formar a más personas que escojan el camino correcto.”



Finalmente, Rebolledo Alcocer hizo un llamado a madres, padres, docentes y a la sociedad en general a fomentar desde la infancia valores que fortalezcan la ética, la empatía y la responsabilidad en las nuevas generaciones de profesionales, para que el talento yucateco continúe transformando positivamente al estado, al país y al mundo.