

Notas de Electrónica					
Título:	EEUU exime de aranceles a teléfonos, computadoras y otros aparatos tecnológicos				
Encabezado:					
Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	MARTES TECNOLÓGICO	Por:	Sergio Sánchez
Link:	<a href="https://www.martestecnologico.com/eeuu-exime-de-aranceles-a-telefonos-computadoras-y-otros-aparatos-tecnologicos/">https://www.martestecnologico.com/eeuu-exime-de-aranceles-a-telefonos-computadoras-y-otros-aparatos-tecnologicos/</a>				

En medio de una guerra comercial con China que ha provocado pánico en los mercados financieros, Estados Unidos ha moderado su postura al eximir a los teléfonos inteligentes, computadoras y otros aparatos electrónicos de los aranceles masivos impuestos por su presidente, Donald Trump.

Según una disposición del Servicio de Aduanas difundida el viernes por la noche, estas exenciones se aplican en particular a los dispositivos electrónicos importados desde China, cuyos productos enfrentan gravámenes de un 145% a su entrada en Estados Unidos.

Los semiconductores también estarán libres del impuesto aduanero del 10% que la primera potencia económica aplica a la mayoría de bienes independientemente del país de procedencia.

Sin embargo, pueden ser gravados más adelante con un arancel específico para esta industria. Sobre el tema, Trump dijo el sábado que dará una respuesta «muy específica» el lunes.

La exención de aranceles a la tecnología beneficiará, principalmente, a gigantes como Apple, empresa deslocalizada que fabrica su iPhone y otros productos estrella en China, así como a Dell o Nvidia.

Los productos favorecidos representan más del 20% de las importaciones procedentes del gigante asiático, según datos de las aduanas estadounidenses transmitidos por Gerard DiPippo, del centro de investigación RAND sobre China.

Este cambio de rumbo de Estados Unidos es «la mejor noticia posible para los inversores del sector tecnológico», consideró por su parte Daniel Ives, analista financiero de Wedbush Securities.

Sin estas exenciones, «la industria tecnológica estadounidense habría retrocedido diez años y la revolución de la inteligencia artificial se habría ralentizado considerablemente», explicó.

Tras el anuncio, la portavoz de la Casa Blanca, Karoline Leavitt, insistió en que las empresas en cuestión estaban, no obstante, «trabajando» para trasladar su producción a Estados Unidos lo antes posible, el principal argumento de Trump para justificar su política aduanera.

– China «no tiene miedo» –

De una guerra comercial global, que provocó esta semana un terremoto en los mercados de todo el mundo, el magnate republicano ha pasado a un enfrentamiento cara a cara con China.

En el mismo momento en que concedía un respiro a alrededor de 60 socios comerciales, liberados de sus recargos durante 90 días, el presidente estadounidense anunció el miércoles un aumento del 125% de los aranceles a los productos provenientes del gigante asiático.

El magnate republicano ya había impuesto anteriormente tarifas del 20% a Pekín por, según la Casa Blanca, albergar en su territorio talleres que desempeñan un papel fundamental en la producción de fentanilo, un opioide responsable de una mortal crisis sanitaria en Estados Unidos.

Pekín tomó represalias el viernes y elevó al 125% los aranceles a todos los bienes estadounidenses que entran en su territorio, una medida efectiva desde este sábado.

El presidente chino, Xi Jinping, afirmó entonces que su país «no tiene miedo».

A pesar de las fuertes tensiones comerciales, Trump afirmó el viernes que es «optimista» respecto a un acuerdo con Pekín.

China no parece tener la misma opinión, al calificar la política aduanera de la Casa Blanca de «farsa» y «juego de números», y anunció que presentará una demanda ante la Organización Mundial del Comercio (OMC) contra la última ronda de aranceles estadounidenses.

– «Daño grave» –

Trump consideró, sin embargo, que su política arancelaria «ha funcionado realmente bien».

En este contexto mundial convulso, Pekín se presentó el sábado como el defensor de los países pobres.

«Estos aranceles estadounidenses infligirán un daño grave a los países en desarrollo, especialmente a los menos desarrollados, e incluso podrían desencadenar una crisis humanitaria», dijo el ministro de Comercio chino, Wang Wentao, en una conversación telefónica el viernes con la directora general de la OMC, Ngozi Okonjo-Iweala, difundida en un comunicado el sábado.

Washington «continúa introduciendo medidas arancelarias, creando enorme incertidumbre e inestabilidad en el mundo, provocando caos tanto a nivel internacional como dentro de Estados Unidos», insistió.

De acuerdo con datos de la potencia asiática, Estados Unidos absorbe el 16,4% de las exportaciones totales chinas, en el marco de un intercambio de alrededor de 500.000 millones de dólares ampliamente favorable a Pekín.

Notas de Electrónica					
Título:	Ansys y TSMC mejoran el diseño de semiconductores impulsado por IA				
Encabezado:					
Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	INVESTING	Por:	
Link:	<a href="https://mx.investing.com/news/company-news/ansys-y-tsmc-mejoran-el-diseno-de-semiconductores-impulsado-por-ia-93CH-3114238">https://mx.investing.com/news/company-news/ansys-y-tsmc-mejoran-el-diseno-de-semiconductores-impulsado-por-ia-93CH-3114238</a>				

Investing.com — Ansys (NASDAQ: ANSS), un gigante tecnológico con una capitalización de mercado de \$27.1 mil millones y márgenes de beneficio bruto impresionantes del 92.5%, ha anunciado nuevos flujos de trabajo y certificaciones asistidos por IA en colaboración con Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC), destinados a avanzar en el diseño de semiconductores para aplicaciones de IA y computación de alto rendimiento (HPC). Según el análisis de InvestingPro, Ansys actualmente cotiza cerca de su valor razonable, reflejando la confianza del mercado en sus iniciativas estratégicas. Esta asociación está destinada a optimizar los diseños de circuitos integrados 3D (3D-IC) y acelerar la preparación para el mercado.

Las empresas han certificado Ansys RedHawk-SC, RedHawk-SC Electrothermal y Totem para el proceso A16 de TSMC, que incluye un Super Power Rail para una entrega eficiente de energía. Estas herramientas proporcionan análisis para electromigración (EM) y caída de voltaje (IR), cruciales para garantizar la fiabilidad y el rendimiento en aplicaciones avanzadas. La sólida posición financiera de la empresa, con un ratio actual saludable de 3.01 y un crecimiento de ingresos del 12.11% en los últimos doce meses, respalda su continua inversión en soluciones innovadoras.

Además, Ansys introdujo la solución electromagnética HFSS-IC Pro, certificada para los procesos de 5nm y 3nm de TSMC. Esta certificación subraya el papel de Ansys en cumplir con los requisitos de precisión para productos semiconductores de próxima generación, atendiendo a tecnologías de IA, HPC y comunicaciones.

En el ámbito del diseño fotónico, Ansys y TSMC han refinado las soluciones de diseño COUPE utilizando capacidades de IA de Ansys optiSLang y Lumerical INTERCONNECT, mejorando la optimización de circuitos integrados fotónicos (PIC). Ansys Zemax OpticStudio también contribuye a este esfuerzo optimizando sistemas de acoplamiento óptico.

La colaboración también ha mejorado la migración de diseño de radiofrecuencia (RF) asistida por IA. Ansys, TSMC y Synopsys han desarrollado un flujo de trabajo conjunto que automatiza la colocación de dispositivos y la optimización de enrutamiento para circuitos integrados (IC) analógicos y de RF, facilitando la transición a procesos avanzados de silicio.

Además, se ha habilitado un flujo de análisis de signoff multifísico, integrando Ansys RedHawk-SC, RedHawk-SC Electrothermal y Synopsys 3DIC Compiler. Este enfoque admite análisis de temporización conscientes del calor y del voltaje, acelerando el proceso de diseño para grandes diseños 3D-IC.

John Lee, vicepresidente y gerente general de Ansys, enfatizó la importancia de su colaboración para impulsar la innovación y mejorar la fiabilidad de los chips para aplicaciones exigentes. Lipen Yuan, director senior de TSMC, destacó las ganancias de productividad de las soluciones impulsadas por IA en el diseño y la automatización 3D-IC.

Esta asociación se alinea con la misión de Ansys de impulsar la innovación a través de la simulación y el compromiso de TSMC de proporcionar soluciones técnicas óptimas en varios sectores. La información se basa en un comunicado de prensa.

En otras noticias recientes, Ansys ha sido protagonista con varios desarrollos clave. El regulador de competencia del Reino Unido ha aprobado la adquisición de Ansys por \$35 mil millones por parte de Synopsys después de abordar las preocupaciones iniciales sobre innovación y precios. Se espera

que esta adquisición amplíe las ofertas de productos de Synopsys. Ansys también ha obtenido la certificación de Taiwan Semiconductor Manufacturing Company para su solución PathFinder-SC, que se utiliza para el análisis de fiabilidad de descarga electrostática en diseños avanzados de semiconductores. Esta certificación destaca el compromiso de Ansys con la entrega de productos semiconductores fiables.

En colaboración con Baker Hughes, Ansys logró un hito significativo en dinámica de fluidos computacional al ejecutar la simulación CFD Fluent comercial más grande utilizando GPUs de AMD, reduciendo el tiempo de ejecución de simulación en un 96%. Además, Ansys y NVIDIA se han asociado para mejorar la investigación cardiovascular a través de tecnologías de IA y simulación, con el objetivo de mejorar los resultados de los pacientes y apoyar sistemas robóticos en la atención médica. Ansys también planea integrar NVIDIA Omniverse en su software de simulación, mejorando la visualización de datos y los conocimientos de ingeniería en varias industrias. Estos desarrollos recientes subrayan el compromiso continuo de Ansys con la innovación y la colaboración en la industria tecnológica.

Notas de Electrónica					
Título:	FPT da la bienvenida a la delegación de la Universidad Nacional de Defensa (NDU) de EE. UU. y promueve la cooperación en la industria de semiconductores.				
Encabezado:					
Fecha:	24/04/25	Fuente:	VIETNAM	Por:	
Link:	<a href="https://www.vietnam.vn/es/fpt-don-tiep-doan-dai-hoc-quoc-phong-hoa-ky-ndu-thuc-day-hop-tac-trong-nganh-cong-nghiep-ban-dan">https://www.vietnam.vn/es/fpt-don-tiep-doan-dai-hoc-quoc-phong-hoa-ky-ndu-thuc-day-hop-tac-trong-nganh-cong-nghiep-ban-dan</a>				

Recientemente, representantes de FPT Corporation tuvieron el honor de recibir a una delegación de estudiantes de la Universidad de Defensa Nacional (NDU). La delegación estuvo encabezada por el Sr. Dale Tashrski, un experto del Departamento de Comercio de los EE. UU., actualmente enseña en la Escuela Eisenhower de la NDU, y estuvo acompañada por representantes de la Embajada de los EE. UU. en Vietnam y 15 estudiantes de maestría de la Escuela Eisenhower, que actualmente trabajan en el Departamento de Defensa de los EE. UU. en la Fuerza Aérea, el Ejército y la Marina.

En la reunión, el Sr. Dale Tasharski, jefe de la delegación, enfatizó el propósito del viaje: «Nuestra visita de campo al Sudeste Asiático en esta ocasión forma parte de un esfuerzo por responder a la pregunta clave: ¿Cómo podemos prepararnos mejor para el futuro? Vietnam es uno de los socios con mayor potencial para la cooperación estratégica con Estados Unidos, y estamos muy impresionados por el espíritu de innovación, energía y determinación que han demostrado».

Durante el año académico 2025-2026, la Escuela Eisenhower llevará a cabo un estudio de la industria de la microelectrónica para evaluar la estrategia de seguridad nacional de EE. UU. y la utilización de recursos a través de la perspectiva de la industria de los semiconductores. La industria se considera una de las áreas clave en el sector de la tecnología microelectrónica, ayudando a promover el desarrollo de tecnología, sistemas de información y dispositivos avanzados, desempeñando un papel importante en la economía, los sistemas de defensa y la seguridad nacional de los Estados Unidos.

El representante de la delegación de la NDU enfatizó la prioridad de la investigación y el desarrollo de la cadena de valor de semiconductores en el Sudeste Asiático, incluido Vietnam.

En la reunión, el representante de la delegación de la NDU enfatizó que una de las principales prioridades después del viaje es investigar y desarrollar la cadena de valor de semiconductores en los países del Sudeste Asiático, en la que Vietnam jugará un papel importante en esta cadena de desarrollo.

Durante este viaje, la delegación de la NDU quedó particularmente impresionada por la energía innovadora y la determinación de Vietnam en el campo de los semiconductores.

Además, durante la visita para promover la cooperación Vietnam-EE.UU., la delegación de la NDU visitó el edificio FPT y el Centro de Innovación de Semiconductores de Vietnam (VSIC). Allí, la delegación visitó y conoció el ecosistema "FPT Chip Inside" de FPT con productos como chips de administración de energía (PMIC), sistemas de control de acceso (FAS - FPT Access Control System) y muchas otras aplicaciones del equipo de ingeniería de semiconductores de FPT.

En la reunión, los representantes de FPT compartieron sobre la hoja de ruta de desarrollo de la industria de semiconductores en Vietnam, especialmente en el campo del diseño de circuitos integrados y la formación de recursos humanos de alta calidad para la industria de la tecnología de la información en general y la industria de semiconductores, que es muy atractiva en Vietnam en particular. Ésta es también una de las tareas importantes de la NDU en 2025.

Esta visita marca un importante paso adelante en la promoción de la cooperación bilateral en ciencia y tecnología entre Vietnam y Estados Unidos; Al mismo tiempo, enfatizó la importancia estratégica de la industria de semiconductores para contribuir a garantizar la seguridad económica y de la defensa nacional en la era digital actual.

Notas de Electrónica					
Título:	¿Tambalea la relación entre Trump y las grandes tecnológicas?; Wall Street extiende sus ganancias				
Encabezado:	Las acciones estadounidenses volvieron a obtener ganancias este miércoles. En Latam, todas las bolsas cerraron en verde.				
Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	BLOOMBERG LÍNEA	Por:	Lizeth Ortega
Link:	<a href="https://www.bloomberglinea.com/mercados/tambalea-la-relacion-entre-trump-y-las-grandes-tecnologicas-wall-street-extiende-sus-ganancias/?outputType=amp">https://www.bloomberglinea.com/mercados/tambalea-la-relacion-entre-trump-y-las-grandes-tecnologicas-wall-street-extiende-sus-ganancias/?outputType=amp</a>				

Bloomberg Línea — Tal como explica el periodista de Bloomberg Línea Daniel Salazar, el plan del presidente de EE.UU., Donald Trump, de imponer aranceles a los chips y semiconductores importados para desarrollar la industria local podría generar una desventaja competitiva y significativa para las empresas estadounidenses, especialmente en un momento clave en la carrera global contra China por el liderazgo en inteligencia artificial.

En el marco de la guerra comercial, las tecnológicas estadounidenses pueden sufrir choques en la medida en la que las cadenas de suministro de tecnología, desde semiconductores hasta infraestructura de cómputo, están profundamente integradas con Asia.

Bajo este contexto, la relación entre las tecnológicas y la administración Trump se podría ver impactada, “particularmente entre Nvidia (NVDA) y la administración Trump, debido a los aranceles

y a los consiguientes sobrecostos para semiconductores, chips y dispositivos tecnológicos”, dijo el analista y académico de la Universidad de Los Andes, en Colombia, Andrés Rodríguez.

En los corredores de Wall Street:

Las acciones estadounidenses registraron ganancias este miércoles gracias a las señales de que Donald Trump está repensando sus agresivas posturas sobre el comercio y la Reserva Federal.

Así pues, el S&P 500 ganó un 1,67%, el Nasdaq Composite un 2,50% y el Dow Jones un 1,07%. Además, el dólar se apreció frente a la mayoría de las divisas principales.

La actividad empresarial estadounidense se expandió al ritmo más lento desde 2023. El índice compuesto de abril de S&P Global sobre la producción de fabricantes y proveedores de servicios cayó 2,3 puntos, hasta 51,2.

Finalmente, las ventas de viviendas nuevas en EE.UU. se dispararon el mes pasado gracias a una bajada de las tasas hipotecarias. Las compras de viviendas unifamiliares nuevas aumentaron un 7,4% en marzo, hasta una tasa anualizada de 724.000, según datos del Gobierno.

En la región:

En Latinoamérica, todas las bolsas volvieron a cerrar en verde este día gracias a una menor aversión al riesgo. El Merval de Argentina (MERVAL) marcó más ganancias (3,49%). Los sectores de materiales y servicios de comunicación se vieron más beneficiados.

En este país, el presidente del Banco Central, Santiago Bausili, aseguró desde EE.UU. que el esquema cambiario “irá a la libre flotación”. El anuncio se da a pocas semanas de poner en marcha un nuevo sistema para el dólar en el mercado del acuerdo con el Fondo Monetario Internacional (FMI).

El S&P/BMV IPC de México (MEXBOL) acumuló ganancias del 1,81%. Allí, las acciones de Controladora Quálitas (Q\*), una aseguradora enfocada al segmento automotor, encabezaron las ganancias, luego de reportar que durante el primer trimestre obtuvo menores costos por reclamaciones, así como resultados financieros que superaron las expectativas del mercado.

En Chile, la propuesta de un “shock” económico al estilo Milei está sacudiendo la campaña presidencial. Según el asesor económico del candidato Johannes Kaiser, en el primer mes de gestión lograría un superávit presupuestario, reduciría el impuesto de sociedades y suprimiría el gravamen sobre las herencias, entre otras cosas.

Notas de Electrónica					
Título:	Nearshoring: Oportunidad para las empresas de Jalisco				
Encabezado:	Jalisco destaca en el nearshoring con nuevas inversiones industriales, más parques industriales y empresas globales que impulsan se crecimiento económico y logístico en 2025				
Fecha:	23/04/25	Fuente:	LIDER EMRESARIAL	Por:	Daniela Estrada González
Link:	<a href="https://www.liderempresarial.com/nearshoring-oportunidades-para-las-empresas-de-jalisco/">https://www.liderempresarial.com/nearshoring-oportunidades-para-las-empresas-de-jalisco/</a>				

\*\*NOTA PROTEGIDA DE COPY

Notas de Electrónica					
Título:	Nearshoring y ciberseguridad				
Encabezado:	La ciberseguridad en la industria manufacturera nacional está adquiriendo mayor relevancia debido a la creciente digitalización de los procesos y la adopción de tecnologías avanzadas como la automatización y el Internet de las Cosas.				
Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	ARISTEGUI NOTICIAS	Por:	David Ordaz
Link:	<a href="https://aristeguinoticias.com/2304/opinion/nearshoring-y-ciberseguridad-una-columna-de-david-ordaz/">https://aristeguinoticias.com/2304/opinion/nearshoring-y-ciberseguridad-una-columna-de-david-ordaz/</a>				

Pese al complejo escenario económico actual, el crecimiento del nearshoring está jugando un papel relevante en la evolución de la ciberseguridad industrial en México, donde las empresas globales que han invertido en el país, trajeron consigo altos estándares de seguridad, motivando a compañías locales a modernizarse.

Hoy por hoy, México se ubica en el 7° lugar mundial en ciberataques y al respecto, el sector manufacturero respondió con innovación y unidad, pues las empresas han comprendido que un ataque cibernético no solo puede generar pérdidas económicas, sino también riesgos humanos en instalaciones críticas.

La ciberseguridad en la industria manufacturera nacional está adquiriendo mayor relevancia debido a la creciente digitalización de los procesos y la adopción de tecnologías avanzadas como la automatización y el Internet de las Cosas. De hecho, a medida que las fábricas inteligentes se convierten en un estándar, también aumenta la exposición a ciber amenazas que buscan interrumpir operaciones y comprometer datos sensibles.

Estos ataques, que incluyen desde el robo de propiedad intelectual hasta el secuestro de datos mediante ransomware, pueden paralizar líneas de producción completas, generando pérdidas económicas significativas y afectando la reputación de las empresas.

A pesar de estos desafíos, el sector ha comenzado a tomar medidas invirtiendo en soluciones de ciberseguridad industrial. La colaboración entre el sector público y privado será fundamental para establecer normativas claras y desarrollar capacidades que fortalezcan la resiliencia de la manufactura mexicana frente a las crecientes amenazas cibernéticas.

El sector manufacturero también ha avanzado en la implementación de tecnologías como monitoreo en tiempo real, segmentación de accesos y cifrado de información. Estas acciones permitieron a las organizaciones responder de manera proactiva a posibles ataques, garantizando la protección de sus sistemas y la continuidad de sus operaciones.

Otro de los elementos que ya se incluyen en el ecosistema de la ciberseguridad es el uso de inteligencia artificial (IA) donde este sector va avanzando, y la percepción de que será un tema crucial es preponderante, 35% de las empresas consideran que será a largo plazo, 29% a mediano plazo y tan solo 18% a corto plazo.

De acuerdo con un reciente reporte de Deloitte, respecto al potencial de la IA para brindar soluciones al sector donde operan las compañías, 73% señala la posibilidad de optimizar o reducir costos; 57% que será para temas de ciberseguridad, y 55% robustecería la toma de decisiones basadas en datos, y ayudaría en la gestión de la cadena de suministro.

En cuanto al uso que tendrá la IA en las compañías, 35% considera que será crucial su adopción a largo plazo, 29% a mediano plazo y 18% a corto plazo.

Las principales problemáticas que pretenden solucionar mediante la IA son: optimización o reducción de costos (66%), gestión de la cadena de suministro (53%), la ciberseguridad y la toma de decisiones basadas en datos (49%) y mejorar la experiencia de clientes y proveedores (43%).

Conscientes de las vulnerabilidades que representa la ciberseguridad en la actualidad, el Consejo Nacional de la Industria Maquiladora y Manufacturera de Exportación (INDEX) realizará el 4° foro especializado en ciberseguridad, que se llevará a cabo el próximo 2 de mayo en el Tec de Monterrey, campus Querétaro. El evento promete reunir a líderes empresariales, autoridades y expertos nacionales e internacionales en un momento donde la seguridad digital es más que un tema técnico, una condición para competir.

Los organismos empresariales y las compañías no deberían ver a la ciberseguridad como un gasto, sino un habilitador de competitividad y confianza para atraer inversiones extranjeras, consolidando la posición de México como un hub fabricante de clase mundial.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Registra AT&T México ingresos de 971 mdd en 1T2025				
Encabezado:					
Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	<a href="https://consumotic.mx/telecom/registra-att-mexico-971-mdd-en-1t2025/#google_vignette">https://consumotic.mx/telecom/registra-att-mexico-971-mdd-en-1t2025/#google_vignette</a>				

Con ingresos de 971 millones de dólares y 32 mil adiciones netas totales en el primer trimestre del año, AT&T arranca su décimo aniversario en México, mercado en el cual “hacer la diferencia ha sido retador”.

“Arrancamos el 10° aniversario de AT&T México con resultados financieros sólidos, crecimiento en todos los segmentos del negocio, reducción en la tasa de desactivaciones y el menor número de quejas en nuestra historia, lo cual refleja nuestro continuo enfoque en nuestros clientes”, dijo Mónica Aspe, CEO de AT&T México.

Al dar a conocer los resultados financieros y operativos del primer trimestre de 2025, AT&T México reportó un EBITDA de 193 millones de dólares, lo que representó un incremento de 7.0 por ciento, respecto a lo registrado el mismo periodo del año anterior.

Por su parte, los ingresos de la firma sumaron 971 millones de dólares, que incluyen un impacto por la depreciación del peso frente al dólar.

“Hacer la diferencia en el mercado (mexicano) ha sido retador, pero hemos demostrado consistencia en nuestro desempeño y seguimos creciendo a pesar del complejo entorno macroeconómico y competitivo”.



## RESULTADOS Q1 2025 DE AT&T MÉXICO



© 2025 AT&T Intellectual Property II, L.P. PAT&T y el logotipo del Globo son marcas registradas a nombre de AT&T Intellectual Property II, L.P. y/o sus compañías afiliadas. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Escenario de las Telecom en riesgo en México				
Encabezado:					
Fecha:	24/04/25	Fuente:	NOTICIAS YAHOO	Por:	Ernesto Piedras
Link:	<a href="https://es-us.noticias.yahoo.com/escenario-telecom-riesgo-m%C3%A9xico-061701838.html">https://es-us.noticias.yahoo.com/escenario-telecom-riesgo-m%C3%A9xico-061701838.html</a>				

Amerita plantear que la Globalización impulsada entre otros factores por las telecomunicaciones, enfrenta hoy una amenaza real por la versión contemporánea del Proteccionismo.

En medio de un escenario comercial global volátil y ante la posibilidad de aplicación de multiplicados aranceles, el sector de las telecomunicaciones en México se encuentra en una encrucijada crítica.

Adicionalmente, la incertidumbre regulatoria y los desequilibrios competitivos están minando los incentivos para invertir en infraestructura y transitar a servicios de nueva generación.

Parálisis de inversiones, rezago en infraestructura. Las telecomunicaciones son intensivas en capital. Los operadores enfrentan altos costos de despliegue de infraestructura y largos periodos para recuperar su inversión.

Sin certidumbre sobre el retorno del ejercicio de recursos, su flujo se detiene. Esto resulta particularmente preocupante en México dónde aún existe un déficit en cobertura, calidad y provisión de servicios de última generación.

En perspectiva, al cierre de 2024, ningún operador en el país había superado el 85% de cobertura poblacional en 4G, generación que lleva más de una década en circulación.

En 5G, el panorama es aún más desolador: la cobertura apenas alcanza 40% de la población, muy por debajo del 90% ya alcanzado en países como Estados Unidos.

Aranceles: impactos potenciales para operadores. Por otro lado, la dependencia de equipos importados —routers, smartphones, decodificadores, redes, etc.— hace que cualquier tensión comercial internacional se traduzca en un incremento de costos y desincentivos de inversión para los operadores.

Paradójicamente, en lugar de abaratamientos en estos elementos y dispositivos, su encarecimiento se vuelve inevitable ante la incertidumbre y los costos adicionales por la imposición de aranceles.

Esto incidiría negativamente en los de por sí desproporcionados márgenes operativos entre operadores que consecuentemente mermaría su capacidad de inversión. En números, América Móvil alcanza un margen EBITDA de 41.3%, mientras que para AT&T y Telefónica es de apenas 16.4% y 9.0%, respectivamente.

Una presión adicional sobre el costo de los insumos para los operadores podría agravar estas diferencias y resultar en la salida de jugadores, debilitando la competencia y potencialmente reduciendo las opciones para el usuario final.

Menor poder adquisitivo, menor conectividad. El impacto de este nuevo orden comercial no se limita a las empresas, sino también resultaría en una merma en el poder adquisitivo de los hogares y de los usuarios individuales.

El encarecimiento de dispositivos importados repercutiría directamente en la capacidad de los ciudadanos para acceder a servicios digitales. De acuerdo con la ENDUTIH 2023, más de 7.4 millones de mexicanos no tienen telefonía móvil por falta de recursos. Si el precio de los equipos sube, ese número podría aumentar, retrocediendo los avances logrados en inclusión digital.

Además, una menor adopción de servicios implicaría menores ingresos para los operadores. Al cierre de 2024, 27.9% de los ingresos móviles provenían de la venta de equipos. Si estas ventas caen, se genera una reacción en cadena que incidiría en la rentabilidad del sector y su capacidad de reinversión.

Momento crucial para el sector. El sector necesita urgentemente políticas claras y estables. Las reglas del juego deben conducir a la competencia efectiva, atraer inversiones y permitir una planeación estratégica a mediano y largo plazos. Adicionalmente, se requiere una estrategia integral para asegurar que el acceso a la conectividad continúe en ascenso.

Cerrar la brecha digital no será posible si no se garantiza acceso universal a redes modernas, precios asequibles de los dispositivos y servicios, así como condiciones equitativas entre operadores.

Con todo, en el nuevo tablero geopolítico el futuro de las telecomunicaciones no pueden ser una pieza más, sino el centro de la estrategia para el desarrollo económico y social.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Recibe Senado iniciativa del Ejecutivo para expedir Ley en Materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión				
Encabezado:	Incluye la prohibición de propaganda política e ideológica de gobiernos o entidades extranjeras.				
Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	COMUNICADO SOCIAL SENADO	Por:	
Link:	<a href="https://comunicacionsocial.senado.gob.mx/informacion/comunicados/11696-recibe-senado-iniciativa-del-ejecutivo-para-expedir-ley-en-materia-de-telecomunicaciones-y-radiodifusion">https://comunicacionsocial.senado.gob.mx/informacion/comunicados/11696-recibe-senado-iniciativa-del-ejecutivo-para-expedir-ley-en-materia-de-telecomunicaciones-y-radiodifusion</a>				

La Cámara de Senadores recibió la iniciativa que presentó la titular del Ejecutivo Federal, Claudia Sheinbaum Pardo, para expedir la Ley en Materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

El documento -que fue turnado a las comisiones unidas de Radio, Televisión y Cinematografía; Comunicaciones y Transportes; Estudios Legislativos-, incluye la prohibición de propaganda política, ideológica, comercial o de cualquier tipo por parte de gobiernos o entidades extranjeras, con excepción de la promoción turística o cultural.

Propone dotar a la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones de facultades suficientes para cumplir el mandato constitucional de regular, promover y supervisar el uso, aprovechamiento y explotación del espectro radioeléctrico, las redes y la prestación de los servicios de radiodifusión y telecomunicaciones.

Además del acceso a infraestructura activa, pasiva y otros insumos esenciales, a fin de garantizar lo establecido en los artículos 6o. y 7o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

La ley tiene por objeto establecer las bases de las políticas en materia de telecomunicaciones y radiodifusión; regular el uso, aprovechamiento y explotación del espectro radioeléctrico, las redes públicas de telecomunicaciones, el acceso a la infraestructura activa y pasiva, los recursos orbitales, la comunicación vía satélite, la prestación de los servicios públicos de interés general de telecomunicaciones y radiodifusión, y la convergencia entre estos.

Así como los derechos de los usuarios y las audiencias, de la misma manera garantizar el desarrollo eficiente de los sectores de telecomunicaciones y radiodifusión, que contribuyan a los fines y al ejercicio de los derechos establecidos en los artículos 6o., 7o., 27 y 28 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

El documento precisa que los concesionarios que presten el servicio de radiodifusión, televisión o audio restringidos en el país, no podrán transmitir propaganda política, ideológica, comercial o de cualquier tipo de gobiernos o entidades extranjeras, con excepción de la promoción turística o cultural.

Establece que tampoco se permitirá que gobiernos extranjeros utilicen los medios de comunicación nacionales para influir en los asuntos internos del país.

Puntualiza que las plataformas digitales, cuyos contenidos estén disponibles en el territorio nacional, no podrán comercializar espacios publicitarios para la difusión de publicidad, propaganda o cualquier información de gobiernos extranjeros, distinta de aquella que tenga fines culturales o turísticos.

También queda prohibido a los programadores y operadores de señales, transmitir por sí o a través de concesionarios que presten servicios de radiodifusión o de televisión o audio restringidos publicidad, propaganda o cualquier información de gobiernos extranjeros, distinta de aquella que tenga fines culturales o turísticos.

La iniciativa establece que, en caso de que se identifique publicidad, propaganda o información general de gobiernos extranjeros, distinta de aquella que tenga fines culturales o turísticos, a la que se refiere el artículo 210 de la Ley, la Secretaría de Gobernación ordenará, de manera precautoria, la suspensión inmediata de la transmisión de la publicidad e iniciará el procedimiento de imposición de sanción correspondiente.

Subraya que la Secretaría de Gobernación deberá respetar los derechos a la manifestación de las ideas, libertad de información y de expresión y no podrá realizar ninguna censura previa.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Recicladrón regresará a Xochimilco con jornada para promover el reciclaje responsable de electrónicos				
Encabezado:	En las más de 150 jornadas del Recicladrón se han recolectado más de 2 mil 300 toneladas de residuos electrónicos				
Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	CRÓNICA	Por:	Gerardo Mayoral
Link:	<a href="https://www.cronica.com.mx/metropoli/2025/04/23/recicladrón-regresará-a-xochimilco-con-jornada-para-promover-el-reciclaje-responsable-de-electronicos/">https://www.cronica.com.mx/metropoli/2025/04/23/recicladrón-regresará-a-xochimilco-con-jornada-para-promover-el-reciclaje-responsable-de-electronicos/</a>				

Este 25 y 26 de abril, el Parque Ecológico de Xochimilco será sede de una nueva jornada del Recicladrón. En un horario de 9:00 a 16:00 horas, habitantes de la Ciudad de México podrán llevar aparatos eléctricos y electrónicos en desuso para su correcta disposición y reciclaje.

Desde su creación, el Recicladrón ha realizado 153 jornadas en las que se han recolectado más de 2,397 toneladas de residuos electrónicos, con la participación de más de 104 mil personas comprometidas con el medio ambiente. La iniciativa busca fomentar una cultura de separación y reciclaje seguro de dispositivos, lo que contribuye a la protección de recursos naturales, la biodiversidad y la mitigación del cambio climático.

Durante esta edición, las y los asistentes también podrán disfrutar de un recorrido por los senderos del Parque Ecológico, observar aves en sus lagos y visitar el cercano mercado de Cuemanco, famoso por su oferta de plantas ornamentales y productos locales.

El viernes 25 se contará con la presencia de la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial (PAOT), que ofrecerá asesorías sobre derechos ambientales, atención a denuncias ciudadanas y orientación urbana. Además, durante ambos días, el Museo Interactivo de Reciclaje presentará actividades educativas centradas en la economía circular y el manejo adecuado de residuos.

El Reciclatrón recibe una amplia gama de artículos, desde electrodomésticos pequeños como licuadoras o cafeteras, hasta equipos de cómputo, teléfonos celulares, pilas, cables, cargadores, DVDs y electrodomésticos grandes como refrigeradores y pantallas. Para facilitar su reciclaje, se recomienda entregar los objetos limpios y completos.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	El futuro de México como hub digital				
Encabezado:	La ubicación de México, con su cercanía a Estados Unidos y su creciente red de tratados comerciales, lo ha posicionado como un destino ideal para la relocalización de infraestructura tecnológica.				
Fecha:	24/04/25	Fuente:	EXPANSIÓN	Por:	Gabriel Navarro
Link:	<a href="https://expansion.mx/opinion/2025/04/24/el-futuro-de-mexico-como-hub-digital">https://expansion.mx/opinion/2025/04/24/el-futuro-de-mexico-como-hub-digital</a>				

En los últimos años, México ha comenzado a consolidarse como un actor clave en la industria global de centros de datos. La expansión de esta infraestructura no solo responde a la creciente digitalización de empresas y servicios, sino que también está impulsando el empleo, la innovación y la atracción de inversión extranjera. Este fenómeno es un reflejo del potencial del país para convertirse en un hub digital en América Latina, pero también deja en evidencia los desafíos que deben resolverse para consolidar este crecimiento.

#### El nearshoring tecnológico y la ventaja geoestratégica de México

La ubicación de México, con su cercanía a Estados Unidos y su creciente red de tratados comerciales, lo ha posicionado como un destino ideal para la relocalización de infraestructura tecnológica. La relocalización, tendencia en la que las empresas trasladan sus operaciones a países cercanos para optimizar costos y tiempos de respuesta, ha favorecido la llegada de gigantes tecnológicos como Microsoft, Google, Oracle y Amazon Web Services (AWS), que ya han invertido en la construcción y desarrollo de varios centros de datos en el país.

Esta dinámica responde a la necesidad de contar con latencias más bajas y una mejor experiencia digital para los usuarios, y permite a las empresas beneficiarse de un marco regulatorio accesible y costos de operación más bajos. Sin embargo, para mantener este crecimiento a largo plazo, es crucial que la infraestructura de conectividad y energía se modernice rápidamente.

#### Innovación y generación de empleo

El crecimiento de los centros de datos ha generado un impacto positivo en el empleo especializado. Cada nueva instalación requiere no solo ingenieros en redes y especialistas en ciberseguridad, sino también personal para la construcción, operación y mantenimiento de estas infraestructuras. Además, el ecosistema digital que se desarrolla en torno a estos centros abre oportunidades para startups tecnológicas y empresas de servicios en la nube.

Sin embargo, la escasez de talento sigue siendo un obstáculo importante. La demanda de especialistas en tecnologías de la información supera la oferta disponible en el país. La solución no solo pasa por la capacitación de nuevos profesionales, sino también por la retención del talento y la creación de programas que permitan a los empleados de otras industrias adquirir las habilidades necesarias para integrarse a este sector.

#### Infraestructura y retos energéticos

Uno de los principales desafíos para la expansión de los centros de datos en México es el suministro energético. Estas infraestructuras demandan una cantidad considerable de electricidad, y en muchas regiones del país la capacidad instalada es insuficiente para soportar el crecimiento proyectado. Esto ha llevado a algunas empresas a considerar soluciones de energía renovable, como la solar y eólica, para garantizar un suministro sostenible y reducir su huella de carbono.

La sustentabilidad es ahora un factor clave en la inversión en centros de datos. Tecnologías como el enfriamiento por líquidos y la reutilización del calor residual están cobrando mayor importancia. No obstante, su adopción requiere inversiones iniciales significativas y un marco regulatorio que fomente su implementación.

Para que México consolide su posición como un hub digital, es fundamental que el sector público y privado trabajen en conjunto en la modernización de la infraestructura energética y de telecomunicaciones. Las inversiones en redes de fibra óptica y en data centers de baja latencia permitirán que el país siga atrayendo empresas de tecnología y ofreciendo soluciones digitales competitivas.

Asimismo, es clave fomentar políticas que incentiven la inversión en energías renovables y la capacitación de talento especializado. La digitalización de la economía no es solo una oportunidad, sino una necesidad en un mundo cada vez más interconectado.

El crecimiento de los centros de datos en México refleja la evolución del país hacia una economía basada en la tecnología y la innovación. Aprovechar este momento requiere estrategias claras, inversión inteligente y un compromiso firme con el desarrollo sostenible. Definitivamente, México tiene el potencial para ser un líder digital en la región; sin embargo, el reto ahora no es solo atraer inversiones, sino consolidar un entorno donde la tecnología y la infraestructura avancen a la par. ¿Podrá México mantenerse a la vanguardia o quedará rezagado ante la competencia global?

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Toma 4T control total de telecomunicaciones				
Encabezado:	Legisladores de Oposición acusaron que Gobierno busca tomar control de las telecomunicaciones a través de iniciativa enviada al Congreso				
Fecha:	24/04/25	Fuente:	EL DIARIO DE CHIHUAHUA	Por:	Mayolo López
Link:	<a href="https://www.eldiariodechihuahua.mx/nacional/2025/apr/24/toma-4t-control-total-de-telecomunicaciones-694930.html">https://www.eldiariodechihuahua.mx/nacional/2025/apr/24/toma-4t-control-total-de-telecomunicaciones-694930.html</a>				

Cd. de México.- A través de la Ley de Telecomunicaciones y Radiodifusión que llegó ayer al Senado, el Gobierno federal busca tomar el control del sector, acusaron legisladores de Oposición.

De acuerdo con la propuesta de ley, las facultades de la nueva Agencia de Transformación Digital contemplan desde el otorgamiento de concesiones hasta la supervisión de contenidos y la capacidad de limitar los espacios publicitarios.

La iniciativa busca concentrar en la Agencia de Transformación Digital, que encabeza José "Pepe" Merino, facultades que tenía el desaparecido Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), así como las secretarías de Gobernación y de Comunicaciones y Transportes.

Según las bancadas del PAN, PRI y Movimiento Ciudadano en el Senado, la Ley en Materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión (LMTR) provocará competencia desleal, distorsiones económicas y centralizará funciones en la nueva Agencia de Transformación Digital, en perjuicio de la libertad de expresión y el desarrollo digital.

"La Agencia deberá emitir lineamientos para los concesionarios de radiodifusión o de televisión o audio restringidos para que los Códigos de Ética aseguren el cumplimiento de los derechos de información, de expresión y de recepción de contenidos, en términos de lo dispuesto en los artículos 6 y 7 de la Constitución", se lee en el documento.

La propuesta de ley incorpora además un esquema de sanciones y plantea un "prudente equilibrio" entre publicidad y programación transmitida por día, incorporando máximos de tiempos publicitarios.

Sobre los candados para impedir la difusión de propaganda extranjera, incorpora un par de artículos para que los concesionarios de radiodifusión pidan permiso a la Segob antes de que transmitan spots de Gobiernos extranjeros.

La bancada del PAN en el Senado advirtió una "subordinación al Ejecutivo federal" de la Agencia de Transformación, y destacó que si antes el IFT otorgaba y regulaba concesiones, ahora será la Agencia la que controlará y revocará dichos permisos. "Existe un riesgo de concentración sin contrapesos", indicó.

Para Movimiento Ciudadano, el cambio más significativo es la eliminación de la autonomía del IFT.

"La concentración de funciones regulatorias en el Ejecutivo rompe con los principios de imparcialidad, competencia técnica y control del poder. También se observan riesgos en la asignación directa del espectro y en la falta de garantías para la neutralidad de la red y la defensa de audiencias.

"La legislación representa un giro hacia un modelo centralista y de control político sobre sectores clave para la libertad de expresión y desarrollo digital", destacó el partido naranja.

La bancada del PRI alertó que la 4T abre la posibilidad de que cualquier dependencia del Gobierno tenga una concesión para vender servicios de internet y telefonía al público en general.

## AMPLIAS FACULTADES

Será la primera vez desde 1995, cuando fue creada la Cofetel, que las decisiones del sector serán centralizadas en una secretaría de Estado: la Agencia de Transformación Digital. Estas son algunas de sus facultades:

- **Otorgamiento, revocación y renovación de concesiones** de telecomunicaciones y radiodifusión.
- **Implementación de procesos de licitación** y asignación de bandas de frecuencia del espectro radioeléctrico.
- **Resolver los desacuerdos** de compartición de infraestructura entre concesionarios.



- **Supervisión** de contenidos.
- **Establecimiento de límites** en contenidos publicitarios, a través de “máximos de tiempos publicitarios”.
- **Emisión de lineamientos** para que los concesionarios cumplan Códigos de Ética.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Nueva ley de telecomunicaciones da a la Agencia de Transformación Digital las funciones del IFT				
Encabezado:	La reforma fortalece la ATDT como autoridad en telecomunicaciones, con nuevas atribuciones para concesiones, administración de espectro y regulación de servicios.				
Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	MILENIO	Por:	Jordan Saucedo
Link:	<a href="https://www.milenio.com/negocios/legislacion-transfiere-responsabilidades-del-ift-a-atdt">https://www.milenio.com/negocios/legislacion-transfiere-responsabilidades-del-ift-a-atdt</a>				

La presidenta México, Claudia Sheinbaum, presentó la iniciativa para la nueva Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (LFTR), misma que plantea cambios en materia de concesiones, regulaciones a los operadores y las atribuciones de la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT).

El Congreso de la Unión recibió de la presidenta, tres iniciativas las cuales busca sean aprobadas a más tardar el 30 de abril, donde se incluyó este cambio a la ley de las telecomunicaciones.

### Concesiones a cargo de la ATDT

Uno de los cambios que se tendrá en esta nueva iniciativa de ley es la entrega de concesiones por parte de la ATDT, misma que ahora se encargará de dar concesiones tanto de carácter público y privado, en el caso de esta última será por un proceso de licitación pública.

La agencia que encabeza José Merino dará las respectivas autorizaciones para usos de bandas de espectro radioeléctrico, mismas que antes autorizaba en su papel de organismo regulador el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) modificando el artículo 36 de la LFTR.

Estos cambios se verán reflejados en el artículo octavo de la LFTR, con las que se busca la continuidad y la garantía de los servicios de telecomunicaciones en el país.

“La agencia tendrá que emitir criterios técnicos en materia de telecomunicaciones y radiodifusión; Adoptar, en su caso, las acciones y medidas necesarias que garanticen la continuidad en la prestación de los servicios de telecomunicaciones y radiodifusión”, aseveró.

“En caso de revocación o rescate de concesiones, disolución o quiebra de las sociedades concesionarias”, destacó el documento presentado.

De igual forma entre las obligaciones que tendrá la agencia liderada por Merino será emitir el programa nacional de espectro radioeléctrico.

Mismo que tendrá por objetivo promover el aprovechamiento del espectro radioeléctrico, con el fin de brindar mayor cobertura y acceso a servicios de telecom para contribuir al bienestar de la población.

También tendrá entre sus tareas, emitir los lineamientos generales para el uso compartido de infraestructura, así como su despliegue alrededor de la república, por lo cual ahora los operadores resolverán esta situación con la agencia.

Además del reordenamiento de posiciones de redes en infraestructura, o su eliminación siendo un cambio directo al artículo 103 de la LFTR.

#### Administración de espectro

Entre los cambios a los artículos de la LFTR también se dará la capacidad a la agencia para que de esta forma pueda dar administración del espectro y las bandas radioeléctricas del país.

Sobre todo las de uso público para las cuales el gobierno federal financiara a través del presupuesto público para que garantice el su correcta operación.

“Para el cumplimiento de sus fines, la operación de las concesiones de radiodifusión de uso público se financiará con presupuesto público que garantice su operación”, indicó el cambio al artículo 45.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	IFT no podía ser sustituido por SICT ni Gobernación				
Encabezado:	Las atribuciones sustantivas, netamente técnicas, hubieran representado un reto incumplible para secretarías federales; Pepe Merino, de la oficina de innovación digital, está a cargo				
Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	CRÓNICA	Por:	Arturo Ramos

Link:	<a href="https://www.cronica.com.mx/negocios/2025/04/23/ift-no-podia-ser-sustituido-por-sict-ni-gobernacion/">https://www.cronica.com.mx/negocios/2025/04/23/ift-no-podia-ser-sustituido-por-sict-ni-gobernacion/</a>
-------	---

La desaparición de órganos autónomos se pensó, en términos generales, bajo la lógica de no gastar en esas instancias y devolver atribuciones a las secretarías federales tradicionales. Así, la nueva Secretaría Anticorrupción deberá reemplazar al INAI. En este esquema, lo más que puede pasar es que si la Secretaría no cumple su deber de transparentar información pública, el ciudadano se quedará sin la información y ya. Un gran golpe para la buena gobernanza, pero nada más.

El caso del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) no era igual, ya que se trata de la regulación técnica del uso de frecuencias de radio, de regular a los operadores de telefonía y de representar a México ante instancias internacionales para lograr acuerdos en torno a todas estas tecnologías estratégicas.

Ni remotamente la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transporte y mucho menos Gobernación tenían la menor oportunidad de hacerse cargo del monitoreo de frecuencias y la determinación del uso de frecuencias.

Quizás las secretarías federales hubieran podido entrar al tema de las medidas asimétricas, aquellas que IFT toma para evitar que un gran jugador domine todo el mercado (imagine a Telmex de Slim sin estas medidas: en poco tiempo eliminaría a la competencia), pero aún allí los funcionarios públicos tradicionales hubieran tenido muchos problemas.

El IFT también representaba a México en mesas técnicas en instancias internacionales, pasando por OCDE y Unesco, con quienes también se deben tomar acuerdos en el uso de las señales.

El tema es aún más enmarañado en las fronteras mexicanas, donde se debe conciliar con radiocomunicaciones guatemaltecas, beliceñas y estadounidenses.

Notas de TI					
Título:	Microsoft anuncia la revolución más grande de la IA: incluso un PC de principios de los 2000 podría utilizar su nuevo modelo				
Encabezado:	BitNet es una de las herramientas más ambiciosas de la historia moderna de la compañía				
Fecha:	24/04/25	Fuente:	3DJUEGOS	Por:	Abelardo González
Link:	<a href="https://www.3djuegos.com/tecnologia/noticias/microsoft-anuncia-revolucion-grande-ia-incluso-pc-principios-2000-podria-utilizar-su-nuevo-modelo">https://www.3djuegos.com/tecnologia/noticias/microsoft-anuncia-revolucion-grande-ia-incluso-pc-principios-2000-podria-utilizar-su-nuevo-modelo</a>				

El auge de la inteligencia artificial ha provocado que cada vez más compañías tengan interés en expresar las virtudes de esta tecnología. Un ejemplo de ello podría ser la intención de las grandes tecnológicas de acabar con los programadores, ya que consideran que las herramientas de IA podrían llegar a realizar una parte importante del trabajo de los mismos. Sin embargo, existe un problema que deben solventar antes de seguir trazando planes relacionados con la implementación de la inteligencia artificial: la demanda de recursos necesarios para satisfacer las peticiones de los modelos de IA.

Como señala TechSpot, uno de los nuevos proyectos de Microsoft está centrado en la eficiencia energética de los modelos de inteligencia artificial. Se trata de BitNet b.158 2B4T, un nuevo modelo de lenguaje de la firma norteamericana que solo necesita 400 MB de memoria y no requiere GPU para funcionar. Para ello utiliza cuantización ternaria (-1, 0 y +1), un aspecto que permite que cada peso se almacene en solo 1,58 bits y, así, reduce de forma drástica el uso de memoria. Además, cuenta con 2.000 millones de parámetros y, al haber sido entrenado con 4 billones de tokens, hablamos del equivalente a 33 millones de libros.

¿Lo conseguirá Microsoft?

Según revela el portal norteamericano, el nuevo modelo de Microsoft es capaz de superar las prestaciones de otros como Llama, Gemma o Qwen. Además, también funciona de forma eficiente en procesadores estándar, una situación que beneficia a opciones como el chip M2 de Apple que no cuenta con hardware especializado. De hecho, utiliza un marco de software propio llamado bitnet.cpp, un aspecto diseñado de forma específica para este tipo de pesos ternarios.

Gracias a todas las ventajas citadas, el modelo de lenguaje de Microsoft consume entre un 85% y 96% menos que otras opciones tradicionales, ya que exprime al máximo la sencillez de su arquitectura. Además, BitNet fue entrenado desde cero con baja precisión y, por ello, es capaz de evitar la pérdida de rendimiento. Como consecuencia directa, puede facilitar la ejecución de IA avanzada en dispositivos personales sin depender de la nube, pero también tiene limitaciones como una ventana de contexto más pequeña y soporte limitado de hardware. Aún así, Microsoft planea paliar esto en el futuro.

Notas de TI					
Título:	El aporte de Microsoft a los data centers actuales				
Encabezado:	Datos por doquier.				
Fecha:	24/04/25	Fuente:	BLOG LENOVO	Por:	Rafael García Domínguez
Link:	<a href="https://www.bloglenovo.es/vida-tecnologica/sabias-que/aporte-microsoft-datacenters-actuales/">https://www.bloglenovo.es/vida-tecnologica/sabias-que/aporte-microsoft-datacenters-actuales/</a>				

Toda la tecnología que utilizamos a día de hoy está concentrada en Internet. Gracias a esta herramienta hemos sido capaces de conocer todo lo que ocurre en cualquier lado del planeta, incluso comunicarnos con todos aquellos que no están cerca de nosotros con gran rapidez. También ha permitido el uso de diferentes dispositivos interconectados, pero nada de esto funcionará de no ser por los centros de datos. Aquí no solo tienen importancia las infraestructuras, también los programas que ejecutan, donde Microsoft tiene mucho que aportar.

La compañía de Redmond es una de las grandes elegidas cuando se trata de gestionar los centros de datos y sus sistemas operativos, como sus programas son de gran utilidad para impactar de manera positiva en la vida cotidiana de la gente como en la productividad de los trabajadores.

Microsoft, una de las empresas de confianza para la gestión de datos

Seguramente has tenido en tus manos la posibilidad de usar toda clase de aplicaciones y funciones de aparatos interconectados entre sí. Todo esto funciona gracias a Internet, pero hay elementos de

gran importancia que permite que estas aplicaciones recuerden lo que tienen que hacer en cada momento o transfieran la información de la manera más rápida posible a los usuarios cuando lo necesiten. Aquí es donde entran en juego los famosos centros de datos.

Tú no los ves, pero son vitales para que los usuarios puedan trabajar con numerosos servicios a día de hoy. Para eso, Microsoft cuenta con un sistema de data centers con los que es capaz de ayudarte en tu día a día, ya sea a nivel de productividad dentro de tu puesto de trabajo o en tu vida diaria.

Cómo impacta Microsoft con sus data centers en el mundo laboral

Probablemente, seas uno de los muchos usuarios de la plataforma de Microsoft 365. Las aplicaciones ofimáticas son de las más demandas por los usuarios y se han convertido en elementos importantísimos con los que puedas utilizar aplicaciones de todo tipo y compartir los archivos que generas con otros usuarios y trabajar con ellos en remoto y al mismo tiempo.

Pero esto no es lo único de lo que se ocupan los centros de datos. Gracias a otros productos como Azure se puede trabajar con una plataforma en la nube con la que generar datos y automatizar tareas. Esto aumenta mucho la productividad de las empresas, la cual tiene una mejora impresionante con el aprovechamiento de Copilot como herramienta de inteligencia artificial para crear nuevos elementos de manera mucho más rápida y eficiente.

Cómo trabajas tú en tu día a día con los centros de datos de Microsoft

Aunque no te lo creas en tu vida diaria, puede que tengas en tu poder la posibilidad de usar los data centers de Microsoft en tu vida diaria. Muchas compañías y entidades públicas basan su infraestructura tecnológica en los sistemas de la compañía de Redmond hasta el punto de convertirse en una pieza fundamental para el funcionamiento de este.

Por ejemplo, puedes realizar compras en comercios que usen la plataforma como base para ofrecer sus productos a todo el mundo, aportando el escaparate virtual, además de todas las capacidades que ofrece el seguimiento de datos para que los vendedores sepan cómo vender mejor sus productos. Pero en este sentido también hay una aplicación de vital importancia para comunicar a todos los usuarios y esa es Microsoft Teams.

Todo el mundo la concibe como una de las aplicaciones más importantes a día de hoy para desarrollar todo tipo de reuniones telemáticas y eso va mucho más allá de los acuerdos comerciales entre compañías o la coordinación de equipos.

Por ejemplo, en el campo de la telemedicina es una de las herramientas que permiten la comunicación del médico con la persona en cuestión haciendo posible la elaboración de un diagnóstico aproximado si las dolencias son visibles y no se requiere de una investigación más profunda con instrumental específico. Esto, sumado a la posibilidad de ver el historial de un paciente en tiempo real por parte del médico supone una mejora importantísima para la gestión de la historia clínica del paciente así como una mejora en la agilidad para solicitar la intervención de los especialistas y tramitar una cita lo antes posible.

Como puedes ver, Microsoft está más presente que nunca en la vida de las personas. Su aportación al mundo de la gestión de datos ha sido capital para muchos trabajos, pero también para el confort

de los usuarios más allá de la utilización de sus sistemas operativos Windows, los cuales siguen dando grandes capacidades a todos los equipos informáticos sean servidores o equipos personales.

Notas de TI					
Título:	Legal, fiscal y contable, los sectores con mayor adopción de IA Generativa				
Encabezado:					
Fecha:	24/04/25	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	<a href="https://consumotic.mx/tecnologia/legal-fiscal-y-contable-los-sectores-con-mayor-adopcion-de-ia-generativa/#google_vignette">https://consumotic.mx/tecnologia/legal-fiscal-y-contable-los-sectores-con-mayor-adopcion-de-ia-generativa/#google_vignette</a>				

Mientras que crece el sentimiento positivo en torno a la IA Generativa, existen sectores en los que la adopción de esta tecnología crece de forma relevante como por ejemplo el legal, fiscal, contable, de riesgo corporativo y gubernamental.

El Informe “IA Generativa en servicios profesionales 2025” de Thomson Reuters, destaca que los profesionales de algunos sectores reconocen cada día más el potencial de esta tecnología, cuyo sentimiento positivo aumentó en 11 puntos porcentuales, al pasar del 12 por ciento en 2024 a 22 por ciento en la medición de este año.

La investigación indica que los servicios profesionales se están acercando a una coyuntura crítica en la que la adopción de la tecnología debe ir acompañada de una integración estratégica.

“Una proporción sustancial de los encuestados prevén que la IA Generativa se convierta en un elemento central de su trabajo, por lo que las organizaciones se enfrentan a preguntas urgentes sobre las políticas, formación, comunicación con los clientes y modelos de negocio”.

El informe indica que el 95 por ciento de los profesionales anticipa que esta tecnología será fundamental para el flujo de trabajo dentro de cinco años, mientras que habilidades para su manejo siguen siendo en su mayoría “algo bueno para tener” en las decisiones de contratación, aunque todavía no representa un requisito formal.

Por otra parte, el 89 por ciento de los profesionales ven casos de uso para Inteligencia Artificial Generativa, pero el 64 por ciento no ha recibido capacitación sobre su uso para el trabajo.

Destaca que los profesionales corporativos muestran una fuerte creencia en la aplicabilidad de la IA Generativa al trabajo, con 90 por ciento de los profesionales legales corporativos, 92 por ciento de los de impuestos corporativos y 88 por ciento de los de riesgo corporativo reconociendo que esta tecnología se puede utilizar en sus áreas.

Asimismo, el 75 por ciento de los profesionales de impuestos corporativos apoya el uso de la IA Generativa en su industria, en tanto que este mismo porcentaje, el año pasado sólo llegó al 60 por ciento.

Por el contrario, alrededor de un tercio de los profesionales legales y de riesgos siguen sin estar seguros de si la IA debe utilizarse en sus sectores.

Al respecto, Laura Clayton McDonnell, presidenta del segmento corporativo de Thomson Reuters, señaló que la Inteligencia Artificial Generativa está transformando los negocios al romper los silos y eliminar la sobrecarga de información.

Se trata de “una herramienta esencial para mejorar la eficiencia y la toma de decisiones, lo que está avalado entre el 75 por ciento de adopción en departamentos de impuestos corporativos y el 20 por ciento de crecimiento en un año”.

De acuerdo con la ejecutiva, los líderes corporativos ahora pueden tomar decisiones más oportunas y bien informadas al evaluar la expansión global corporativa, las fusiones y adquisiciones, y el impacto de los cambios en las tarifas.

El estudio demuestra que los despachos contables han experimentado el cambio más drástico en la adopción de la IA generativa, al pasar de 8.0 por ciento en 2024 a 21 por ciento en 2025.

El 71 por ciento de los profesionales contables ahora cree que esta tecnología debería aplicarse al trabajo diario, frente al 52 por ciento que compartía esta opinión el año pasado.

Otro de los hallazgos reveló que el 77 por ciento de los clientes quieren que los despachos de contabilidad que trabajan para ellos utilicen la IA Generativa, pero el 59 por ciento no sabe si las oficinas que proveen este tipo de servicio, la están utilizando.

Por otra parte, se descubrió que los tres casos de uso más comunes por parte de los profesionales de impuestos y contabilidad son: investigación fiscal (77 por ciento), preparación de declaraciones de impuestos (63 por ciento) y asesoría fiscal (62 por ciento).

El estudio se basa en encuestas donde participaron casi mil 800 profesionales globales de los sectores legal, fiscal, contable, de riesgo corporativo y gubernamental, para averiguar el nivel de adopción y el sentimiento general sobre el uso de la tecnología en esos sectores.

Notas de TI					
Título:	Protege SCJN a la infancia contra contenidos creados con IA				
Encabezado:					
Fecha:	24/04/25	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	<a href="https://consumotic.mx/tecnologia/protege-scnj-a-la-infancia-contra-contenidos-creados-con-ia/">https://consumotic.mx/tecnologia/protege-scnj-a-la-infancia-contra-contenidos-creados-con-ia/</a>				

La rápida evolución observada en el uso de la Inteligencia Artificial (IA), hace imprescindible establecer un marco regulatorio que garantice la protección integral de la infancia, “lo suficientemente amplio que abarque las formas actuales” y futuras para evitar una regulación obsoleta en el corto plazo o con vacíos legales que faciliten diversos tipos de violencia en contra de este segmento poblacional tan vulnerable.

Tal es la conclusión a la que llegó el Pleno de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), luego de discutir un artículo de la Ley de los Derechos de Niñas, niños y Adolescentes del estado de

Zacatecas, donde se consideró la necesidad de proteger a la infancia de contenidos generados con esta tecnología que pudiera lesionar su integridad.

Respecto al tema, el Poder Ejecutivo Federal, a través de su Consejería Jurídica, contravino el artículo 9, fracción III, inciso c) de dicha norma, cuando se refiere al “uso de inteligencia artificial”, por considerar que no se especificaba claramente qué se debe entender por eso y por lo tanto, podría lesionar los principios de legalidad y seguridad jurídica.

Al revisar el tema, los ministros encontraron que la norma señala como derecho de los niños, niñas y adolescentes, la posibilidad de vivir una vida libre de violencia cibernética, digital, así como todas aquellas generadas mediante el uso de tecnologías como la IA.

En ese sentido, el Pleno consideró que la norma “no resulta ambigua ni genera incertidumbre jurídica, ya que la falta de definición de términos o locuciones, no se traduce en una contravención en sí misma, a la garantía de seguridad jurídica ni es contraria a algún precepto constitucional”.

De ahí que se reconoció la validez del referido artículo en su fracción III, inciso c) al considerar que éste extiende la protección contra la violencia cibernética que pudiera ejercerse hacia los menores, extendiendo el concepto a aquella que pueda ser ocasionada por contenidos que pudieran generarse a través de la IA.

Esto abre la puerta para que la norma se aplique a cualquier contenido generado por herramientas de Inteligencia Artificial actual o futura, independientemente del desarrollo que pueda tener la tecnología y los resultados que pueda producirse ahora o en adelante.

Durante la sesión de pleno, los ministros resolvieron así la Acción de inconstitucionalidad 80/2024, promovida por el Poder Ejecutivo Federal, que demandaba la invalidez del precepto señalado y por lo tanto, su contenido es válido para la Ley de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes del Estado de Zacatecas, adicionado mediante Decreto número 448, publicado el 28 de febrero de 2024 en el Periódico Oficial de la entidad.

Notas de TI					
Título:	Uso de IA impulsa exponencialmente el ciberdelito				
Encabezado:					
Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	<a href="https://consumotic.mx/tecnologia/uso-de-ia-impulsa-exponencialmente-el-ciberdelito/">https://consumotic.mx/tecnologia/uso-de-ia-impulsa-exponencialmente-el-ciberdelito/</a>				

Durante el último año, Microsoft frustró intentos de fraude por un monto aproximado de 4 mil millones de dólares en el mercado global, donde bloqueó mil 600 millones de intentos de registro de bots probablemente fraudulentos cada hora y rechazó 49 mil inscripciones falsas de sociedades.

“Como la IA reduce la barrera de entrada, incluso los atacantes con poca habilidad pueden generar fraudes atractivos, que van desde phishing con deepfakes hasta sitios web falsos que imitan negocios legítimos. Lo que antes tomaba días o semanas a los estafadores, ahora lleva minutos”, reveló el informe “Engaño impulsado por IA: amenazas de fraude emergentes y contramedidas”.

El documento elaborado por el equipo de Microsoft Security sugiere que “las estafas impulsadas por IA están en aumento” y están presentes en áreas como comercio electrónico, empleo y soporte técnico, por lo que el gigante digital sugiere “jugar a la defensiva”.

“Las herramientas de IA pueden escanear y ‘raspar’ la web en busca de información de la empresa, lo que ayuda a los ciberatacantes a crear perfiles detallados de los empleados u otros objetivos para crear señuelos de ingeniería social altamente convincentes”.

Los delincuentes inducen a sus víctimas a esquemas de fraude cada vez más complejos por medio de reseñas de productos falsos, sitios web completos y marcas de comercio electrónico, con historiales comerciales falsos y testimonios de clientes todos falsos, creados por IA.

Mediante el uso de deepfakes, clonación de voz, correos electrónicos de phishing y sitios web falsos de aspecto auténtico, los delincuentes crean engaños a mayor escala, con el agravante de que las herramientas están disponibles para cualquiera, son cada vez más baratas y no exigen conocimientos técnicos para usarlas.

Según el equipo antifraude de Microsoft, los ataques de fraude impulsados por IA ocurren a nivel mundial, y gran parte de la actividad proviene de China y Europa, especialmente Alemania que es el país con mayor volumen de comercio digital.

A mayor actividad, mayor riesgo. “Los sitios web de comercio electrónico fraudulentos se pueden configurar en minutos por medio de IA y otras herramientas que requieren un conocimiento técnico mínimo”.

Con estas herramientas, se pueden generar descripciones de productos, imágenes y reseñas de clientes que engañan a las víctimas para que crean que interactúan con un comerciante genuino.

“Los chatbots de servicio al cliente impulsados por IA, agregan otra capa de engaño al interactuar de manera convincente”. Estos bots pueden retrasar las devoluciones de cargos al detener a los clientes con excusas programadas y manipular las quejas con respuestas generadas por IA, que hacen que los sitios fraudulentos parezcan profesionales.

También se ha detectado este tipo de comportamiento delictivo en sitios de búsqueda de empleo, donde se aprovechan de la necesidad de las personas para obtener de ellas información que no deberían compartir, pero al hacerse pasar por un potencial empleador, quien busca trabajo a veces cae en el engaño y es defraudado.

Otra de las tendencias actuales es que los delincuentes se hacen pasar por el personal de servicio técnico tanto en grandes empresas, lo que lleva a sustraer información de las personas que caen en el engaño y donde la ingeniería social se ha visto potenciada por la IA, gracias a que esta herramienta logra obtener mucha información de las víctimas.

“Las estafas de soporte técnico son un caso con riesgos de fraude elevados, incluso si la IA no desempeña un papel. Por ejemplo, a mediados de abril de 2024, Microsoft Threat Intelligence descubrió que el grupo de ciberdelincuentes Storm-1811, con motivaciones financieras y centrado en el ransomware, abusaba del software Windows Quick Assist haciéndose pasar por soporte informático”.

En estos ataques, Microsoft no supervisa el uso de IA, pero Storm-1811 se hizo pasar por organizaciones legítimas a través de phishing de voz como una forma de ingeniería social, que convence a las víctimas de otorgar acceso al dispositivo a través de Quick Assist.

Lo mejor es implementar una estrategia “a la defensiva”; no dejarse engañar por ofertas “de tiempo limitado”; verificar los nombres de dominio de las tiendas de comercio electrónico y “ser escéptico con las pruebas sociales”, porque los estafadores pueden usar reseñas generadas por IA, supuestos influencers y testimonios para ganarse la confianza de las víctimas.

Al buscar empleo, la recomendación no es compartir información personal, especialmente si el contacto del supuesto empleador llega a través de mensajes de SMS, WhatsApp o correo electrónico personal. “Las ofertas laborales que piden un pago y parecen demasiado buenas para ser verdad o carecen de plataformas de comunicación formales, pueden ser señales de fraude”.

Al respecto, el gigante digital detalló que ahora ha incluido funciones y herramientas gratuitas en sus productos, para detectar comportamientos maliciosos, bloquear intentos de fraude y evitar la penetración de los sistemas, si bien lo más importante es que el usuario se mantenga siempre alerta.

Notas de TI					
Título:	Mineral de la Reforma refuerza su ciberseguridad ante intento de hackeo				
Encabezado:	El Ayuntamiento de Mineral de la Reforma detectó y neutralizó un intento de intrusión digital en dos de sus subdominios: uno que alojaba una aplicación específica y otro usado como entorno de pruebas.				
Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	EFFETA	Por:	Redacción
Link:	<a href="https://www.effeta.info/mineral-de-la-reforma-refuerza-su-ciberseguridad-ante-intento-de-hackeo/">https://www.effeta.info/mineral-de-la-reforma-refuerza-su-ciberseguridad-ante-intento-de-hackeo/</a>				

El Ayuntamiento de Mineral de la Reforma informó que los subdominios ap.mineraldelareforma.gob.mx y prueba.mineraldelareforma.gob.mx fueron objeto de un intento de intrusión digital, el cual fue contenido de manera inmediata y sin consecuencias mayores para el resto de los servicios en línea.

El subdominio ap.mineraldelareforma.gob.mx, que alojaba una aplicación específica, y prueba.mineraldelareforma.gob.mx, utilizado únicamente como entorno de pruebas vacío, fueron los únicos puntos donde el ataque fue parcialmente efectivo. Ambos sitios fueron desactivados de manera preventiva tras la detección de actividad anómala.

De acuerdo con el portal internacional de monitoreo de vulneraciones zone-h.org, también se reportaron intentos de acceso en los dominios:

- server.mineraldelareforma.gob.mx
- adoptame.mineraldelareforma.gob.mx
- mujeresmrh.gob.mx

Sin embargo, tras una auditoría interna se confirmó que estos otros subdominios no fueron comprometidos, por lo que continúan operando con normalidad.

La administración municipal, encabezado por Eduardo Medécigo Rubio, reafirmó su compromiso con la seguridad digital, la protección de los servicios públicos en línea y el manejo responsable de la información.

Notas de TI				
Título:	La inteligencia artificial impulsa el avance de los ciberataques en México			
Encabezado:	Empresas mexicanas descubren que la IA ya trabaja para los atacantes			
Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	MI PUNTO DE VISTA	Por:
Link:	<a href="https://www.mipuntodevista.com.mx/la-inteligencia-artificial-impulsa-el-avance-de-los-ciberataques-en-mexico/">https://www.mipuntodevista.com.mx/la-inteligencia-artificial-impulsa-el-avance-de-los-ciberataques-en-mexico/</a>			

Notipress.- Un análisis conjunto de los informes recientes de Kaspersky y SonicWall revela una tendencia creciente en el uso de inteligencia artificial (IA) por parte de actores maliciosos en el entorno digital. Esta tecnología, utilizada ampliamente en entornos corporativos para optimizar procesos, también representa un riesgo considerable para la seguridad cibernética. NotiPress recibió los datos de ambas firmas especializadas, los cuales advierten sobre el incremento de ciberataques potenciados mediante IA.

El documento de Kaspersky, titulado «Ciberdefensa e IA: ¿Estás listo para proteger tu organización?», destaca que 59% de las empresas mexicanas enfrenta dificultades para contener amenazas digitales actuales. Entre los riesgos más mencionados, se encuentran aquellos facilitados por herramientas de inteligencia artificial. Según el informe, 16% de las organizaciones mexicanas encuestadas identificó la mayoría de los ataques recientes como impulsados por esta tecnología, mientras 34% reportó mayor exposición a amenazas en las que estuvo presente, en contraste con incidentes tradicionales.

Durante el mismo periodo, SonicWall documentó un aumento significativo en el perfeccionamiento de técnicas de ataque gracias a herramientas de IA generativa. En su informe anual de ciberamenazas 2025, sobresale el uso de esta tecnología para elaborar correos electrónicos, mensajes y sitios web falsos con altos niveles de precisión en lenguaje y diseño. Estos métodos, enfocados en técnicas de ingeniería social, buscan engañar a usuarios mediante simulaciones de comunicaciones legítimas, aumentando así las probabilidades de acceso no autorizado a datos sensibles.

María Isabel Manjarrez, integrante del equipo global de investigación y análisis de Kaspersky para América Latina, indicó mediante una declaración oficial que los ciberdelincuentes emplean IA para escalar y dificultar la detección de sus ataques. En su testimonio, destacó que «los atacantes pueden crear contenido falso con un nivel de realismo sin precedentes, imitando comunicaciones legítimas casi a la perfección y reduciendo las posibilidades de que la víctima sospeche de la trampa».

Por otro lado, SonicWall señala que esta tecnología posibilita la creación y adaptación automática de código malicioso, lo cual eleva la efectividad y alcance de los ataques. En su análisis, se registraron más de 293 mil variantes de malware desconocido, lo que representa cerca de 800 muestras nuevas

cada día. Tales cifras evidencian una creciente sofisticación en la ofensiva digital y una necesidad urgente de evolución en los sistemas de defensa.

Ante este panorama, ambas compañías coincidieron en recomendar el uso de soluciones avanzadas de protección y la capacitación continua del personal. Kaspersky, por ejemplo, promueve plataformas educativas especializadas en concientización sobre seguridad, mientras SonicWall hace énfasis en la necesidad de apoyo por parte de proveedores de servicios gestionados para asegurar una defensa integral.

La expansión del uso de inteligencia artificial por parte de actores maliciosos redefine por completo el terreno de la ciberseguridad empresarial. Frente a esta evolución, el desafío no solo reside en identificar nuevas amenazas, sino en anticiparse a ellas mediante soluciones capaces de igualar la velocidad e inteligencia con la que operan los atacantes. Adaptarse a este nuevo entorno digital se convierte en una prioridad estratégica para cualquier organización que busque proteger su integridad operativa.

Notas de TI					
Título:	Oportunidades de formación en Inteligencia Artificial y Transición Energética				
Encabezado:					
Fecha:	24/04/25	Fuente:	A FONDO JALISCO	Por:	Alejandro Martín Solís
Link:	<a href="https://afondojalisco.com/oportunidades-de-formacion-en-inteligencia-artificial-y-transicion-energetica/">https://afondojalisco.com/oportunidades-de-formacion-en-inteligencia-artificial-y-transicion-energetica/</a>				

El mundo enfrenta una transformación energética sin precedentes, impulsada por la urgencia de mitigar el cambio climático y optimizar el uso de los recursos energéticos. En este contexto, la Inteligencia Artificial (IA) se ha convertido en una herramienta esencial para mejorar la eficiencia, predecir tendencias y facilitar la integración de energías renovables.

La creciente interconexión entre IA, ciencia de datos y transición energética demanda profesionales altamente capacitados en estas áreas. La Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG) ofrece programas de posgrado diseñados para formar expertos que lideren esta revolución tecnológica y energética.

### El Impacto de la Inteligencia Artificial en la Transición Energética

La IA está revolucionando el sector energético en diversas aplicaciones clave:

- Eficiencia y predicción de demanda: Algoritmos avanzados que permiten modelar y prever el consumo energético con alta precisión, facilitando la optimización de redes y la reducción del desperdicio.
- Gestión de redes eléctricas inteligentes: Sistemas basados en IA que mejoran la estabilidad y confiabilidad de las redes, mediante ajustes automáticos y monitoreo en tiempo real.
- Optimización del almacenamiento de energía: Modelos predictivos que optimizan el uso de baterías y otros sistemas de almacenamiento, maximizando la eficiencia en la distribución de energía renovable.

- Reducción de emisiones: La IA contribuye a la descarbonización mediante estrategias avanzadas para reducir la huella de carbono en la generación y consumo de energía.

### Tendencias Globales y Oportunidades de Desarrollo Profesional

El mercado de la IA aplicada a la energía renovable está en rápida expansión. La demanda de especialistas en ciencia de datos, IA y energía renovable sigue en aumento, con oportunidades en sectores como:

- Empresas de energía y tecnología
- Instituciones de investigación y desarrollo
- Startups enfocadas en innovación energética
- Organismos regulatorios y gubernamentales

Las oportunidades para los profesionales capacitados en estos campos son amplias, abarcando desde la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías, hasta la implementación de soluciones en el sector industrial y gubernamental.

### La UAG como Referente en Formación de Expertos en IA y Energía Renovable

La Universidad Autónoma de Guadalajara ofrece programas de posgrado diseñados para preparar a la siguiente generación de expertos en IA y energía renovable:

- Maestría en Ciencias Computacionales: Enfocada en el desarrollo de soluciones de IA, big data y tecnologías emergentes para diversas industrias, incluyendo energía.
- Especialidad en Ciencia de Datos: Proporciona herramientas avanzadas en análisis de datos, modelado predictivo e implementación de IA en sistemas energéticos.
- Maestría en Energías Renovables: Capacita a profesionales en tecnologías sustentables, gestión de redes inteligentes y estrategias para la transición energética.

Los posgrados en computación y energía renovable UAG, combinan un enfoque interdisciplinario con oportunidades de investigación aplicada y colaboraciones con la industria, asegurando que los egresados estén preparados para los desafíos del mercado laboral y la innovación tecnológica.

La transición energética y la revolución digital requieren profesionales capacitados en IA, ciencia de datos y energías renovables. La Universidad Autónoma de Guadalajara se posiciona como un referente en la formación de expertos en estas áreas, brindando programas de posgrado de alta calidad que preparan a los estudiantes para liderar el futuro del sector energético. Si buscas una carrera con impacto global, los programas de la UAG son la puerta de entrada a un mundo de oportunidades.

Notas de TI	
Título:	Digitalización, la clave de las empresas para aumentar su eficiencia y minimizar fraudes
Encabezado:	Automatizar procesos en el gasto de las empresas, optimizar recursos y adoptar soluciones innovadoras permitirá a las compañías crecer con eficiencia en un mercado en constante evolución

Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	EL PAÍS	Por:	
Link:	<a href="https://elpais.com/mexico/branded/2025-04-23/digitalizacion-la-clave-de-las-empresas-para-aumentar-su-eficiencia-y-minimizar-fraudes.html">https://elpais.com/mexico/branded/2025-04-23/digitalizacion-la-clave-de-las-empresas-para-aumentar-su-eficiencia-y-minimizar-fraudes.html</a>				

En el acelerado panorama empresarial actual, donde la tecnología está redefiniendo todas las industrias, la digitalización ha dejado de ser un diferenciador para convertirse en un requisito de supervivencia. Las organizaciones que hoy dudan en modernizar sus procesos financieros y operativos se arriesgan a quedar irrelevantes en un mercado que premia la agilidad y castiga la obsolescencia.

México enfrenta este desafío con particular urgencia. Según análisis del Foro Económico Mundial, las empresas que implementan soluciones digitales logran reducir sus costos administrativos hasta en un 25%, al tiempo que incrementan su productividad en un 20%. Estas cifras adquieren mayor relevancia cuando se contrastan con el preocupante aumento de fraudes financieros: datos de LexisNexis Risk Solutions revelan que 54% de las compañías mexicanas reportaron un incremento en estos delitos durante el último año, con un impacto económico que multiplica por 4.08 las pérdidas directas.

El corazón del problema reside en procesos manuales obsoletos que facilitan prácticas fraudulentas como la falsificación de facturas y la manipulación de reportes de gastos. Estas vulnerabilidades no solo generan pérdidas económicas inmediatas, sino que erosionan la confianza institucional y desvían recursos que podrían destinarse a innovación y crecimiento.

Ante este escenario, soluciones tecnológicas integrales como Tickelia emergen como aliados estratégicos. Su capacidad para digitalizar el ciclo completo de gestión de gastos - desde la captura de recibos hasta la contabilización y reembolso - elimina los cuellos de botella de los procesos manuales, reduce los errores, minimiza el fraude interno derivado de esta gestión, todo esto cumpliendo con los requisitos del SAT. Más importante aún, su integración con otros sistemas empresariales proporciona una visión unificada y en tiempo real de las finanzas corporativas, permitiendo no solo mayor eficiencia operativa sino también una supervisión más robusta.

El Programa Nacional de Infraestructura de la Calidad (PNIC) 2025 representa el marco institucional que México ha establecido para esta transformación, pero el verdadero impulso debe venir de las empresas. Aquellas organizaciones que comprendan que la digitalización no es un gasto sino una inversión estratégica estarán mejor posicionadas para competir no solo en el mercado local, sino en el escenario global.

En este contexto, 2025 se presenta como un año decisivo: el momento en que la brecha entre las empresas que adoptaron la transformación digital y las que postergaron esta decisión se volverá prácticamente insalvable. La tecnología ya no es el futuro, es el presente inmediato de los negocios competitivos.

Notas de TI	
Título:	Digitalización de Recursos Humanos es un desafío para México

Encabezado:	Actualmente, el entorno laboral del país atraviesa una transición acelerada que involucra la adopción de esquemas remotos. Con la incorporación progresiva de la Inteligencia Artificial (IA) y gestión de talento, esto con objetivos más complejos.				
Fecha:	23/04/25 (por la tarde)	Fuente:	RESELLER	Por:	Redacción
Link:	<a href="https://reseller.com.mx/digitalizacion-de-recursos-humanos/">https://reseller.com.mx/digitalizacion-de-recursos-humanos/</a>				

Para México, la digitalización de recursos humanos representa un desafío complejo en la era de los entornos tecnológicos híbridos. En este sentido, destaca la adopción de esquemas remotos y una incorporación progresiva de la Inteligencia Artificial (IA).

A esto se agrega la necesidad de alinear la gestión de talento, con ciertos objetivos de negocio más complejos. Así, la Norma Oficial Mexicana (NOM-037-STPS-2023) cobra mayor relevancia, ya que regula tanto la seguridad como la salud para el teletrabajo.

“El trabajo híbrido se consolidó en el país, por ello es clave que el sector empresarial entienda cómo la tecnología puede ayudarles a adaptar sus procesos. Para responder a los desafíos de forma orgánica, sin descuidar la estabilidad laboral”, sentenció Oscar Lorenzana, country manager de Teramind.

Un estudio de Statista, mostró que el 57 % de las empresas en México tiene alguna modalidad de trabajo a distancia. Así un 48 % de la gente se pronunció por cambiar de empleo por esta opción, es así que avanza la digitalización de recursos humanos.

Dicha norma está vigente desde diciembre del 2023, sin embargo ahora el reto para las empresas es encontrar un equilibrio. Donde aspectos como la competitividad, bienestar de los colaboradores y cumplimiento normativo, deben estar balanceados.

En México es necesario avanzar en digitalización de recursos humanos. Además, investigaciones del Banco de Pagos Internacionales sugieren que el home office impacta más al sector de servicios. Esto se debe a que dependen más de la presencialidad, es por ello que la digitalización de recursos humanos resulta clave.

Con esto se genera una transformación en la dinámica laboral, si bien la norma antes mencionada es clave para formalizar el trabajo remoto. También implica una mayor responsabilidad para los departamentos de RH dentro de todo el sector empresarial.

“El objetivo es aprovechar la tecnología, para entender qué dificultades enfrentan los colaboradores y así abordar problemas de manera ágil. Ya que si el equipo se siente respaldado y cuenta con canales de retroalimentación claros, es más fácil alcanzar los objetivos de negocio”, acotó Lorenzana.

En la actualidad, se espera que las áreas de RH sean cada vez más estratégicas, es así que deben alinearse con las decisiones de talento. Con indicadores de rentabilidad y competitividad, de esta manera se acelera dicha digitalización de recursos humanos.



Finalmente, la inteligencia artificial generativa (IA Gen) permite que estas áreas de las empresas automaticen procesos. Además, se optimizan tiempos para la toma de decisiones pero también surgen inquietudes relacionadas con la privacidad y la ética.