

Notas de Electrónica					
Título:	Google, en conversaciones con Marvell Technology para desarrollar dos nuevos chips de IA centrados en la inferencia				
Encabezado:					
Fecha:	20/04/26	Fuente:	NOTIMÉRICA	Por:	
Link:	https://www.notimerica.com/ciencia-tecnologia/noticia-google-conversaciones-marvell-technology-desarrollar-dos-nuevos-chips-ia-centrados-inferencia-20260420105026.html				

- Actores principales: Google y Marvell Technology.
- Objetivo: desarrollar chips de IA especializados en inferencia, es decir, la fase en que los modelos aplican lo aprendido para producir resultados prácticos.
- Tipos de chips en discusión:
 - Un Memory Processing Unit (MPU) que complementaría las TPUs actuales de Google.
 - Un nuevo TPU optimizado para inferencia, diseñado para acelerar predicciones y respuestas en tiempo real.
- Motivación estratégica: diversificar proveedores más allá de Broadcom y reforzar la posición de Google frente al dominio de Nvidia en GPUs.
- Impacto inmediato: las acciones de Marvell subieron tras conocerse la noticia, reflejando expectativas positivas del mercado.
- Implicaciones
 - Para Google: mayor control sobre su infraestructura de IA y reducción de dependencia de un solo fabricante.
 - Para Marvell: oportunidad de entrar con fuerza en el mercado de chips de IA, más allá de sus áreas tradicionales.
 - Para el sector: intensificación de la competencia en hardware de IA, con más opciones para empresas que buscan eficiencia en inferencia.

Notas de Electrónica					
Título:	La carrera de chips: tensiones EEUU-China y su impacto global				
Encabezado:					
Fecha:	20/04/26	Fuente:	FORO3D	Por:	
Link:	https://foro3d.com/2026/abril/la-carrera-de-chips-tensiones-eeuu-china-y-su-impacto-global.html				

- Restricciones de EE. UU.: Las limitaciones a la exportación de semiconductores avanzados hacia China han acelerado un cambio estratégico en Pekín.

- Made in China 2025: El plan prioriza la autosuficiencia tecnológica, con una fuerte inyección de capital estatal en la industria nacional de chips.
- Respuesta china: Se construyen nuevas fábricas y empresas como SMIC buscan avanzar en nodos más densos, reduciendo la dependencia de herramientas extranjeras de litografía.
- Impacto global: Podría surgir un ecosistema paralelo de semiconductores, con estándares y cadenas de suministro propios, distinto al occidental.
- Para el usuario final: Se anticipa una mayor diversificación de la producción mundial, con potenciales beneficios en disponibilidad y precios a largo plazo.
- Riesgos: La rivalidad tecnológica alimenta tensiones geopolíticas y amenaza con fragmentar el mercado global.

Este panorama refleja cómo la competencia en chips no solo es tecnológica, sino también estratégica y geopolítica, con implicaciones directas para la industria y los consumidores.

Notas de Electrónica					
Título:	IA, manufactura inteligente y nearshoring de alto valor				
Encabezado:	La IA genera retorno de inversión real, medible y acelerado a lo largo de toda la cadena de valor. Los beneficios ya no están en pruebas piloto; están en producción.				
Fecha:	20/04/26	Fuente:	EL FINANCIERO	Por:	Adriana Elizabeth Torres Nava
Link:	https://www.elfinanciero.com.mx/opinion/colaborador-invitado/2026/04/20/ia-manufactura-inteligente-y-nearshoring-de-alto-valor/				

- IA como motor competitivo: La inteligencia artificial ya no solo acelera la productividad, sino que redefine la estructura de la competitividad global.
- Manufactura y supply chain: La combinación de IA generativa, agentes autónomos y analítica avanzada impulsa plantas inteligentes capaces de aprender, anticipar y ejecutar.
- Impacto directo: Reducción de costos, mejora en calidad, optimización de inventarios, mantenimiento predictivo y resiliencia operativa.
- Retorno tangible: Los beneficios de la IA ya están en producción, no en pruebas piloto, generando ROI real y acelerado en toda la cadena de valor.
- Nearshoring en México: La proximidad a mercados clave, talento especializado y hubs tecnológicos posicionan al país como un referente global en manufactura inteligente.
- Adopción integral:
 - Vertical: desde el comité ejecutivo hasta las líneas operativas.
 - Horizontal: todas las funciones (finanzas, logística, calidad, compras, RRHH) deben integrar IA como aliado cotidiano.

- Talento híbrido: La transformación requiere capacidades técnicas y humanas, con inversión en entrenamiento, liderazgo digital y pensamiento crítico.
- Mensaje clave: La transformación está ocurriendo ahora; la decisión para los líderes es participar activamente o quedarse al margen.

Notas de Electrónica					
Título:	Nearshoring en México: La gran oportunidad que nos obliga a «ponernos las pilas»				
Encabezado:					
Fecha:	19/04/26 (por la tarde)	Fuente:	ESFERA NOTICIAS	Por:	
Link:	https://esferanoticias.mx/2026/04/19/nearshoring-en-mexico-la-gran-oportunidad-que-nos-obliga-a-ponernos-las-pilas/				

- Nearshoring en auge: Empresas que antes fabricaban en Asia están trasladando operaciones cerca de EE. UU., y México emerge como protagonista principal.
- Ventajas de México
 - Vecindad estratégica con el mercado estadounidense.
 - T-MEC, tratado comercial sólido que brinda certeza.
 - Talento y experiencia en manufactura avanzada, automotriz y electrónica.
- Retos regulatorios:
 - Energía limpia y suficiente para cumplir metas de sostenibilidad.
 - Certeza jurídica con reglas estables para atraer inversión de largo plazo.
 - Logística e infraestructuras modernas en aduanas, corredores ferroviarios y carreteros.
- Efecto dominó: El nearshoring no solo beneficia a grandes transnacionales; genera demanda de proveedores locales en logística, insumos, seguridad, servicios legales y alimentación.
- Región estratégica: El Centro-Occidente, con el Puerto de Lázaro Cárdenas, se posiciona como nueva frontera industrial.
- Transformación industrial: México puede pasar de ser un país de “mano de obra barata” a un hub de producción inteligente.
- Condición clave: El éxito dependerá menos de la ubicación geográfica y más de la capacidad de modernizar el marco regulatorio y garantizar un entorno propicio para la inversión.

Este panorama muestra que México tiene una ventana histórica de oportunidad para consolidarse como líder en nearshoring, siempre que logre resolver los nudos regulatorios y estructurales.

Notas de Telecomunicaciones	
Título:	Armarán para México supercomputadora

Encabezado:	La Presidenta Sheinbaum visitó ayer el Centro Nacional de Supercomputación de Barcelona, en último día de gira tras asistir a la IV Cumbre en Defensa de la Democracia.				
Fecha:	20/04/26	Fuente:	TABASCO HOY	Por:	
Link:	https://www.tabascohoy.com/armaran-para-mexico-supercomputadora/				

- Visita oficial: La presidenta Claudia Sheinbaum concluyó su agenda en Barcelona con una visita al Centro Nacional de Supercomputación de Barcelona (BSC-CNS), en el marco de la colaboración científica con México.
- Proyecto Coatlicue: México desarrolla su supercomputadora pública más potente de América Latina, con una inversión estimada de 6 mil millones de pesos.
- Capacitación internacional: El sistema será operado por especialistas mexicanos que actualmente se forman en Barcelona.
- Capacidades técnicas
 - Potencia de 15,000 GPU.
 - Rendimiento de 314 petaflops (314,000 billones de operaciones por segundo).
 - Siete veces más potente que la actual líder regional.
- Aplicaciones estratégicas: Predicciones climáticas, prevención de desastres, optimización agrícola, análisis de recursos y servicios para la iniciativa privada.
- Impacto nacional: Fortalecerá la soberanía tecnológica y posicionará a México entre las 20 supercomputadoras más potentes del mundo.
- Symbolismo cultural: El nombre Coatlicue hace referencia a la deidad mexicana de la creación y la tierra, reflejando el poder creador de esta infraestructura.

Este proyecto coloca a México en la frontera de la ciencia y la tecnología global, con aplicaciones directas en innovación, seguridad y desarrollo económico.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Cómo saber si registraron tu CURP con otro número telefónico y qué hacer				
Encabezado:	Si tienes línea móvil en México, deberás asociarla a tu CURP antes de que termine junio de 2026, de lo contrario tu servicio se limitará a llamadas de emergencia				
Fecha:	19/04/26 (por la tarde)	Fuente:	INFOBAE	Por:	Eduardo Francisco Rodríguez Miranda
Link:	https://www.infobae.com/mexico/2026/04/19/como-saber-si-registraron-tu-curp-con-otro-numero-telefonico-y-que-hacer/				

- Registro obligatorio: Desde el 9 de enero de 2026, todas las personas en México deben vincular su línea celular con su CURP en el padrón nacional, medida instaurada por la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones.

- Objetivo: Combatir el uso anónimo de números en fraudes y delitos.
- Problemas detectados:
 - Reportes de suplantación de identidad con registros “exitosos” no solicitados.
 - Errores en la implementación apresurada del sistema.
- Consulta oficial: Existe una plataforma en línea para verificar si tu CURP está asociada indebidamente a números móviles.
 - Se ingresa al portal oficial.
 - Se selecciona la compañía (Telcel, AT&T, Veint, Bait, etc.).
 - Se introduce la CURP y se consulta el registro.
- Corrección de fraudes:
 - Si aparece un número desconocido, se debe contactar a la operadora y presentar CURP o INE para solicitar la baja.
 - Algunas compañías aplican medidas adicionales: selfies de verificación, QR únicos, reconocimiento facial o acceso físico al dispositivo.
- Plazos:
 - El registro debe completarse antes de finales de junio de 2026.
 - Quienes no lo hagan verán su línea inhabilitada, quedando solo disponible para llamadas de emergencia.
- Impacto: La medida busca fortalecer la seguridad, pero genera riesgos de fraudes de identidad si no se vigila activamente.

Este panorama muestra que el padrón de celulares en México es una política de seguridad con beneficios potenciales, pero también con retos de implementación y protección de datos personales.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Las conexiones 5G superan los 3.000 millones en todo el mundo				
Encabezado:					
Fecha:	20/04/26	Fuente:	MUY COMPUTER	Por:	Celia Valdeolmillos
Link:	https://www.muycomputerpro.com/2026/04/20/conexiones-5g-superan-millones-mundo				

- Ingresos globales:
 - Último trimestre 2025: 333,000 millones USD (+5% interanual).
 - Total anual: 1.3 billones USD (+4% respecto a 2024).
- Redes móviles:
 - 5G: 3,000 millones de conexiones (+34% interanual).
 - Asia oncentra el 69% del total.
 - 4G: 8,300 millones de conexiones, aún dominante.

- Banda ancha fija:
 - Total: 1,600 millones de conexiones.
 - FTTx (fibra): 1,169 millones (+7% anual).
 - India superó a EE. UU. como mayor mercado de 5G FWA (acceso inalámbrico fijo).

- Operadoras líderes:
 - EE. UU. y China dominan el ranking de ingresos (8 de las 10 primeras).
 - Japón ocupa las dos posiciones restantes del top 10.

- Inversión:
 - Global: 303,000 millones USD en 2025.
 - Descenso del 2% interanual, menor que la caída de 3.5% en 2024.

- Conclusión sectorial:
 - El negocio principal de telecomunicaciones sigue siendo relevante, pero enfrenta crecimiento lento.
 - Las inversiones en nuevas tecnologías aún no generan retornos significativos.

Este panorama refleja un mercado sólido pero tensionado, donde el crecimiento de 5G y fibra impulsa la conectividad, aunque los márgenes y retornos de inversión siguen siendo un desafío para las operadoras.

Notas de TI					
Título:	Por qué la defensa del ciberespacio es clave para la economía global				
Encabezado:	En 2026, la verdadera estabilidad de los países y las empresas depende de una infraestructura invisible pero crítica: el ciberespacio.				
Fecha:	20/04/26	Fuente:	EMPRENDEDOR.CO	Por:	Ana Sofía Menéndez Guevara
Link:	https://emprendedor.com/ciberseguridad-mexico-defensa-ciberespacio/				

- Nueva frontera de seguridad: La infraestructura digital —redes de telecomunicaciones, centros de datos y plataformas en la nube— se ha convertido en un activo estratégico tan decisivo como fronteras o recursos naturales.

- México en el mapa: El país depende cada vez más de redes digitales que sostienen manufactura, logística, finanzas y cadenas de suministro globales, lo que lo convierte en un nodo clave de América del Norte.

- Riesgos crecientes:
 - Geopolítica: 64% de las organizaciones perciben ciberataques con motivaciones estratégicas (espionaje, desestabilización).
 - Costos: El promedio global de una filtración de datos alcanzó 4.45 millones USD (IBM, 2024).
 - Frecuencia: Empresas enfrentan más de 1,200 intentos de ataque por semana (Check Point Research).

- IA como acelerador de amenazas: Automatiza análisis de vulnerabilidades, phishing personalizado y deepfakes, multiplicando la escala y sofisticación de los ataques.
- Cambio de enfoque: La ciberseguridad ya no puede ser un proyecto técnico aislado; requiere una estrategia integral que combine:
 - Tecnología: redes segmentadas, monitoreo continuo, visibilidad permanente.
 - Estrategia: resiliencia digital como ventaja competitiva.
 - Factor humano: talento especializado que entienda tanto la operación como la seguridad.
- Resiliencia digital: El verdadero objetivo es garantizar continuidad operativa incluso ante incidentes, fortaleciendo la capacidad de respuesta y recuperación.
- Oportunidad para México: Su ubicación, dinamismo industrial e infraestructura tecnológica lo posicionan para ser un hub digital continental, siempre que logre consolidar redes confiables y seguras.

En síntesis: la ciberseguridad ha pasado de ser un tema técnico a un pilar estructural de competitividad nacional, y México tiene condiciones para convertir la resiliencia digital en una ventaja estratégica.

Notas de TI					
Título:	Revenden bases de datos personales en la 'deep web' por 3 mil 500 pesos				
Encabezado:					
Fecha:	19/04/26 (por la tarde)	Fuente:	LA JORNADA	Por:	Julio Gutiérrez
Link:	https://www.jornada.com.mx/noticia/2026/04/19/economia/revenden-bases-de-datos-personales-en-la-deep-web-por-3-mil-500-pesos				

- Mercado ilegal de datos: En la dark web, bases de datos con información personal (nombres, direcciones, correos, credenciales financieras) se venden por apenas 3,500 pesos, un precio equivalente al de una playera oficial o un boleto de avión nacional.
- Razón del bajo costo:
 - Sobreoferta: Años de filtraciones masivas han saturado el mercado.
 - Duplicación y antigüedad: Muchos registros están incompletos o repetidos, reduciendo su valor unitario.
 - Modelo de volumen: Los ciberdelincuentes priorizan vender grandes paquetes a bajo costo.
- Ciclo de reventa: Los datos robados se reciclan: se compran, fragmentan y revenden múltiples veces, ampliando el alcance del daño.
- Compradores principales:
 - Otros ciberdelincuentes que no necesariamente fueron quienes robaron los datos.

- Grupos criminales organizados que buscan grandes volúmenes para fraudes masivos.
- Estafadores que usan datos reales para dar credibilidad a engaños digitales.
- Personas con escaso conocimiento técnico, que aprovechan los bajos precios para delinquir.
- Riesgos para usuarios:
 - Fraudes financieros.
 - Suplantación de identidad.
 - Campañas de phishing personalizadas.
- Recomendaciones de protección (ESET):
 - No reutilizar contraseñas y usar gestores de contraseñas.
 - Activar autenticación de dos factores en todas las cuentas posibles.
 - Mantener dispositivos actualizados.
 - Desconfiar de mensajes que soliciten información personal.
 - Vigilar señales de actividad sospechosa en cuentas.
 - Concientización: entender cómo se comercializan los datos ayuda a dimensionar el riesgo.

En conclusión: el abaratamiento de los datos personales no reduce su peligrosidad; al contrario, facilita que más actores participen en fraudes y extorsiones. La resiliencia digital individual — contraseñas seguras, autenticación multifactor y vigilancia activa— es hoy tan importante como cualquier seguro financiero.

Notas de TI					
Título:	Nueva herramienta basada en inteligencia artificial permite analizar la morfología de tumores infantiles en 3D				
Encabezado:					
Fecha:	20/04/26	Fuente:	GEOTIPIA	Por:	
Link:	https://genotipia.com/genetica_medica_news/inteligencia-artificial-tumores-infantiles-3d/				

- Nueva herramienta científica: Investigadores de INCLIVA y la Universitat de València desarrollaron DANEELpath, un sistema de análisis de imagen basado en inteligencia artificial para estudiar modelos 3D de neuroblastoma, un cáncer infantil del sistema nervioso simpático.
- Características principales:
 - Es open source y se integra en el software de patología digital QuPath.
 - Combina IA con morfología matemática para analizar imágenes histológicas.
 - Reduce el tiempo de análisis de días a minutos, gracias a redes neuronales que automatizan la segmentación celular.
- Aplicaciones:
 - Caracterización rápida y reproducible de modelos 3D de tumores.

- Cuantificación de proteínas como la vitronectina, asociada a mayor agresividad tumoral.
- Evaluación de fármacos dirigidos a bloquear interacciones celulares en el microambiente tumoral.
- Impacto científico:
 - Facilita estudios preclínicos y acelera la investigación en terapias personalizadas.
 - Permite analizar la distribución espacial de células y cambios morfológicos en respuesta a tratamientos.
- Expansión del uso:
 - Aunque nació para el neuroblastoma, ya se aplica en otros tumores pediátricos como el sarcoma de Ewing.
 - Potencial para evaluar nuevos fármacos y estrategias terapéuticas en distintos modelos.
- Relevancia:
 - Refuerza la investigación biomédica con un enfoque accesible y colaborativo.
 - Contribuye a la soberanía científica al ser una herramienta abierta que puede ser adaptada por cualquier laboratorio.

En síntesis: DANEELpath democratiza el análisis avanzado de tumores pediátricos, acelerando la investigación y abriendo la puerta a terapias más precisas y rápidas.

Notas de TI					
Título:	Inteligencia artificial impulsa la cuarta revolución industrial china				
Encabezado:	Incorporar en 2027 tecnología de vanguardia en 70% de los sectores económicos, meta del gobierno				
Fecha:	20/04/26	Fuente:	LA JORNADA	Por:	Dora Villanueva
Link:	https://www.jornada.com.mx/2026/04/20/economia/018n1eco				

- IA como política de Estado en China: El gobierno chino busca que la inteligencia artificial sea tangible y transversal en su economía, no solo un desarrollo tecnológico aislado.
- Cuarta industrialización: La IA es considerada el equivalente moderno de la máquina de vapor, la electricidad o Internet, con potencial para redefinir la distribución del poder global.
- Plan quinquenal: El 15º plan quinquenal (2026) coloca la IA en el centro de la innovación, junto con biotecnología, energía avanzada y el desarrollo de 6G.
- Plan AI+: Lanzado en agosto, busca que la IA esté incorporada en el 70% de la sociedad para 2027 y en el 90% para 2030, aplicada en manufactura, salud, educación, movilidad, finanzas y cuidados para adultos mayores.

- **Gobernanza global:** Expertos advierten que la IA también plantea riesgos, como drones armados o noticias falsas, lo que exige regulación internacional para asegurar beneficios a la humanidad.
- **Impacto laboral:** Aunque la automatización podría parecer un riesgo para la fuerza laboral de 773 millones de personas, el Estado chino gestiona la transición y busca crear nuevas ocupaciones vinculadas al desarrollo tecnológico.

En síntesis: China está desplegando la IA como infraestructura estratégica nacional, con metas claras de adopción masiva y un enfoque estatal que la convierte en un eje de competitividad y poder global.