

Notas de Electrónica					
Título:	Llegan a Chihuahua los 22 estudiantes que viajaron a Taiwán para capacitarse en semiconductores				
Encabezado:	Además de la especialización técnica, los estudiantes aprendieron chino mandarín y mejoraron sus habilidades en diversas ramas tecnológicas, trabajando en la Universidad del Sur de Taiwán				
Fecha:	26/01/26 (por la tarde)	Fuente:	OEM	Por:	Fernando Reyes
Link:	https://oem.com.mx/elheraldodechihuahua/local/llegan-a-chihuahua-los-22-estudiantes-que-viajaron-a-taiwan-para-capacitarse-en-semiconductores-27978693				

- Recibimiento festivo: Familiares recibieron con mariachis, flores y lonas a los 22 estudiantes chihuahuenses que regresaron de Taiwán tras un semestre de especialización en semiconductores, electromovilidad, automatización e inteligencia artificial.

- Programa Chihuahua en Taiwán:

- Convocatoria abierta a todas las universidades del estado.
- Se recibieron más de 450 solicitudes; tras filtros y evaluaciones, se seleccionaron los 22 mejores perfiles.
- Los estudiantes trabajaron en la Universidad del Sur de Taiwán, aprendieron chino mandarín y fortalecieron sus habilidades tecnológicas.

- Origen del proyecto:

- Impulsado por el Inadet, tras visitas y análisis de proyectos de inversión en Taiwán.
- En Ciudad Juárez ya operan cinco de las empresas taiwanesas más importantes del sector.

- Impacto esperado:

- El programa busca fortalecer la industria de semiconductores y tecnologías en Chihuahua.
- Beneficios para estudiantes, universidades y el desarrollo económico del estado.

- Apoyo institucional:

- La gobernadora María Eugenia Campos y el secretario de Innovación y Desarrollo Económico asumieron la inversión total del programa.
- Considerado un proyecto estratégico para posicionar a Chihuahua en la cadena global de semiconductores.

Notas de Electrónica					
Título:	¿Qué papel juega la IA en el auge tecnológico de Jalisco?				
Encabezado:					
Fecha:	26/01/26 (por la tarde)	Fuente:	LIDER EMPRESARIAL	Por:	Daniela Estrada González
Link:	https://www.liderempresarial.com/que-papel-juega-la-ia-en-el-auge-tecnologico-de-jalisco/amp/				

- Jalisco, polo tecnológico nacional (2026):

- Concentra 70% de las empresas de diseño de semiconductores en México.
- Su liderazgo responde a la combinación de talento especializado, política pública, inversión privada y reforma educativa.
- Educación superior en transición:
 - Nuevas carreras: Especialidad en Semiconductores y Ingeniería en Microelectrónica y Semiconductores (UTJ).
 - Currícula nacional actualizada con IA, robótica, automatización y ciberseguridad.
 - Objetivo: reducir la brecha entre academia e industria.
- Modelo Triple Hélice:
 - Gobierno, universidades y empresas (Intel, Oracle, Nvidia) colaboran en programas académicos, mentorías y certificaciones.
 - Resultado: aceleración de la inserción laboral y mayor competitividad frente a otros hubs de Norteamérica.
- Infraestructura educativa y tecnológica:
 - Centro de Formación en Semiconductores y Parque de Semiconductores Avanzados (con Cinvestav).
 - Laboratorios ATP en la Universidad de Guadalajara para procesos críticos de ensamble y prueba.
 - Meta: formar más de 3 mil ingenieros especializados hacia 2030.
- Convergencia semiconductores–IA:
 - Exportaciones crecientes de hardware para servidores de IA.
 - Alianzas con Nvidia para capacitar estudiantes en arquitecturas líderes.
 - Jalisco cuenta con 15 mil estudiantes en ingenierías y tecnologías, aprovechando el nearshoring y la Ley de Chips de EE.UU..
- Mercado global de semiconductores (2026):
 - Ventas mundiales: 975,400 millones USD, con proyección de superar el billón de dólares.
 - Crecimiento anual: 26.3%, liderado por segmentos de Memoria y Lógica.
 - Las Américas registran el mayor crecimiento regional (34.4%).
 - Chips para IA: mercado de 121,730 millones USD, con IA generativa superando los 150 mil millones USD.
 - Inversión en centros de datos: más de 3 billones USD.
- Producción y liderazgo empresarial:
 - Capacidad global: 1.16 millones de obleas mensuales en procesos <10 nm.
 - Ventas de equipos de prueba crecerán 18.6%.
 - TSMC sigue como líder mundial en manufactura por contrato.
 - Nvidia domina el 80% del mercado de aceleradores de IA.
- Conclusión:

Jalisco se consolida como hub estratégico de semiconductores e IA en México y América del Norte. El reto será mantener la formación de talento, inversión en infraestructura y articulación internacional, en un mercado altamente competitivo y geopolíticamente sensible.

Notas de Electrónica					
Título:	Cuenta IPN con “Cuarto Limpio” para semiconductores				
Encabezado:	En el Laboratorio Nacional de Micro y Nano Tecnologías (LNunT) se prepara a profesionales de excelencia para generar estos dispositivos tecnológicos				
Fecha:	27/01/26	Fuente:	PRENSA ANIMAL	Por:	
Link:	https://prensaanimal.com/cuenta-ipn-con-cuarto-limpio-para-semiconductores/				

- Infraestructura estratégica del IPN:

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través del Laboratorio Nacional de Micro y Nanotecnologías (LNunT), cuenta con un “Cuarto Limpio” Clase 100 (ISO 5), indispensable para el diseño y producción de semiconductores en condiciones de pureza extrema.

- Características técnicas:

- Área de 200 m² con flujo de aire laminar.
- Filtros ULPA capaces de retener partículas de hasta 0.1 micrómetros.
- Certificación de la Secihti (antes Conahcyt).
- Nivel de pureza crítico para dispositivos a escala nanométrica.

- Formación de talento especializado:

- Se capacitan ingenieras e ingenieros en semiconductores, microelectrónica, nanotecnología, MEMS, celdas solares, sensores y dispositivos de película delgada.
- El laboratorio apoya también a la Escuela Superior de Medicina (ESM) en el desarrollo de semiconductores para diagnóstico temprano de enfermedades como el cáncer.

- Impacto nacional e internacional:

- Responde a la alta demanda global de profesionales en semiconductores.
- Utiliza principalmente silicio (Si) para la fabricación de microprocesadores, chips y dispositivos electrónicos.
- Contribuye a la cadena de suministro tecnológica y fortalece la investigación aplicada.

- Alineación institucional:

El trabajo se desarrolla bajo las directrices de la presidenta Claudia Sheinbaum Pardo y del secretario de Educación Pública Mario Delgado Carrillo, reforzando la política nacional de innovación y desarrollo tecnológico.

- Valor agregado:

La certificación y capacidades del LNunT permiten aplicar técnicas avanzadas de diseño y caracterización de procesadores, mejorando la rapidez y capacidad de respuesta de los dispositivos, y consolidando al IPN como un actor clave en la formación de talento y en la industria de semiconductores.

Notas de Electrónica	
Título:	Pronóstico de NVDA, AMD e INTC: acciones de semiconductores a la espera de resultados
Encabezado:	

Fecha:	26/01/26 (por la tarde)	Fuente:	FX EMPIRE	Por:	Christopher Lewis
Link:	https://www.fxempire.es/forecasts/article/pronostico-de-nvda-amd-e-intc-acciones-de-semiconductores-a-la-espera-de-resultados-294926				

- NVIDIA (NVDA):

- Se mantiene estancada en torno a la EMA de 50 días.
- Apertura del lunes podría ser ligeramente negativa.
- Falta de catalizadores inmediatos; el flujo de inversión en IA se ha desplazado hacia componentes menos visibles de la cadena tecnológica.

- Advanced Micro Devices (AMD):

- Tras una fuerte subida reciente, se espera un retroceso moderado en la apertura.
- Corrección hacia niveles de 240 USD o incluso 230 USD podría atraer compradores en busca de valor.
- Próxima presentación de resultados: 3 de febrero, factor clave para definir dirección.

- Intel (INTC):

- Posible caída inicial, pero con soporte sólido cerca de la EMA de 50 días y del nivel de 38.50 USD.
- Zona con alta actividad previa que puede funcionar como soporte técnico.
- Una corrección breve con rebote sería vista como oportunidad de compra, no como señal de venta en corto.

Puntos Clave para Traders

- El sector de semiconductores muestra volatilidad moderada en el corto plazo.
- NVIDIA carece de impulso inmediato, mientras que AMD y Intel podrían ofrecer oportunidades tras correcciones técnicas.
- La presentación de resultados de AMD y la evolución del mercado de IA serán catalizadores relevantes en las próximas semanas.

Notas de Electrónica					
Título:	TSMC: La apuesta multimillonaria que define el futuro de los semiconductores				
Encabezado:					
Fecha:	27/01/26	Fuente:	AD HOC NEWS	Por:	
Link:	https://www.ad-hoc-news.de/boerse/news/ueberblick/tsmc-la-apuesta-multimillonaria-que-define-el-futuro-de-los/68523344#google_vignette				

- Resultados financieros sólidos (Q4 2025):

- Ingresos: 33,200 millones USD (+20.5% interanual).
- Beneficio neto: 16,000 millones USD (+35%).
- Margen bruto previsto Q1 2026: 63–65%.
- Margen operativo previsto Q1 2026: 54–56%.

- Estrategia de inversión récord:

- Plan 2026: 52,000–56,000 millones USD, un aumento de 27–37% respecto a 2025.

- Enfoque absoluto en IA y computación de alto rendimiento (HPC).
- Objetivo: escalar producción masiva de chips de 2 nanómetros para consolidar ventaja tecnológica.
- Mercado y cotización:
 - Acción +81% en 12 meses, cerca de su máximo de 52 semanas (342.40 USD).
 - Capitalización bursátil supera 1.5 billones USD a inicios de 2026.
 - Analistas advierten que la valoración ya descuenta un escenario casi perfecto.
- Perspectivas 2026:
 - Ingresos previstos Q1: 34,600–35,800 millones USD (+doble dígito interanual).
 - Demanda insaciable de chips para IA y centros de datos como motor principal.
 - Riesgo: cualquier retraso en despliegue tecnológico o ajuste en inversión de clientes podría generar correcciones.
- Conclusión:
TSMC combina crecimiento agresivo, márgenes elevados y liderazgo tecnológico. El 2026 será un año decisivo para confirmar si puede sostener su papel como proveedor indispensable de la era de la inteligencia artificial.

Notas de Electrónica					
Título:	Chihuahua se consolida como epicentro del nearshoring				
Encabezado:					
Fecha:	26/01/26	Fuente:	MUNDO EJECUTIVO	Por:	
Link:	https://www.ad-hoc-news.de/boerse/news/ueberblick/tsmc-la-apuesta-multimillonaria-que-define-el-futuro-de-los/68523344#google_vignette				

- Ventajas estratégicas:
 - Proximidad con EE.UU. y conectividad logística (carreteras, ferrocarriles, puertos).
 - Diversificación en sectores clave: automotriz, aeroespacial, electrónica y dispositivos médicos.
- Resultados recientes:
 - IED 2023: 1.5 mil millones USD.
 - Q2 2024: Chihuahua lideró a nivel nacional con 251.2 millones USD.
 - Exportaciones 2025: 76 mil millones USD (+30% interanual), consolidándose como principal exportador del país.
 - Generación de más de 7,500 empleos por relocalización de cadenas productivas.
- Transición industrial:
 - De manufactura tradicional a industria avanzada con enfoque en innovación y cadenas globales.
- Retos estructurales:
 - Infraestructura financiera insuficiente para PyMEs.

- Necesidad de liquidez inmediata para cumplir compromisos internacionales y sostener operaciones.
- Integración de proveedores locales para cumplir volúmenes, tiempos y certificaciones exigidas por corporativos globales.
- Condiciones para sostenibilidad:
 - Apoyo financiero y herramientas para PyMEs y medianas empresas.
 - Escalabilidad financiera que acompañe el crecimiento industrial.
 - Innovación tecnológica y entorno empresarial competitivo.

- Conclusión:

Chihuahua se consolida como epicentro del nearshoring y la industria avanzada en México y Norteamérica, pero su crecimiento sostenible dependerá de fortalecer la infraestructura financiera, integrar proveedores locales y garantizar certidumbre para la inversión y expansión empresarial.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Necesario plan de articulación entre CRT y Promtel				
Encabezado:					
Fecha:	27/01/26	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Juan Carlos Villarruel
Link:	https://consumotic.mx/telecom/necesario-plan-de-articulacion-entre-crt-y-promtel/				

- CRT abre diálogo con pequeños operadores: La Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (CRT) convocó a un Taller de cumplimiento de obligaciones el 30 de enero, dirigido a concesionarios y autorizados de servicios de internet y telefonía móvil.

- Capot pide mayor inclusión: Rolando Guevara, representante legal de la Cámara de Pequeños Operadores de Telecomunicaciones (Capot), celebró el acercamiento, pero señaló que la cámara no ha sido invitada oficialmente al taller.

- Necesidad de coordinación institucional: Se considera clave alinear esfuerzos entre CRT y Promtel, ya que este último trabaja con los llamados “Operadores de proximidad” y busca impulsar una Estrategia Nacional de Pequeños Operadores.

- Definición pendiente: Los operadores esperan que la autoridad aclare qué se entiende por “pequeño operador”, dado que sus necesidades y obligaciones son distintas a las de los grandes operadores con infraestructura propia.

- Antecedente institucional: El extinto IFT había creado un Comité de Pequeños Operadores, con mesas de cumplimiento normativo, pero fue cancelado antes de la desaparición del instituto, dejando pendiente esa labor.

- Retos de convocatoria: Se pide a la CRT mejorar la planeación y tiempos de aviso, pues en la sesión sobre espectro industrial en Querétaro (22 de enero) la asociación fue convocada apenas con 24 horas de anticipación.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Destacan desafíos implícitos en registro obligatorio de líneas móviles				
Encabezado:					
Fecha:	27/01/26	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	https://consumotic.mx/telecom/destacan-desafios-implicitos-en-registro-obligatorio-de-lineas-moviles/#google_vignette				

- Obligación legal: Todos los operadores deben registrar las casi 160 millones de líneas móviles antes del 30 de junio, un reto que implica procesar alrededor de un millón de registros diarios.

- Capacidad y seguridad: El proceso pone a prueba la infraestructura de los operadores, que deben garantizar la protección de datos personales y la ciberseguridad del sistema.

- Limitaciones actuales: Al ritmo actual, solo se lograría vincular 24 millones de líneas en el plazo establecido.

- OMVs vs. operadores tradicionales:

- Los Operadores Móviles Virtuales (OMVs), con procesos 100% digitales, muestran mayor eficiencia: hasta 75% de aprobación y 80% de retención de clientes.
- Los operadores tradicionales enfrentan mayores dificultades por estructuras más rígidas y sistemas presenciales.

- Recomendaciones:

- Establecer alianzas estratégicas con empresas de verificación de identidad basadas en Inteligencia Artificial.
- Implementar biometría encriptada para reducir riesgos de suplantación de identidad.

- Implicaciones estratégicas:

- La digitalización del registro es clave para cumplir la regulación y mantener competitividad.
- La transparencia en el manejo de datos ya no es un valor agregado, sino una condición mínima para sostener la relación con los usuarios.

- Conclusión: El sector debe reconfigurarse tecnológicamente para equilibrar cumplimiento normativo, satisfacción del cliente y rentabilidad, en un mercado cada vez más digital y exigente.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Suprema corte impide a municipios sancionar por 'telarañas' a empresas				
Encabezado:	Luis Susarrey, secretario general de San Pedro, explicó que una resolución de la Suprema Corte de Justicia impide a los municipios no actuar en contra de las empresas de telecomunicaciones.				
Fecha:	26/01/26 (por la tarde)	Fuente:	ABC NOTICIAS	Por:	Alejandra Pérez
Link:	https://abcnoticias.mx/local/2026/1/26/suprema-corte-impide-municipios-sancionar-por-telaranas-empresas-luis-susarrey-271840.html				

- Limitaciones legales:

- El municipio de San Pedro no puede sancionar a las empresas de telecomunicaciones por no retirar cableado obsoleto.
- Esto se debe a una resolución de la Suprema Corte de Justicia de la Nación, derivada de un caso en Zapopan, Jalisco, que invalidó la facultad sancionadora de los municipios.
- Acciones actuales:
 - Se han establecido acuerdos de colaboración con las compañías, aunque en muchos casos el gobierno local asume la tarea.
 - Desde octubre de 2024, la administración ha retirado 195,584 metros lineales de cableado en desuso.
 - Se prepara un fideicomiso público-privado para financiar el retiro de cables y el soterramiento de líneas en colonias.
- Impacto urbano:
 - El cableado obsoleto genera las llamadas “telarañas” urbanas, afectando la imagen y seguridad de la ciudad.
- Agenda legislativa:
 - El tema será retomado en febrero por la Comisión de Desarrollo Metropolitano del Congreso local, presidida por la diputada Melisa Peña (MC).
 - Se busca establecer plazos obligatorios para que los municipios informen avances y evitar la falta de respuesta institucional.

En síntesis: San Pedro enfrenta un vacío legal que impide sancionar a las cableras, por lo que recurre a acuerdos y fondos mixtos para atender el problema. El Congreso local prepara medidas más estrictas para dar seguimiento y exigir resultados.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Jueza admite primer amparo contra registro de líneas celulares en México				
Encabezado:	El abogado César Pineda Zárate expuso que el registro expone datos personales, íntimos y biométricos sin control judicial				
Fecha:	26/01/26 (por la tarde)	Fuente:	E CONSULTA	Por:	Redacción
Link:	https://www.e-consulta.com/nota/2026-01-26/nacion/consiguen-primer-amparo-contra-registro-de-lineas-celulares-en-mexico				

- Contexto legal:
 - Fue admitido el primer amparo contra la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (CRT) y sus Lineamientos para la Identificación de Líneas Telefónicas Móviles.
 - La resolución fue emitida por una jueza de Distrito especializada en Competencia Económica, Radiodifusión y Telecomunicaciones.
- Contenido de los lineamientos:
 - Publicados en el DOF el 9 de diciembre de 2025.
 - Obligan a que, desde el 9 de enero de 2026, todas las líneas móviles (prepago y pospago) estén vinculadas a una persona física o moral mediante CURP e identificación oficial.

- Las líneas no registradas tras el periodo de gracia serán suspendidas, permitiendo solo llamadas de emergencia.
- Argumentos del amparo (César Pineda Zárate):
 - Los lineamientos vulneran privacidad, confidencialidad y derechos humanos.
 - La creación de un padrón implica recopilar datos personales que ofrecen una radiografía de la vida privada.
 - El Estado no puede recabar datos de forma indiscriminada sin justificación legítima.
 - Se acusa que la medida responde a fines de control político y hostigamiento.
- Fundamentos jurídicos invocados:
 - Violación de la Constitución mexicana.
 - Contravención de tratados internacionales:
 - o Artículo 17 del Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos.
 - o Artículo 11 de la Convención Americana de Derechos Humanos.
 - o Artículo 12 de la Declaración Universal de Derechos Humanos.
 - Se considera una injerencia arbitraria al derecho a la privacidad, incluso con riesgo de acceso a datos biométricos sin control judicial.

En síntesis: El amparo abre un frente judicial contra la nueva regulación de registro de líneas móviles, cuestionando su constitucionalidad y compatibilidad con tratados internacionales de derechos humanos. El caso podría marcar un precedente clave en el debate entre seguridad pública y protección de la privacidad en México.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	'Queremos terminar con el uso indebido de líneas para extorsiones y acosos': Abán Román				
Encabezado:	Abán Román, Director General de Planeación de la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones, advierte sobre el peligro de adquirir estos chips a precios bajos.				
Fecha:	26/01/26 (por la tarde)	Fuente:	MVS NOTICIAS	Por:	Sheila Amador
Link:	https://mvsnoticias.com/entrevistas/2026/1/26/queremos-terminar-con-el-uso-indebido-de-lineas-para-extorsiones-acosos-aban-roman-728652.html				

- Seguridad de datos personales:
 - El registro de líneas móviles contará con protocolos robustos de protección, similares a los utilizados en instituciones bancarias.
 - Solo se solicitarán nombre, CURP y número telefónico; no se pedirá biometría ni datos sensibles.
- Fraude con chips telefónicos:
 - En el Centro Histórico de CDMX se venden chips a bajo costo (≈40 pesos).
 - Estos chips no funcionarán si no se registran antes del 30 de junio; de lo contrario, solo permitirán llamadas de emergencia.
 - Se advierte sobre publicaciones fraudulentas en redes sociales y Marketplace.
- Contexto nacional:

- De 158 millones de líneas celulares, 134 millones son anónimas, utilizadas por delincuentes para extorsiones y acosos.
- El registro forma parte de la Estrategia Nacional contra la Extorsión.
- Empresas y usuarios:
 - No hay límite en el número de líneas que una empresa puede registrar, pero cada línea debe estar asociada a un usuario real.
 - Ejemplo: si una empresa tiene 500 líneas, cada empleado debe registrar la suya.
- Avances del registro:
 - Hasta ahora se han registrado 4.6 millones de líneas.
 - Se espera un aumento significativo en las próximas semanas.
 - Llamado a la ciudadanía: no esperar al último momento para registrar sus líneas.

En síntesis: La CRT busca cerrar la brecha de anonimato en telefonía móvil para combatir delitos, garantizando al mismo tiempo la protección de datos personales. El reto inmediato es evitar fraudes con chips no registrados y acelerar el proceso de vinculación antes de junio de 2026.

Notas de TI					
Título:	Reportan alarmante incremento de fraudes digitales en México				
Encabezado:					
Fecha:	27/01/26	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	https://consumotic.mx/tecnologia/reportan-alarmante-incremento-de-fraudes-digitales-en-mexico/#google_vignette				

- Incremento alarmante de fraudes digitales en 2025:
 - Sector financiero: +148.89%
 - Plataformas de apuestas: +113.48%
 - Comercio electrónico: +106.25%
 - Más de 6 millones de incidentes en 2024 con pérdidas superiores a 20 mil millones de pesos (The CIU).
 - En el primer trimestre de 2025, Sumsu reportó un 27% adicional de crecimiento en fraudes.
- Impacto en las empresas:
 - Pérdidas económicas y rechazo de ventas legítimas.
 - Fallas en cobros digitales generan contracargos, mayores costos operativos y deterioro de la experiencia del cliente.
- Dilema empresarial:
 - Más filtros antifraude: reducen conversiones y ventas.
 - Menos filtros: aumentan riesgos de pérdidas por fraude.
- Soluciones propuestas:
 - Estructuras de cobro auditables con geolocalización, confirmación de datos y trazabilidad.
 - Tokenización de datos sensibles.

- Motores antifraude de detección inmediata.
- Sistemas de trazabilidad para identificar fallas y patrones de fraude antes de que escalen.
- Mensaje clave:
 - El fraude evoluciona más rápido que los controles tradicionales.
 - “Cobrar bien” ya no es solo eficiencia operativa, sino condición crítica para sostener el crecimiento y proteger la reputación empresarial.

Notas de TI					
Título:	Convergencia tecnológica: nueva era en la producción vehicular				
Encabezado:					
Fecha:	27/01/26	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	https://consumotic.mx/tecnologia/convergencia-tecnologica-nueva-era-en-la-produccion-vehicular/#google_vignette				

- Convergencia tecnológica en la industria automotriz:
La fabricación de vehículos evoluciona hacia un ecosistema interconectado que integra fábricas adaptativas, cadenas de suministro digitales, gemelos digitales y plataformas conectadas, con el objetivo de mejorar seguridad, confiabilidad, sostenibilidad y experiencia del cliente.
 - Vehículos como activos inteligentes:
Los autos dejan de ser productos aislados y se convierten en activos de IA física conectados, capaces de aprender colectivamente a nivel de flota para optimizar desempeño y seguridad.
 - Planeación inteligente en toda la cadena:
Desde el diseño hasta la circulación en las calles, la inteligencia digital coordina procesos, permitiendo operaciones dinámicas y escalables.
 - Confianza como eje central:
La principal expectativa de los usuarios es movilidad segura, confiable y cómoda. Los ecosistemas digitales buscan responder a esa necesidad.
 - Maduración simultánea de tecnologías:
 - Vehículos definidos por software
 - Fábricas adaptativas
 - Plataformas conectadas
- Estas transformaciones permiten aprendizaje continuo, decisiones rápidas y resiliencia en los ciclos de vida de producto y producción.
- Impacto global:
La movilidad deja de ser solo la compra y uso de un vehículo; se convierte en un sistema inteligente y conectado, impulsado por IA y datos masivos, que redefine la industria automotriz y la movilidad a escala mundial.

Notas de TI					
Título:	Ciberseguridad en 2026: IA, fraude financiero y resiliencia digital redefinen el negocio para el canal en México				
Encabezado:					
Fecha:	26/01/26	Fuente:	INFOCHANNEL	Por:	
Link:	https://infochannel.info/ciberseguridad-en-2026-ia-fraude-financiero-y-resiliencia-digital-redefinen-el-negocio-para-el-canal-en-mexico/				

- Nuevo escenario de amenazas:
 - Malware impulsado por IA capaz de adaptarse y evadir controles tradicionales.
 - Crecimiento de deepfakes, ingeniería social hiperpersonalizada y uso de WhatsApp como vector de troyanos bancarios.
 - El sector financiero global enfrentó 1.3 millones de ataques con troyanos bancarios en 2025
- IA ofensiva vs. IA defensiva:
 - Los atacantes ya usan GenAI para phishing, evasión y descubrimiento de vulnerabilidades (Cisco Talos).
 - Los defensores la aplican para detección proactiva, análisis de amenazas y respuesta a incidentes.
- Pagos móviles y fraude financiero:
 - Mayor riesgo en NFC y billeteras digitales.
 - Oportunidades para el canal:
 - o Protección de endpoints móviles.
 - o Evaluación de riesgos y fortalecimiento de infraestructura financiera.
 - o Capacitación del factor humano, aún el eslabón más débil.
- México en 2026:
 - Empresas enfrentan ransomware, extorsión y ataques a la cadena de suministro.
 - La resiliencia digital se convierte en ventaja competitiva: anticiparse, responder y recuperarse.
 - Plataformas unificadas como SOC 360 reducen la fatiga de alertas y aceleran tiempos de respuesta.
- Resiliencia y seguros cibernéticos:
 - Aseguradoras priorizan capacidad de recuperación sobre prevención.
 - Se exigirán respaldos locales, inmutables y bajo modelos Zero Trust para cobertura.
 - Oportunidad para venta consultiva: almacenamiento, respaldo, continuidad y cumplimiento.
- Implicaciones para socios de negocio:
 - La ciberseguridad ya no es un producto, sino una capacidad continua.
 - Servicios administrados, SOC, respaldo inmutable y respuesta a incidentes generan mayor margen y recurrencia.
 - La IA defensiva es un habilitador comercial para escalar operaciones y justificar valor.
 - Automatización permite ampliar cobertura sin depender linealmente de más personal.

Conclusión: El 2026 marca un ciclo de más ataques y mayor sofisticación, pero también abre oportunidades para quienes evolucionen hacia resiliencia, servicios administrados e inteligencia defensiva. Las organizaciones que inviertan en gobernanza, IA defensiva y continuidad operativa estarán mejor posicionadas en un entorno donde los ciberataques son inevitables.

Notas de TI					
Título:	Los primeros ataques a agentes de IA anticipan cómo será la ciberseguridad en 2026				
Encabezado:					
Fecha:	27/01/26	Fuente:	TYN MAGAZINE	Por:	Staff
Link:	https://tynmagazine.com/los-primeros-ataques-a-agentes-de-ia-anticipan-como-sera-la-ciberseguridad-en-2026/				

- Punto de inflexión en seguridad:

- La transición de modelos de lenguaje estáticos a agentes interactivos (capaces de explorar documentos, invocar herramientas y orquestar flujos de trabajo) amplía la superficie de ataque.
- Los atacantes se adaptan inmediatamente a nuevas capacidades, replicando el patrón visto en la evolución de aplicaciones web y APIs.

- Patrones de ataque identificados:

1. Extracción de indicaciones del sistema:

- Objetivo: obtener roles, políticas y lógica interna del agente.
- Técnicas: escenarios hipotéticos y ofuscación en contenido estructurado.

2. Evasiones sutiles de seguridad de contenido:

- Reformulación de solicitudes maliciosas como análisis, evaluaciones o resúmenes.
- Aprovechan la interpretación contextual del modelo para eludir filtros.

3. Ataques específicos de agentes:

- Acceso a datos internos confidenciales.
- Instrucciones incrustadas en formato de script.
- Directivas ocultas en contenido externo (documentos, páginas web).

- Efectividad de ataques indirectos:

- Requieren menos intentos que las inyecciones directas.
- Los filtros tradicionales son insuficientes cuando el agente procesa contenido externo no confiable.

- Implicaciones para 2026 y posteriores:

1. Redefinir la confianza: modelos dinámicos que consideren contexto y procedencia.
2. Barreras adaptativas: seguridad sensible al flujo de trabajo y a la intención.
3. Transparencia y auditoría: registros auditables y explicabilidad obligatoria.
4. Colaboración interdisciplinaria: integrar IA, ciberseguridad e inteligencia de amenazas.
5. Actualización regulatoria: normas que contemplen riesgos de agentes interactivos y entornos multi-paso.

- Conclusión:

La IA agéntica redefine tanto la productividad como el riesgo. Los atacantes innovan tan rápido como los desarrolladores, lo que exige un enfoque arquitectónico y estratégico en seguridad. La protección ya no puede basarse solo en filtros estáticos: requiere confianza matizada, auditoría continua y resiliencia adaptativa.

Notas de TI					
Título:	Tres tendencias de ciberseguridad que definirán el 2026				
Encabezado:					
Fecha:	26/01/26 (por la tarde)	Fuente:	COMPUTER WEEKLY	Por:	Vladimir Jirasek
Link:	https://www.computerweekly.com/es/opinion/Tres-tendencias-de-ciberseguridad-que-definiran-el-2026				

1. El CISO federado: de técnico a gestor de riesgos

- El rol del CISO deja de ser un “contador de vulnerabilidades parchadas”.
- Se integra en la función de pérdidas y ganancias (P&L), hablando el lenguaje financiero.
- Estrategia: modelo federado de seguridad, donde el CISO establece políticas y plataformas, pero delega ejecución en líderes de cada área.
- El CISO se convierte en auditor y gestor emocional, capaz de mantener calma en crisis como negociaciones de ransomware o fatiga de alertas.

2. Explosión de la IA agéntica: ofensiva y defensiva

- Los LLM tradicionales quedan atrás; ahora hablamos de agentes autónomos que razonan y actúan.
- Amenaza: agentes polimórficos de ataque que improvisan exploits, buscan objetivos y hasta negocian rescates con análisis de sentimientos.
- Oportunidad: agentes defensivos que crean infraestructura autorreparable, bloqueando IPs, aislando contenedores y ajustando reglas en tiempo real.
- Implicación: el CISO necesita analistas virtuales 24/7 que alimenten modelos de riesgo cuantitativo, más allá de dashboards estáticos.

3. La lucha por el derecho a la privacidad

- Los gobiernos están erosionando la presunción de privacidad:
- En fronteras, se exige entregar correos y redes sociales como condición de entrada.
- Legislaciones como la de Australia (+16 en redes sociales) obligan a verificar a todos los usuarios, no solo a menores.
- Riesgo: soluciones ingenuas como subir pasaportes a sitios web generan vulnerabilidades masivas.
- Alternativa técnica: verificación de edad mediante tokens criptográficos generados por el dispositivo, preservando anonimato.
- Paradoja: se deposita más confianza en Apple y Google como guardianes de libertades civiles que en los propios gobiernos.

Conclusión

2026 redefine la seguridad en tres frentes:

- Gobernanza: el CISO como gestor financiero y federado.

- Tecnología: agentes de IA ofensivos y defensivos que cambian las reglas del juego.
- Sociedad: una batalla silenciosa por la privacidad digital, donde la confianza se desplaza hacia actores tecnológicos privados.

Este marco es muy útil para un brief estratégico de seguridad corporativa. ¿Quieres que lo convierta en un mapa visual con los tres ejes (CISO, IA agéntica, privacidad) para presentarlo en una junta directiva o comité de riesgos?

Notas de TI					
Título:	INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA), algunos datos, III				
Encabezado:					
Fecha:	27/01/26	Fuente:	DIGITALMEX	Por:	Luis Escobar Ramos
Link:	https://www.digitalmex.mx/opinion/story/64476/inteligencia-artificial-ia-algunos-datos-iii				

Primeros antecedentes

- 1981 – Convenio núm. 108 del Consejo de Europa:
Primer instrumento internacional vinculante sobre protección de datos personales frente al tratamiento automatizado.

Principios éticos iniciales

- Conferencia de Asilomar (2017):
Se formularon 23 principios sobre ética, valores y problemas a largo plazo en IA.

EU Europa como pionera en regulación

- 9 marzo 2018 – Grupo de Expertos en IA y Alianza Europea en IA:
Creación de directrices éticas sobre IA.
- 10 abril 2018 – Declaración de cooperación en IA:
Firmada por 25 países europeos.
- 25 abril 2018 – “Inteligencia Artificial para Europa”:
Estrategia de la Comisión Europea con enfoque triple: inversión, marco ético y legal.
- Junio 2018 – Lanzamiento de la Alianza Europea de IA:
Nombramiento de 52 expertos en el Grupo de Alto Nivel.
- 7 diciembre 2018 – “IA hecha en Europa”:
Plan de cooperación en inversión, datos, talento y confianza.
- 8 abril 2019 – Directrices éticas para una IA fiable:
Siete requisitos clave para sistemas confiables.

Expansión internacional

- 21 mayo 2019 – OCDE:
Publicación de recomendaciones sobre IA, adoptadas por 38 miembros y 8 países adicionales.
- 26 junio 2019 – Grupo de Alto Nivel en IA:
Recomendaciones de políticas e inversión.
- Diciembre 2019 – Lista de evaluación piloto:
Herramienta web para desarrolladores de IA confiable.

Consolidación regulatoria

- 19 febrero 2020 – Libro Blanco de la Comisión Europea:
Opciones políticas y regulatorias hacia un ecosistema de excelencia y confianza.

- 17 julio 2020 – Lista de evaluación final:

Marco para IA confiable tras pruebas piloto.

- 21 abril 2021 – Propuesta de Reglamento sobre IA (UE):

Clasificación de riesgos en cuatro niveles:

- Riesgo inaceptable
- Riesgo alto
- Riesgo limitado
- Riesgo mínimo

Conclusión

La regulación de la IA ha seguido un camino progresivo:

- De la protección de datos (1981) → a principios éticos (2017–2018) → a directrices y recomendaciones internacionales (2019–2020) → hasta un Reglamento vinculante en la UE (2021).
- Este recorrido muestra cómo la confianza, la ética y la gestión de riesgos se han convertido en pilares inseparables del desarrollo tecnológico.

Notas de TI					
Título:	Dialogan sobre educación e Inteligencia Artificial				
Encabezado:	Especialistas invitan a profundizar en las nuevas posibilidades que permite la IA, como automatizar las tareas mecánicas, facilitar evaluaciones, ser una herramienta para el estudio o brindar una experiencia de aprendizaje más personalizada				
Fecha:	26/01/26 (por la tarde)	Fuente:	GACETA UDG	Por:	
Link:	https://www.gaceta.udg.mx/ia-2025/				

- Debate central:

- La Inteligencia Artificial (IA) está transformando la educación y genera un territorio de disputa entre:
 - Discursos tecnofílicos: optimistas sobre la incorporación de IA en prácticas escolares.
 - Discursos tecnofóbicos: pesimistas respecto a sus efectos en el desarrollo cognitivo y social.

- Oportunidades identificadas:

- Mejora de la escritura académica.
- Personalización del aprendizaje.
- Ampliación de la retroalimentación.
- Reducción de la carga docente.

- Desafíos destacados:

- Normalización del plagio con herramientas de IA.
- Persistencia de brechas tecnológicas en infraestructura.
- Riesgos de automatización excesiva del aprendizaje.

- Gestión algorítmica opaca que puede reforzar desigualdades.
- Colonialidad digital, invisibilizando realidades latinoamericanas.

- Participación académica:

Contribuciones de investigadores de:

- Universidad Dr. Andrés Bello (El Salvador).
- Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- Universidad Autónoma de Tamaulipas.
- Otras instituciones de educación superior.

En síntesis: La edición 34 de Diálogos sobre educación plantea que la IA en la educación es un campo de tensiones: ofrece herramientas para mejorar la enseñanza y el aprendizaje, pero también abre riesgos éticos, sociales y culturales que requieren atención crítica.