

| Notas de Electrónica | | | | | |
|----------------------|---|---------|----------------|------|--|
| Título: | El auge de los semiconductores corre el riesgo de enfriarse y frenar el rally de las acciones en EE. UU. | | | | |
| Encabezado: | | | | | |
| Fecha: | 13/05/26 | Fuente: | MARKETSCREENER | Por: | |
| Link: | https://es.marketscreener.com/noticias/el-auge-de-los-semiconductores-corre-el-riesgo-de-enfriarse-y-frenar-el-rally-de-las-acciones-en-ee-ce7f5bdfd089f527 | | | | |

- **Impulso bursátil:**
El sector de semiconductores lidera el rally en Wall Street, con el índice Philadelphia SE Semiconductor (SOX) subiendo 64% desde marzo, frente al 17% del S&P 500.
 - Micron y AMD duplicaron su valor.
 - Intel casi lo triplicó.
- **Motor principal:**
La inteligencia artificial (IA) dispara la demanda de chips por el gasto en centros de datos e infraestructura. Nvidia sigue siendo el referente del sector.
- **Dependencia del mercado:**
Los semiconductores representan ya 18% del S&P 500. Sus ganancias y las de empresas de memoria (Sandisk, Western Digital) explican 70% de los 5.1 billones USD añadidos al índice en 2026.
- **Fundamentales sólidos**
 - Gartner prevé que los ingresos globales del sector aumenten 64% hasta 1.3 billones USD este año.
 - Se espera que las empresas del S&P 500 en este grupo incrementen beneficios en 95% (vs. 62% previsto en enero).
- **Preocupaciones de sobrecalentamiento:**
 - Comparaciones con la burbuja tecnológica de 1999-2000.
 - El RSI del SOX alcanzó 85.5, nivel de sobrecompra no visto desde marzo de 2000.
 - Inversores como Michael Burry mantienen posiciones bajistas (puts en ETF de semiconductores).
 - El martes, el SOX retrocedió 3%.
- **Riesgos:**
 - Alta concentración: cualquier corrección impactaría al mercado general.
 - Solo la mitad de los valores del S&P 500 están sobre sus medias móviles de 50 días, señal de debilidad interna.
 - Una desaceleración en la narrativa de IA podría golpear al sector.

Conclusión:

El rally de semiconductores está impulsando al mercado estadounidense con fundamentos de fuerte demanda por IA, pero los indicadores técnicos y la elevada ponderación en el S&P 500 generan inquietud sobre una posible corrección.

| Notas de Electrónica | | | | | |
|----------------------|---|---------|-----------------------|------|---------------------|
| Título: | Puebla impulsa la industria de semiconductores con nuevos laboratorios del proyecto Kutsari | | | | |
| Encabezado: | Puebla inauguró los laboratorios de caracterización y validación de circuitos integrados del proyecto Kutsari, iniciativa enfocada en fortalecer la industria nacional de semiconductores y consolidar capacidades científicas y tecnológicas en México. | | | | |
| Fecha: | 12/05/26 (por la tarde) | Fuente: | CLÚSTER INDUSTRIAL | Por: | Martín García López |
| Link: | https://clusterindustrial.com.mx/puebla-impulsa-la-industria-de-semiconductores-con-nuevos-laboratorios-del-proyecto-kutsari/ | | | | |

- Evento clave: Inauguración de los laboratorios de caracterización y validación de circuitos integrados del proyecto Kutsari, iniciativa estratégica para el desarrollo de la industria nacional de semiconductores.
- Participantes:
 - Miryam Aquino Mena, titular de SECIHTI, en representación del gobernador Alejandro Armenta Mier.
 - Edmundo Antonio Gutiérrez Domínguez, coordinador general del proyecto.
 - David Yee, director de Sales US South & Latin America.
- Objetivo: Consolidar capacidades tecnológicas de alto nivel, fortalecer el ecosistema de innovación y posicionar a México como actor competitivo en el desarrollo global de semiconductores.
- Impacto esperado:
 - Potenciar el talento mexicano.
 - Generar nuevas oportunidades de desarrollo científico, tecnológico e industrial.
 - Impulsar infraestructura especializada en un sector estratégico para múltiples industrias internacionales.
- Compromiso institucional: El Gobierno de Puebla reafirma su apuesta por proyectos que fomenten innovación, conocimiento y desarrollo tecnológico en beneficio del estado y del país.

En síntesis: La apertura de estos laboratorios marca un paso decisivo para que México avance en la cadena global de semiconductores, con Puebla como referente nacional en ciencia e innovación.

| Notas de Electrónica | | | | | |
|----------------------|---|---------|----------|------|--|
| Título: | España refuerza la cooperación internacional sobre semiconductores con una contribución a la OCDE | | | | |
| Encabezado: | | | | | |
| Fecha: | 12/05/26 (por la tarde) | Fuente: | DPL NEWS | Por: | |

| | |
|-------|---|
| Link: | https://dplnews.com/espana-refuerza-la-cooperacion-internacional-sobre-semiconductores-con-una-contribucion-a-la-ocde/ |
|-------|---|

- Decisión oficial: El Consejo de Ministros autorizó a la Sociedad Española para la Transformación Tecnológica (SETT) a aportar 60,000 euros a la Red Informal de Intercambio sobre Semiconductores (SIEN) de la OCDE.
- Financiamiento: La contribución proviene de fondos propios de la SETT y refleja el peso proporcional de España en la OCDE, en línea con prácticas de otros Estados miembros.
- Carácter estratégico:
 - Permite a España participar en un foro técnico-político de alto nivel más allá de la UE.
 - Facilita el diálogo directo con economías clave en semiconductores: EE.UU., Japón, Corea del Sur y Taiwán.
- Beneficios esperados:
 - Reforzar análisis sobre cadenas de valor de semiconductores.
 - Mejorar el posicionamiento de España en debates estratégicos globales.
 - Favorecer el intercambio de información y buenas prácticas entre administraciones.
 - Contribuir a la preparación y resiliencia ante disrupciones en el suministro de chips.
- Compromiso nacional: España reafirma su apuesta por fortalecer cadenas de suministro tecnológicas y la cooperación internacional en un sector crítico para automoción, telecomunicaciones y electrónica.

En síntesis: España se integra más activamente en la gobernanza global de semiconductores, buscando resiliencia y competitividad en un sector estratégico para su economía.

| Notas de Telecomunicaciones | | | | | |
|-----------------------------|---|---------|-----------------------|------|--|
| Título: | El registro nacional de líneas telefónicas abre debate sobre vigilancia y control digital | | | | |
| Encabezado: | | | | | |
| Fecha: | 13/05/26 | Fuente: | OSCAR MARIO BETETA | Por: | |
| Link: | https://oscarmariobeteta.com/el-registro-nacional-de-lineas-telefonicas-abre-debate-sobre-vigilancia-y-control-digital | | | | |

- Transformación en curso: México avanza hacia un modelo de trazabilidad y control de líneas móviles, conectando telecomunicaciones con identidad digital y seguridad nacional.
- Objetivo oficial: Combatir extorsión, fraude, secuestro y crimen organizado mediante la eliminación del anonimato en líneas móviles.
- Nuevo enfoque regulatorio:
 - Validación más estricta de usuarios.
 - Trazabilidad de líneas móviles.

- Intercambio institucional de información.
- Coordinación entre telecomunicaciones y seguridad.
- Plataformas interoperables.
- Presión internacional: Crecientes exigencias de cooperación con EE.UU. en crimen organizado, inteligencia financiera, tráfico de personas y operaciones digitales transnacionales.
- Debate central:
 - Seguridad vs. privacidad.
 - Riesgo de vigilancia excesiva y concentración de datos sensibles.
 - Posible integración con identidad digital, registros ciudadanos, geolocalización y bases interoperables.
- Impactos por horizonte temporal:
 - Corto plazo: Mayor capacidad de investigación y reducción del anonimato criminal.
 - Mediano plazo: Más presión sobre operadores, regulación digital intensificada, mayor intercambio institucional.
 - Largo plazo: Telecomunicaciones e identidad digital bajo un esquema nacional integrado y monitoreado.

Conclusión: México no solo moderniza telecomunicaciones; redefine el equilibrio entre seguridad, privacidad y control digital, con implicaciones jurídicas, políticas y sociales de gran alcance.

| Notas de Telecomunicaciones | | | | | |
|-----------------------------|---|---------|--------|------|-------|
| Título: | Regulador aprueba medidas para garantizar conectividad en el Mundial | | | | |
| Encabezado: | La CRT autoriza descuentos por el uso temporal de espectro, a fin de que la conectividad se mantenga en zonas aledañas a los estadios sedes y puntos de concentración. | | | | |
| Fecha: | 12/05/26 (por la tarde) | Fuente: | FORBES | Por: | Staff |
| Link: | https://forbes.com.mx/regulador-aprueba-medidas-para-garantizar-conectividad-en-el-mundial/ | | | | |

- Medida inédita: La Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (CRT) aprobó descuentos por uso temporal del espectro para operadores móviles durante la Copa Mundial FIFA.
- Objetivo: Garantizar conectividad estable para habitantes, visitantes y servicios de emergencia en zonas cercanas a estadios y puntos de concentración.
- Marco legal: Primera aplicación en México del artículo 166 de la nueva Ley de Telecomunicaciones y Radiodifusión, que permite uso temporal del espectro en casos excepcionales.
- Autorizaciones: Tres operadores móviles desplegarán infraestructura para aprovechar las bandas habilitadas: 600 MHz, 1.9 GHz, 2.5 GHz y 3.3–3.6 GHz.

- Impacto estratégico:
 - Anticipar patrones de demanda masiva de datos.
 - Optimizar redes móviles ante tráfico extraordinario.
 - Reforzar seguridad y continuidad de servicios digitales durante el evento global.

Conclusión: México aplica por primera vez un esquema de espectro temporal para asegurar conectividad en un evento de alta concentración, marcando un precedente regulatorio clave en telecomunicaciones.

| Notas de TI | | | | | |
|-------------|---|---------|------|------|--|
| Título: | Las aplicaciones gratuitas elevan los riesgos en ciberseguridad | | | | |
| Encabezado: | Ahorrar en herramientas digitales puede parecer una decisión lógica para cualquier empresa, pero en ciberseguridad lo gratuito puede salir caro. El uso de aplicaciones sin coste, 'software' ilegal o herramientas de inteligencia artificial no autorizadas puede exponer datos sensibles y generar riesgos que superan con creces el ahorro inicial. Entender estos peligros es clave para proteger la información y la actividad del negocio. | | | | |
| Fecha: | 13/05/26 | Fuente: | BBVA | Por: | |
| Link: | https://www.bbva.com/es/innovacion/las-aplicaciones-gratuitas-elevan-los-riesgos-en-ciberseguridad/ | | | | |

- Modelo de negocio oculto:

Muchas apps gratuitas monetizan a través de la explotación de datos de usuarios, lo que en entornos empresariales puede exponer información sensible (clientes, finanzas, estrategias).
- Consecuencias:
 - Sanciones regulatorias.
 - Pérdida de confianza.
 - Daños reputacionales que comprometen la continuidad del negocio.
- Fenómeno interno:
 - Shadow IT: uso de apps sin autorización.
 - Shadow AI: riesgo mayor, pues los datos pueden usarse para entrenar modelos y aparecer en respuestas a otros usuarios.
 - Información expuesta: código fuente, informes financieros, datos de clientes.
- Permisos y diseño inseguro:
 - Apps que solicitan accesos innecesarios (contactos, micrófono, archivos).
 - Componentes externos en apps web que introducen vulnerabilidades.
- Software ilegal:
 - Descargas pirata = puerta de entrada a malware, ransomware, troyanos.
 - Sin actualizaciones de seguridad, sistemas quedan expuestos.
 - INCIBE: principal vía de ataque en empresas.

- Alternativas seguras:
 - Herramientas de código abierto o desarrolladas por organizaciones reconocidas.
 - Evaluar origen, transparencia y gestión de datos.

- Tres preguntas clave antes de instalar:
 - ¿Quién la desarrolla y qué reputación tiene?
 - ¿Qué permisos solicita y son necesarios?
 - ¿Dónde se almacenan y cómo se gestionan los datos?

- Cómo evitar el Shadow IT:
 - Proveer herramientas adecuadas.
 - Controlar instalación de software con procesos ágiles.
 - Escuchar necesidades del equipo.
 - Anticipar apps populares antes de su uso masivo.
 - Definir normas claras para dispositivos profesionales.

- Cultura organizacional:
 La ciberseguridad depende tanto de tecnología y procesos como del comportamiento humano. Las brechas suelen originarse en decisiones cotidianas aparentemente inofensivas.

Conclusión: Las apps gratuitas y el Shadow IT representan riesgos críticos para las empresas. La mejor defensa es una combinación de prevención tecnológica, procesos claros y cultura de seguridad.

| Notas de TI | | | | | |
|-------------|---|---------|---------------|------|------------|
| Título: | El boom de la inteligencia artificial impulsa un 'supersuperávit' en Corea | | | | |
| Encabezado: | | | | | |
| Fecha: | 13/05/26 | Fuente: | SPANISH KOREA | Por: | Angie Hong |
| Link: | https://spanish.korea.net/NewsFocus/Business/view?articleId=292242 | | | | |

- Proyección histórica: Economistas de Goldman Sachs prevén que el superávit por cuenta corriente de Corea supere el 10% del PIB en 2026, alcanzando un máximo histórico.

- Motor principal: El auge de la inteligencia artificial (IA) dispara las exportaciones de semiconductores y tecnología, que podrían acercarse al 30% del PIB este año, casi el triple del nivel de la última década.

- Impacto regional: El informe califica el auge de la IA como el ciclo tecnológico más fuerte de la historia para Corea y Taiwán, capaz de compensar la dependencia de importaciones energéticas de Oriente Medio.

- Política monetaria: Se anticipa que el Banco de Corea (BOK) aumente las tasas de interés en 0,25 puntos porcentuales en el tercer y cuarto trimestre de 2026, respaldado por la recuperación económica y la presión alcista sobre el won.

- Señal estratégica: Corea se consolida como epicentro del boom tecnológico global, con semiconductores como columna vertebral de su balanza externa y de su resiliencia frente a factores externos.

Conclusión: El “supersuperávit impulsado por la IA” refleja cómo la demanda global de chips está redefiniendo la economía coreana, fortaleciendo su posición internacional y marcando un nuevo ciclo de crecimiento tecnológico.

| Notas de TI | | | | | |
|-------------|---|---------|----------|------|--|
| Título: | El factor humano en la migración tecnológica: claves para una gestión del cambio digital exitosa | | | | |
| Encabezado: | | | | | |
| Fecha: | 12/05/26 (por la tarde) | Fuente: | NEWS SAP | Por: | |
| Link: | https://news.sap.com/spain/2026/05/el-factor-humano-en-la-migracion-tecnologica-claves-para-una-gestion-del-cambio-digital-exitosa/ | | | | |

- Idea central: La transformación digital no depende solo de tecnología, sino de personas que la adoptan. El verdadero reto es cambiar mentalidades y formas de trabajo.
- Errores comunes:
 - Creer que la tecnología por sí sola resuelve todo.
 - Ignorar la gestión del cambio → baja adopción, resistencia, caída de productividad, uso parcial de sistemas.
- Claves para una gestión efectiva:
 - Liderazgo visible y comprometido: acompañar y dar confianza.
 - Comunicación clara y constante: explicar beneficios, reducir incertidumbre, escuchar inquietudes.
 - Formación práctica y adaptada: personalizar según perfiles y necesidades reales.
 - Cultura organizativa orientada al cambio: fomentar innovación, aprendizaje continuo y colaboración.
 - Medición y mejora continua: evaluar adopción, eficiencia y satisfacción para ajustar el proceso.
- Tecnología como facilitador: Plataformas integradas y automatización potencian resultados, pero solo si las personas las usan de forma efectiva.
- Pymes: Aunque con menos recursos, tienen ventaja en agilidad y flexibilidad para implementar cambios si cuentan con estrategia clara y enfoque en las personas.
- Hoja de ruta esencial:
 - Visión clara del negocio.
 - Selección adecuada de herramientas.
 - Gestión del cambio centrada en las personas.

Conclusión: La gestión del cambio digital convierte la tecnología en una oportunidad real de crecimiento. Sin personas comprometidas, la transformación se queda en titulares; con ellas, se convierte en ventaja competitiva sostenible.

| Notas de TI | | | | |
|-------------|---|---------|-----------------------|------|
| Título: | Videos con IA bajo control en plataformas | | | |
| Encabezado: | Videos con IA deberán ser etiquetados en China para evitar contenido engañoso y mejorar la transparencia en plataformas digitales | | | |
| Fecha: | 12/05/26 (por la tarde) | Fuente: | LA VERDAD NOTICIAS | Por: |
| Link: | https://laverdadnoticias.com/futuro-ahora/inteligencia-artificial-practica/videos-con-ia-regulacion | | | |

- Nueva normativa: El regulador del ciberespacio chino exige que los videos generados con inteligencia artificial sean etiquetados obligatoriamente para distinguirlos de contenido real.
- Motivo: Creciente circulación de material manipulado que genera desinformación y confusión en redes sociales y plataformas digitales.
- Obligaciones para creadores:
 - Seleccionar una etiqueta antes de publicar.
 - Identificar claramente si el video contiene elementos ficticios, dramatizados o generados por IA.
- Sistema de etiquetas:
 - Implementado por las plataformas como paso previo a la publicación.
 - Incluye categorías como publicidad, contenido republicado y opiniones personales.
 - Excepción: videos que documentan hechos reales sin alteraciones.
- Objetivo principal: Reducir la circulación de información falsa, proteger a los usuarios y reforzar la confianza en el ecosistema digital.
- Acciones previas: Desde inicios de año se han eliminado cientos de miles de publicaciones ilegales, muchas vinculadas a IA o material escenificado.
- Impacto en usuarios: Mayor capacidad para identificar contenido engañoso y tomar decisiones informadas al consumir información en línea.
- Implicación futura: La medida marca un precedente internacional sobre cómo los gobiernos regulan el impacto de la IA en la comunicación digital, equilibrando innovación y protección.

Conclusión: China establece un marco pionero para frenar la desinformación con IA, obligando a la transparencia en la creación y consumo de videos digitales.