

### Estados Unidos recrudece guerra de chips con China



La administración del presidente Biden prepara medidas drásticas de último momento para preservar la ventaja de Estados Unidos en su rivalidad tecnológica de IA con China: el suministro de los chips más avanzados del mundo. Los semiconductores necesarios para desarrollar inteligencia artificial son actualmente las piezas más valiosas de la Tierra, y los mejores chips que pueden producir las firmas chinas están retrasados frente a los producidos por sus competidores estadounidenses.

El abastecimiento de estos chips al país asiático podría verse afectado, pues una orden ejecutiva propuesta por la actual administración estadounidense, de aprobarse, limitaría las ventas de semiconductores de inteligencia artificial a países de todo el mundo, enfatizando su restricción sobre regiones como el Sudeste Asiático y el Golfo Pérsico. Estados Unidos ya ha impuesto limitaciones a chips avanzados que firmas como Nvidia pueden exportar a China, pero existe la posibilidad de que empresas chinas puedan comprarlos o acceder a ellos en terceros países. La nueva orden bloquearía las posibles alternativas de abastecimiento por parte de China, pero también podría fragmentar más al mundo en función del acceso a estas tecnologías, pues algunos mercados tendrían acceso ilimitado a la tecnología de origen estadounidense, mientras que otros se enfrentarían a severas limitaciones.

La mayoría de los semiconductores utilizados en el desarrollo de inteligencia artificial se diseñan en Estados Unidos y se producen en Taiwán, mientras que las herramientas de producción se desarrollan en Estados Unidos, Japón y Países Bajos. Aunque China declaró en su momento que dominaría todas las fases de la cadena de suministro de semiconductores por encima de Occidente, la ventaja de Estados Unidos en la industria es amplia por lo que China tendría pocas posibilidades de reducirla en los siguientes años. No obstante, limitar el acceso a estos chips también podría incentivar al Pekín para innovar más que sus competidores occidentales a largo plazo.



### **Regulación emergente**



El primer ministro de Albania, Edi Rama anunció que su gobierno prohibirá TikTok por al menos un año al iniciar 2025. La medida se produjo tras presenciar actos de violencia en instalaciones escolares que comenzaron a través de la plataforma social. TikTok enfrenta acusaciones de espionaje en Estados Unidos y está bajo investigación por la Comisión Europea por el supuesto uso de la aplicación para influir en las elecciones presidenciales de Rumania, en favor de un candidato de extrema derecha. Políticos croatas también esperan que la plataforma influya en las elecciones presidenciales que se celebrarán a finales de diciembre de 2024.



La Comisión Europea publicó un proyecto de propuestas sobre cómo Apple debe cumplir con requisitos de interoperabilidad derivados de la Ley de Mercados Digitales (DMA) del bloque regional, solicitando comentarios sobre las medidas propuestas en temas como las notificaciones de iOS, la transferencia de datos y la configuración de dispositivos. iOS, iPadOS, App Store y el sitio web Safari de Apple estarán sujetos a estos requisitos, cuya finalidad es impulsar la competencia permitiendo a terceros incorporar sus propios servicios a las plataformas dominantes y así garantizar mercados justos en el sector digital. En el marco de la DMA, Apple tendrá que proporcionar interoperabilidad libre y efectiva a terceros desarrolladores y a las empresas con funciones de hardware y software controlados por los sistemas operativos iOS y iPadOS de Apple. Con estas medidas, el ejecutivo europeo busca que Apple especifique cómo garantizará que sus aplicaciones funcionen, entre otros, con otros relojes inteligentes, auriculares y casos de realidad virtual.



## Datos y negocios digitales

### *TikTok en Estados Unidos*

Abogados del presidente electo de Estados Unidos, Donald Trump, solicitaron a la Corte [pausar](#) la ley que obligaría a Byte-Dance, creadora de TikTok, vender la aplicación de videos cortos o prohibirla en este país. Si la aplicación no se vende, la prohibición de la aplicación se concretaría el 19 de enero de 2025. En una nueva petición, los abogados de Trump describieron el plazo de la prohibición o venta, como “un momento desafortunado” que interfiere con la habilidad del presidente electo para gestionar la política exterior de Estados Unidos. Byte-Dance impugnó la constitucionalidad de la ley. La Corte Suprema tiene previsto escuchar los argumentos de la empresa matriz el 10 de enero del siguiente año. La petición no detalló el enfoque que Trump dará al tema; sin embargo, el exmandatario ha respaldado a la aplicación de manera reciente.

### *China y su liderazgo en IA*

[Shanghái](#), el centro financiero de China busca convertirse en un *hub* de inteligencia artificial médica en los siguientes dos años, en la medida en la que el sector salud del país se adapte a la tecnología para mejorar diagnósticos y tratamientos. La ciudad busca establecerse como un “centro global influyente” para la IA médica en 2027, según declaraciones del gobierno municipal. Entre las estrategias a implementar, destacan la profundización de investigación y el desarrollo de clústeres de potencia informática y plataformas de biodatos. De acuerdo con la hoja de ruta planteada por el gobierno local, Shanghái espera hacer frente a los grandes retos tecnológicos, como los grandes modelos de lenguaje y la computación cuántica. La ciudad también impulsará la adopción de la IA en áreas como la atención sanitaria clínica y la medicina tradicional china.



## Riesgos de seguridad

### *Piratas informáticos estadounidenses robaron secretos comerciales de empresas tecnológicas chinas.*

El centro nacional de respuesta a emergencias de internet de China informó sobre dos [incidentes de ciberataques estadounidenses](#) contra grandes empresas tecnológicas y organizaciones chinas para robar secretos comerciales. El equipo técnico de respuesta a emergencias de la red nacional de computadoras (centro de coordinación de China) explicó que uno de los ataques se realizó mediante la infiltración en redes empresariales y otro, mediante tácticas avanzadas de *phishing* con la intención de obtener acceso no autorizado. Aunque no se proporcionaron detalles sobre las empresas involucradas ni de la información que buscaban obtener, se menciona que este tipo de incidentes han aumentado de manera constante en los últimos años.

### *La Unión Europea sanciona a Rusia por ataques cibernéticos y operaciones con bombas*

La Unión Europea (UE) impuso [sanciones a Rusia](#) en respuesta a diversas actividades desestabilizadoras, incluyendo la desinformación, ataques cibernéticos y operaciones con explosivos. El primer paquete de sanciones afecta a 16 personas y tres entidades, entre ellos un grupo especial de inteligencia militar rusa, relacionada con asesinatos en el extranjero, actividades con bombas en la República Checa, y ataques cibernéticos en toda Europa. Entre los sancionados también figura el Grupo Panafricano por desinformación e influencia prorrusas y la agencia de noticias *African Initiative*, involucrada en la difusión de propaganda y desinformación rusas en el continente africano.



## Digitalización e Infraestructura

Meta planea construir un [cable submarino de internet](#) de 10,000 millones de dólares que abarcará todo el mundo. Se espera que a principios del próximo año Meta anuncie el plan de tender más de 25,000 millas de cables de fibra óptica bajo el mar, lo que podría costar más de 10,000 millones de dólares. Se espera que los cables sean propiedad exclusiva de la empresa, la cual es el segundo mayor impulsor del uso de internet a nivel mundial, y representaría el 22% de todo el tráfico móvil. La ruta de los cables podría extenderse desde la costa este de los Estados Unidos hasta la India a través de Sudáfrica y posteriormente, desde la India a través de Australia hasta la costa oeste de Estados Unidos. El desarrollo podría tomar varios años, pero a futuro podría mejorar la [capacidad de Meta](#) para ofrecer contenido digital a una audiencia cada vez mayor.

Amazon anunció el pasado lunes que invertirá miles de millones de dólares en [centros de datos de Ohio](#), además de la inversión que había realizado anteriormente. La división de servicios web anunció que construirá los centros para finales de 2030. Los centros de datos tendrán servidores informáticos, unidades de almacenamiento de datos, equipos de red y otras formas de infraestructura tecnológica utilizadas para impulsar la computación en la nube, Inteligencia Artificial y el aprendizaje automático.



## Food for thought



De acuerdo con Kaspersky, las [empresas de América Latina enfrentaron más de 268 millones de ataques](#) en el periodo de octubre de 2023 a octubre de 2024. Los especialistas de la empresa, analizando el panorama de los ataques cibernéticos actuales, destacan las principales amenazas y sectores afectados, y ofrecen estrategias clave para evitar estos incidentes en el año 2025.

- 1. Principales ataques:** El Panorama de Amenazas Corporativas de Kaspersky señaló que, en el periodo de octubre 2023 a octubre de 2024, se bloquearon un total de 268 millones de ataques de malware, incluyendo 262 millones de intentos de *phishing*; más de 1.3 millones de troyanos bancarios; y alrededor de 560,000 ataques de *ransomware*. Entre los sectores más afectados se encuentran los de gobierno, manufactura, retail, servicios de IT, así como los de salud y educación.
- 2. Proyecciones de amenazas:** Entre las [proyecciones relacionadas a las amenazas persistentes](#) para el año 2025, se destacan: los avances y mejoras en las técnicas de *ransomware*, tales como la manipulación y generación de datos erróneos y el uso de la criptografía post-cuántica; ataques en los sistemas bancarios y en cadenas de suministro; uso de inteligencia artificial; amenazas basadas en blockchain; y el crecimiento de [alianzas entre hacktivistas](#).
- 3. Estrategias para evitar incidentes:** Kaspersky sugiere la implementación de políticas para el uso de contraseñas seguras; capacitación en materia de seguridad para los empleados; actualizaciones de seguridad de *software*; realización de copias de seguridad de formas periódicas y seguras; mejorar el control de acceso; y la implementación de diversas estrategias y programas de seguridad.

**Consultores Internacionales Ansley** es una empresa de consultoría establecida en la Ciudad de México, enfocada a proveer asesoría estratégica a gobiernos y empresas en materia de políticas públicas, comercio internacional y asuntos regulatorios y de inversión.

**AVISO LEGAL:** El presente reporte fue elaborado a partir de información pública. Las conclusiones e interpretaciones que presenta están diseñadas para informar y orientar a sus usuarios en la toma de decisiones, no para garantizar resultados específicos.