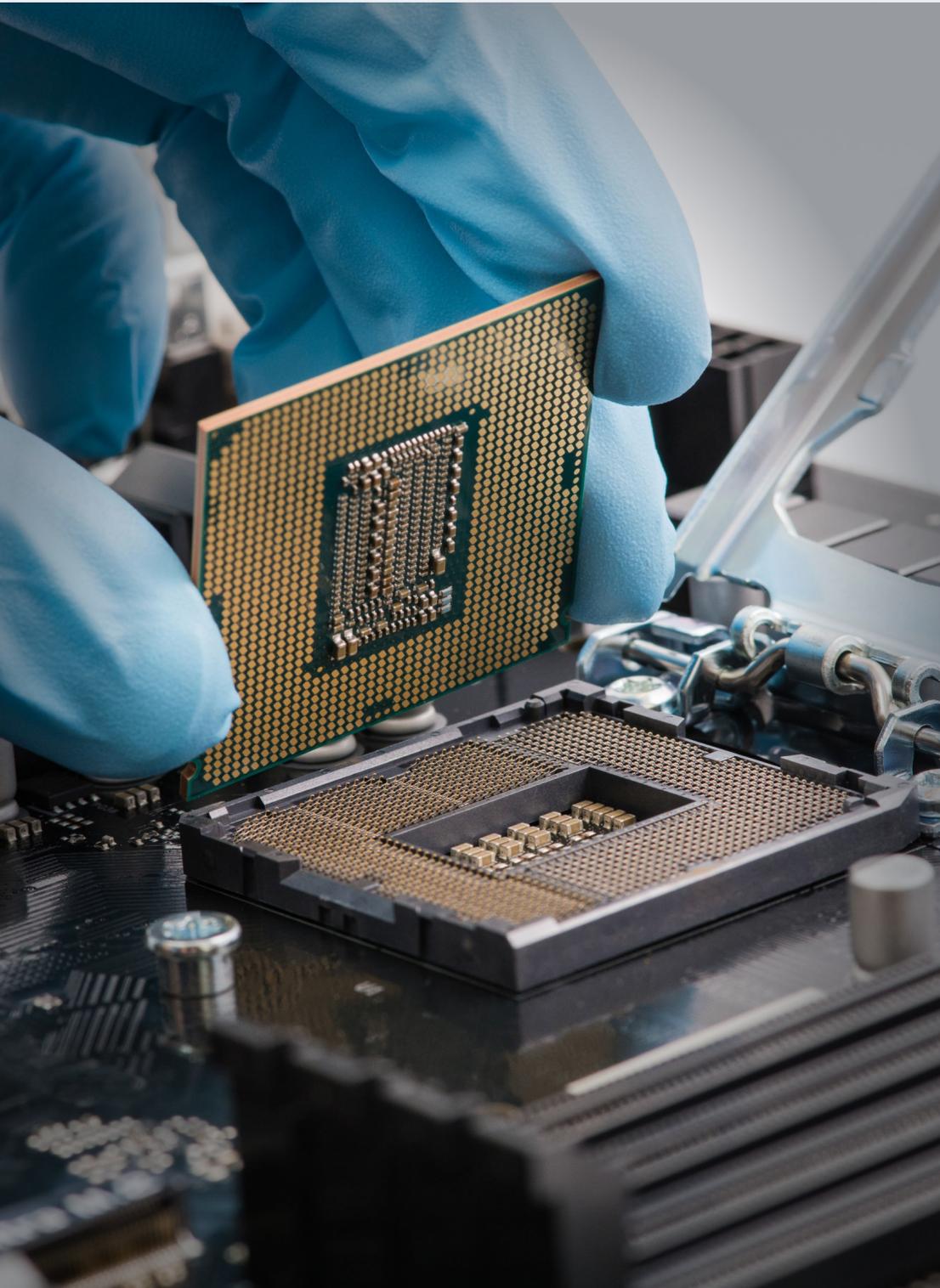




¿Cambiarán los  
PC con IA nuestra  
forma de trabajar?

# ¿Cambiarán los PC con IA nuestra forma de trabajar?



## Prólogo y contenido

El sector de los PC parece dispuesto a sacar partido de las numerosas ventajas de acercar las capacidades de la IA de la nube al cliente, ya que se prevé que los envíos de PC con IA integrada alcancen los 167 millones en 2027<sup>1</sup>. Un rendimiento mucho más rápido, que equivale a un incremento de la productividad de los usuarios, una disminución de los costes de inferencia (el proceso de transformar un prompt en una respuesta) y un aumento de la privacidad y la seguridad en los dispositivos son solo algunas de las promesas que alimentan el gran interés que tienen los responsables de la toma de decisiones de TI por esta tecnología.

Pero a medida que aumenta el revuelo generado alrededor de los PC con IA integrada, ¿qué aplicaciones clave harán que esta tecnología pase de ser un caso de uso aislado a convertirse en una tecnología mayoritaria? ¿Cómo se sitúa la nube con respecto a las aplicaciones locales de IA? ¿Cuáles son las ventajas para la seguridad y qué implicaciones tiene el almacenamiento a la hora de seguir el ritmo de esta tecnología en constante evolución? En este libro electrónico abordaremos estas cuestiones y analizaremos, de la mano de destacados expertos en IA, si los PC con IA integrada cambiarán realmente nuestra forma de trabajar.

## Índice

## Páginas

Colaboradores	3
Los PC con IA integrada en el espacio de trabajo actual	4
Personalización de las experiencias de los usuarios de PC con IA	5
Los asistentes virtuales de IA locales mejoran la productividad en los PC	6
Cuestiones de seguridad y privacidad resueltas gracias a los PC con IA integrada	7
El rol de la nube en comparación con el de las aplicaciones locales de IA	8
Memoria y almacenamiento dentro de los PC con IA integrada: los próximos cinco años	9
Cómo repercute el tipo de SSD al rendimiento de los PC con IA integrada	10
Guía de prácticas recomendadas para inversiones en PC con IA integrada	11
Resumen y Acerca de Kingston	12

1. PureAI.com:  
<https://pureai.com/Articles/2024/02/14/AI-PC-Shipments-to-Hit-167-Million-by-2027.aspx>

# ¿Cambiarán los PC con IA nuestra forma de trabajar?

## Colaboradores

Este libro electrónico está redactado por dos expertos en IA, TI y tecnologías emergentes.



### Rafael Bloom

La carrera de Rafael ha transcurrido en funciones de experto en productos tecnológicos, comunicaciones de marketing y desarrollo de negocio. Su especialización en materia de asesoramiento se centra en nuevos retos en materia de organización, productos y comunicaciones, así como en los cambios normativos.

Esta actividad tan diversificada incluye especialización en gobernanza de los datos y cumplimiento normativo sobre diseño, privacidad de los datos y tecnologías emergentes, como AdTech, móviles y 5G, IA y aprendizaje automático.



### Rob May

Rob May es el fundador y Presidente Ejecutivo de ramsac. Cuenta con un equipo de más de 120 consultores que colaboran con él para prestar servicios/asistencia tecnológicos y de ciberseguridad (como viene haciéndolo desde hace más de 30 años).

Rob es el Embajador de ciberseguridad del Reino Unido para el Institute of Directors, y está considerado el quinto principal líder de opinión/influyente en ciberseguridad.

Integra el Consejo Asesor del The Cyber Resilience Centre para el Sudeste, colaborando con la industria, la academia y las fuerzas de seguridad.



# Los PC con IA integrada en el espacio de trabajo actual

En la actualidad, las organizaciones deben tener en cuenta el importante cambio que están experimentando las capacidades de las herramientas dedicadas a la inteligencia artificial (IA) y garantizar que su hardware sea capaz de ejecutar cargas de tareas de IA tanto ahora como en el futuro. Esta es una de las razones por las que el uso de PC con IA integrada es cada vez común. Los PC optimizados para IA, diseñados para gestionar tareas complejas de IA a nivel local, ofrecen ventajas sustanciales en términos de velocidad de procesamiento, privacidad de datos y análisis en tiempo real. Además, permiten a las organizaciones realizar cálculos intensivos de IA internamente sin depender de servicios en la nube. Contar con esta capacidad es fundamental para realizar tareas que requieran un procesamiento inmediato de los datos y niveles de seguridad elevados.

Estos ordenadores son idóneos a la hora de gestionar grandes conjuntos de datos y algoritmos complejos con rapidez y eficacia, y respaldan actividades como el análisis de datos en tiempo real, la creación de contenidos sobre la marcha y sofisticadas tareas de simulación o modelado. Además, los PC con IA integrada resultan especialmente beneficiosos en entornos en los que sea fundamental poder tomar decisiones con rapidez, como el comercio financiero o en situaciones de respuesta a emergencias.

Además de mejorar la productividad, los PC optimizados para IA se adaptan a varias aplicaciones muy concretas, como la sanidad, donde la capacidad de procesar con

rapidez imágenes de alta resolución y datos de diagnóstico complejos directamente en un PC optimizado para IA puede ayudar a los profesionales sanitarios a brindar una atención al paciente mucho más rápida y precisa. La investigación científica es otro de los ámbitos en el que son habituales los conjuntos de datos masivos, como la genómica o la climatología. En este caso, los investigadores pueden beneficiarse de la capacidad de los PC con IA integrada para procesar los datos a nivel local, lo que permite iteraciones más rápidas y la posibilidad de identificar anomalías en tiempo real sin poner en riesgo la privacidad de los datos.



En cuanto a la productividad, los PC optimizados para IA son capaces de transformar varias dinámicas del espacio de trabajo. Estos equipos abren paso a un procesamiento mucho más rápido de las tareas que requieran un uso intensivo de datos (vital en funciones que dependan del análisis de datos o de simulaciones de ingeniería). Por ejemplo, los analistas financieros podrán ejecutar simulaciones y modelos complejos directamente en sus equipos locales, lo que reduce drásticamente el tiempo de espera para el procesamiento en la nube y las transferencias de datos.

**Rob May**



# Personalización de las experiencias de los usuarios de PC con IA

La IA también desempeña un papel transformador en la mejora de las experiencias de usuario personalizadas al trabajar con PC al aprovechar sus capacidades para adaptar las interacciones informáticas a las preferencias, hábitos y necesidades individuales del usuario. Esta personalización no solo mejora la experiencia general del usuario, sino que también incrementa la productividad y la eficiencia al adaptar el entorno del PC a las preferencias y flujos de trabajo específicos del usuario.

“

En definitiva, la IA enriquece significativamente la experiencia del usuario al trabajar con PC al hacer que las interacciones sean mucho más intuitivas, eficientes y personalizadas según las necesidades de cada usuario. A medida que la IA sigue evolucionando, se espera que estas experiencias personalizadas se vuelvan aún más sofisticadas nublando las diferencias entre usuario y tecnología de una manera fluida y productiva.

**Rob May**

“

Gran parte de las nuevas funciones tienen una naturaleza lúdica, como reconocer automáticamente un gesto, como un pulgar hacia arriba en una videollamada, y superponerle gráficos, o poder eliminar un elemento no deseado de una fotografía sin tener que formarse primero como artista gráfico. A medida que las experiencias de IA se vayan incorporando a los sistemas operativos, sospecho que la experiencia se parecerá más a la de un conserje capacitado.

**Rafael Bloom**

”

”

La IA es capaz de analizar cómo interactúa un usuario con su PC, cuáles son las aplicaciones que más utiliza, los archivos a los que accede con más frecuencia y los ajustes del sistema que prefiere. Con estos datos, la IA puede ajustar dinámicamente la interfaz de usuario para simplificar la accesibilidad y adaptarse a las tareas que más lleve a cabo el usuario. Con estas adaptaciones se puede reducir el tiempo que se tarda en navegar por el PC e incrementar la eficiencia general del usuario. Desde el texto predictivo y la búsqueda inteligente hasta los asistentes activados por voz y las funciones de accesibilidad mejoradas: al aprender a partir de las necesidades individuales y los patrones de uso, la IA es capaz de ajustar sus funciones para ofrecer una experiencia informática mucho más personalizada y accesible.



# Los asistentes virtuales de IA locales mejoran la productividad en los PC

Los asistentes virtuales de IA locales, integrados en PC optimizados para IA, representan una evolución significativa en la forma en que los ordenadores incrementan el flujo de trabajo diario de los profesionales. Al ejecutarse directamente en equipos locales, estos asistentes son capaces de aprovechar toda la potencia del hardware de IA especializado, como las GPU y las NPU, para brindar una asistencia mucho más rápida y con mayor capacidad de respuesta.

Esta inmediatez permite que se produzcan interacciones en tiempo real entre el usuario y el asistente, lo que agiliza considerablemente el flujo de trabajo. La IA también es capaz de tomar actas precisas de una reunión y elaborar un documento compartido sin necesidad de que intervenga un humano en la toma de notas, el resumen ni la distribución. Esta capacidad resulta de gran utilidad en entornos multitarea, donde los usuarios cambian rápidamente de tarea y necesitan recibir respuestas instantáneas para mantener su flujo de trabajo.

Al mantener el procesamiento y el almacenamiento de datos a nivel local, no es necesario transmitir la información confidencial a la nube, lo que reduce el riesgo de que se filtren datos. Los asistentes virtuales de IA locales son capaces de gestionar tareas confidenciales, como la redacción de documentos confidenciales o el análisis de datos personales, sin que los datos salgan del dispositivo.

Esto garantiza el cumplimiento de las estrictas normativas en materia de protección de datos y genera confianza. Sin embargo, en un mundo en el que los riesgos para la seguridad son cada vez mayores, ¿de qué otra forma pueden los PC con IA integrada resolver los principales obstáculos que existen en materia de seguridad y privacidad?

“

Esto ya sucede gracias a la existencia de herramientas de IA, como Copilot. El incremento de la productividad se materializa cuando podemos confiar con seguridad en la IA para que lleve a cabo determinadas tareas con la garantía adicional de que será un ser humano quien valide la calidad del resultado final.

**Rafael Bloom**

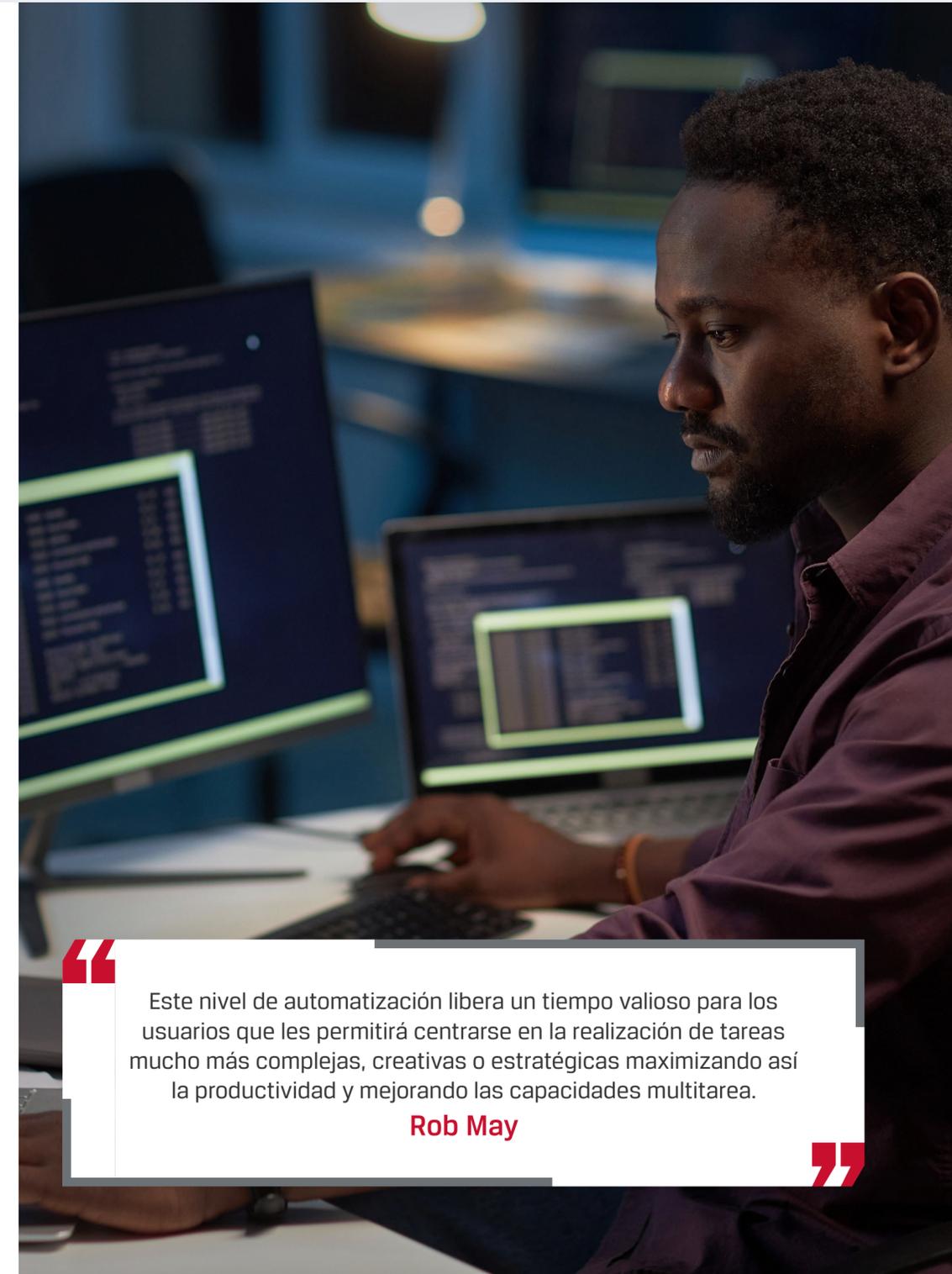
”

“

Este nivel de automatización libera un tiempo valioso para los usuarios que les permitirá centrarse en la realización de tareas mucho más complejas, creativas o estratégicas maximizando así la productividad y mejorando las capacidades multitarea.

**Rob May**

”



# Cuestiones de seguridad y privacidad resueltas gracias a los PC con IA integrada



La integración de herramientas avanzadas de IA directamente en el hardware local puede, gracias a sus capacidades de procesamiento mejoradas para tareas de IA, reforzar de manera considerable las medidas de ciberseguridad de una organización, mitigar los riesgos de seguridad y mejorar la privacidad de los datos. Estos son algunos de los ejemplos de uso:



## Identificación y respuesta ante amenazas mejoradas:

Los PC con IA integrada están equipados para supervisar y analizar en tiempo real y de manera sofisticada los datos del sistema, lo que permite identificar con antelación anomalías que podrían indicar una amenaza de ciberseguridad, como malware, ransomware o intentos de intrusión.



**Mejora de la privacidad de los datos:** Al procesar y almacenar los datos a nivel local, los PC con IA integrada minimizan la necesidad de transmitir información confidencial a través de redes o de almacenarla en entornos en la nube (más susceptibles de sufrir filtraciones). El procesamiento a nivel local garantiza que los datos personales y confidenciales se gestionen dentro de los límites del entorno físico del usuario, lo que aporta un mayor grado de control y seguridad.



**Mecanismos de autenticación segura:** Los PC con IA integrada son capaces de implementar mecanismos

avanzados de autenticación biométrica, como el reconocimiento facial o el escaneado de huellas dactilares, que son mucho más seguros y menos susceptibles de robo o falsificación que las contraseñas o los códigos PIN tradicionales. Las capacidades de procesamiento local de los PC optimizados para IA garantizan que los datos biométricos no salgan del dispositivo, lo que permite mantener la privacidad y la integridad de los datos de autenticación.



**Seguridad de la red:** Los PC con IA integrada pueden utilizarse para supervisar el tráfico de red a nivel local e identificar posibles amenazas o comportamientos irregulares en la red de una organización, como la identificación de transmisiones de datos inusuales que podrían significar una filtración de datos o la identificación de patrones que se desvíen del comportamiento operativo habitual. Los sistemas basados en IA también pueden ayudar a segmentar la red para garantizar que solo los dispositivos y usuarios autenticados y autorizados puedan acceder a las partes confidenciales de la red (evitando así el movimiento lateral de posibles atacantes).

# El rol de la nube en comparación con el de las aplicaciones locales de IA

Con la privacidad que ofrecen las cargas de trabajo de los PC con IA integrada, ¿deberían las organizaciones dar prioridad únicamente a los PC con IA integrada frente a sus homólogos en la nube? ¿O la nube sigue teniendo una labor que desempeñar?

Aunque los PC con IA integrada aporten importantes ventajas en materia de privacidad al procesar y almacenar datos a nivel local, existen situaciones en las que las soluciones en la nube o de servidor puedan resultar mucho más ventajosas o incluso necesarias.

Tal y como hemos destacado previamente, el procesamiento a nivel local en los PC con IA integrada garantiza que los datos confidenciales permanezcan dentro de los límites de la organización, lo que es fundamental para aquellos sectores que se rijan por leyes estrictas en materia de protección de datos, ya que reduce el riesgo de que se produzcan filtraciones de datos al transmitir y almacenar datos en ubicaciones externas. Los PC con IA integrada son capaces de gestionar el procesamiento de datos en tiempo real sin la latencia asociada a la transmisión de datos desde la nube y hacia esta, y confiar en el procesamiento a nivel local de la IA garantiza que las operaciones críticas no se vean interrumpidas por problemas de conectividad.

Dicho esto, los entornos en la nube aportan unas opciones de escalabilidad inigualables en comparación con las soluciones locales. Las soluciones en la nube ofrecen

un modelo de pago por uso que puede resultar mucho más accesible desde un punto de vista económico. Además, los proveedores de servicios en la nube suelen ofrecer capacidades de IA innovadoras con constantes actualizaciones y mejoras, lo que brinda acceso a herramientas de IA mucho más potentes y diversas en comparación con los equipos locales.

Adoptar un enfoque híbrido en el que los PC con IA integrada se empleen junto con soluciones en la nube o en servidores combina los puntos fuertes de ambos paradigmas y mitiga sus limitaciones individuales. Este enfoque permite a las organizaciones localizar las cargas de trabajo confidenciales, equilibrar los costes y el rendimiento, y optimizar la recuperación ante desastres.

“

Aunque los PC con IA integrada aporten ventajas sustanciales en cuanto a privacidad y procesamiento en tiempo real, adoptar un enfoque híbrido abre la puerta a un marco flexible que permitirá que las organizaciones aprovechen los puntos fuertes tanto de la informática local como de la informática en la nube (o Cloud Computing). No solo nos encontramos ante un enfoque estratégico para abordar la gestión de los recursos, sino también ante un enfoque crucial para que las organizaciones se adapten a las variadas y cambiantes necesidades de las empresas modernas.

Rob May

”



# Memoria y almacenamiento dentro de los PC con IA integrada: los próximos cinco años

Si bien parece que la función de la nube va a mantenerse, es probable que durante los próximos cinco años la evolución de las soluciones de memoria y almacenamiento en los PC con IA integrada se vea influida por las crecientes demandas de las cargas de trabajo de IA y aprendizaje automático, que requieren un acceso rápido a los datos y una potencia de procesamiento considerable. El desarrollo de soluciones de almacenamiento especializadas en IA, la integración de tecnologías de memoria no volátil, la adopción de memorias definidas por software (SDM) y el incremento de la velocidad y de la capacidad de las soluciones de memoria tendrán un impacto significativo.

Por ejemplo, a medida que los modelos de IA se vuelvan más complejos, la cantidad de datos que necesiten procesar y almacenar aumentará de manera exponencial. En cuanto a la RAM, se prevén algunos avances, como los chips de mayor densidad capaces de almacenar más datos cerca del procesador, lo que reduciría la latencia e incrementaría la velocidad. De manera similar, en el caso de soluciones de almacenamiento como las unidades SSD, es probable que presenciemos mejoras continuas en las velocidades de lectura y escritura, así como en el rendimiento de los datos, además de aumentos de la capacidad general, que ayudarán a agilizar la recuperación de datos y la gestión de conjuntos de datos más grandes. Asimismo, puesto que las consideraciones medioambientales son cada vez más acuciantes, la eficiencia energética empezará a adquirir mayor protagonismo entre los usuarios. Uno de los asuntos principales relacionados con la eficiencia energética es el desarrollo de componentes que consuman menos energía y generen menos calor para lograr así reducir la huella energética general de los sistemas de IA.

“

Es probable que en los próximos cinco años seamos testigos de importantes avances tecnológicos en las soluciones de memoria y almacenamiento para los PC con IA integrada con el fin de respaldar la complejidad y escala, cada vez mayores, de las aplicaciones de IA. Estos avances no solo mejorarán las capacidades y la eficiencia de los sistemas de IA, sino que también darán respuesta a necesidades más amplias, como la seguridad y la sostenibilidad medioambiental.

**Rob May**

”

Sin embargo, en la actualidad, y a diferencia de sus homólogos de IA de servidor, la ausencia de una memoria de alto ancho de banda (HBM) en los PC con IA implica que la DRAM sea el componente que más influye en la capacidad de los PC con IA para gestionar aplicaciones exigentes, como el aprendizaje profundo o las simulaciones complejas. La ausencia de una HBM no solo afecta al número de tareas que se pueden procesar simultáneamente, sino también a la eficiencia y a la velocidad con la que se completan dichas tareas.



“

Hace cinco años nadie hablaba de las NPU. De hecho, hasta hace poco eran las GPU las que asumían principalmente la carga de la computación multidimensional que necesita la IA. De manera similar, las modalidades para abordar los destinos de memoria y almacenamiento en contextos de IA son muy diferentes. Dicho esto, creo que contaremos con medios de almacenamiento y memoria optimizados para que las cargas de trabajo de IA se produzcan a nivel local, en lugar de en la nube, y los PC con IA son la plataforma idónea para ello.

**Rafael Bloom**

”



# Cómo repercute el tipo de SSD al rendimiento de los PC con IA integrada



Las ofertas de productos de Kingston, sobre todo en los ámbitos de DRAM y SSD NVMe, son componentes fundamentales capaces de mejorar las capacidades de los PC con IA integrada. Los productos de Kingston garantizan que estos sistemas puedan gestionar las elevadas demandas de las aplicaciones de IA al aportar la velocidad, la fiabilidad y la capacidad necesarias para procesar y analizar de manera eficiente grandes conjuntos de datos.

**Rob May**



El ancho de banda/rendimiento de los datos representa un factor fundamental del rendimiento de los PC con IA. Se podría incluso instalar una unidad NVMe en los equipos existentes, pero solo los dispositivos más novedosos del mercado cuentan, por lo general, con una arquitectura interna capaz de aprovecharla al máximo. Además, la instalación de una RAM de alta capacidad y alto rendimiento, y optimizada en modo multicanal, proporciona el ancho de banda de acceso rápido necesario para procesar las cargas de trabajo de IA.

**Rafael Bloom**



La escalabilidad es otro de los factores fundamentales de los PC con IA, sobre todo si tenemos en cuenta la rápida evolución de la tecnología de IA. A medida que la complejidad y la capacidad de las aplicaciones de IA sigan aumentando, el hardware que las admita también deberá adaptarse a fin de satisfacer las crecientes demandas. Actualizar el almacenamiento, especialmente a unidades SSD más rápidas o con mayor capacidad, implica que las aplicaciones de IA puedan ejecutarse de manera más eficiente. Un almacenamiento mayor y más rápido garantizará que las operaciones de IA que requieran un uso de datos intensivo, como el aprendizaje automático y el análisis de datos, no se vean obstaculizadas por las velocidades de recuperación de datos.

El tipo de SSD que se emplee en los PC con IA, en especial, la adopción de unidades NVMe (unidades de memoria no volátil expres) en lugar de las tradicionales HDD o SSD SATA, puede repercutir significativamente en el rendimiento y la eficiencia de estos sistemas, sobre todo, en el contexto de las cargas de trabajo de IA y aprendizaje automático. Las unidades NVMe están diseñadas para que aprovechen todo el potencial de los carriles PCIe (del inglés, Peripheral Component Interconnect Express) de alta velocidad ofreciendo velocidades de transferencia de datos mucho más rápidas en comparación con las unidades SATA (limitadas por el inferior ancho de banda de la interfaz SATA).

Kingston Technology ofrece una amplia gama de soluciones de memoria y almacenamiento que resultan particularmente

relevantes y beneficiosas para los PC con IA integrada. [Las soluciones de memoria DDR5 de Kingston](#) proporcionan las tasas de transferencia de datos de alta velocidad que se necesitan para respaldar los cálculos de IA para la CPU, la NPU y la GPU. En cuanto a las soluciones de almacenamiento, [las unidades SSD NVMe de Kingston](#) están diseñadas para brindar acceso y almacenamiento de datos a alta velocidad; esencial para las cargas de trabajo intensivas típicas de las aplicaciones de IA. Estas unidades ofrecen velocidades de lectura y escritura mucho más rápidas que las unidades SSD SATA, lo que resulta crucial para gestionar grandes conjuntos de datos y agilizar las tareas de procesamiento de datos necesarias para entrenar modelos de aprendizaje automático o llevar a cabo análisis en tiempo real.

Las unidades SSD de Kingston también están diseñadas dando especial importancia a la fiabilidad y a la resistencia (factores fundamentales para los PC con IA integrada que funcionan continuamente y gestionan grandes volúmenes de transacciones de datos). Estas unidades están fabricadas para soportar las estrictas condiciones de los entornos ininterrumpidos gracias a tecnologías capaces de prolongar la vida útil de las SSD mediante algoritmos avanzados de nivelación de desgaste y códigos de corrección de errores. Además de las SSD, las soluciones DRAM de Kingston complementan su oferta de soluciones de almacenamiento para optimizar el rendimiento general de los PC con IA.

# Guía de prácticas recomendadas para inversiones en PC con IA integrada



Si su objetivo es implementar las capacidades de la IA de manera efectiva, es fundamental que se asegure de que un PC con IA integrada sea compatible con los marcos y las herramientas informáticas que vaya a utilizar. Esto implica conocer de cerca sus requisitos y capacidades de software y hardware, como la necesidad de contar con tipos específicos de procesadores (GPU o NPU) y los requisitos mínimos de memoria (RAM) y almacenamiento.

También debe tener en cuenta las dependencias de software, las necesidades de rendimiento y escalabilidad, el soporte de los proveedores y los recursos de la comunidad, así como las pruebas y la validación antes de que tome una decisión. De momento no se han publicado actualizaciones importantes, como la de Windows 11 24H2, ni detalles sobre cuándo estará disponible Windows 12, por lo que la información que existe sobre su posible impacto en los PC con IA integrada son meras especulaciones. Pero, en definitiva, estas actualizaciones podrían brindar nuevas oportunidades y herramientas a las organizaciones que utilicen PC con IA, con la consiguiente mejora de su rendimiento, seguridad y facilidad de uso (siempre que estén preparadas para adaptarse y adoptar las nuevas versiones del sistema operativo de manera eficiente).

“

En el caso de las organizaciones que empiecen a trabajar con PC con IA integrada, es fundamental que inviertan en una capacidad de DRAM suficiente y escalable para que puedan asegurarse de que sus sistemas satisfagan las demandas actuales y futuras, salvaguardando así su inversión y permitiéndoles aprovechar todo el potencial de las tecnologías de IA.

**Rob May**

”

“

Un PC con IA combina el tipo adecuado de chip optimizado para IA con las capacidades de las DRAM modernas para llevar a cabo tareas de datos multidimensionales de gran envergadura a gran velocidad y sin afectar a ninguna otra tarea o aplicación que se estén ejecutando en paralelo.

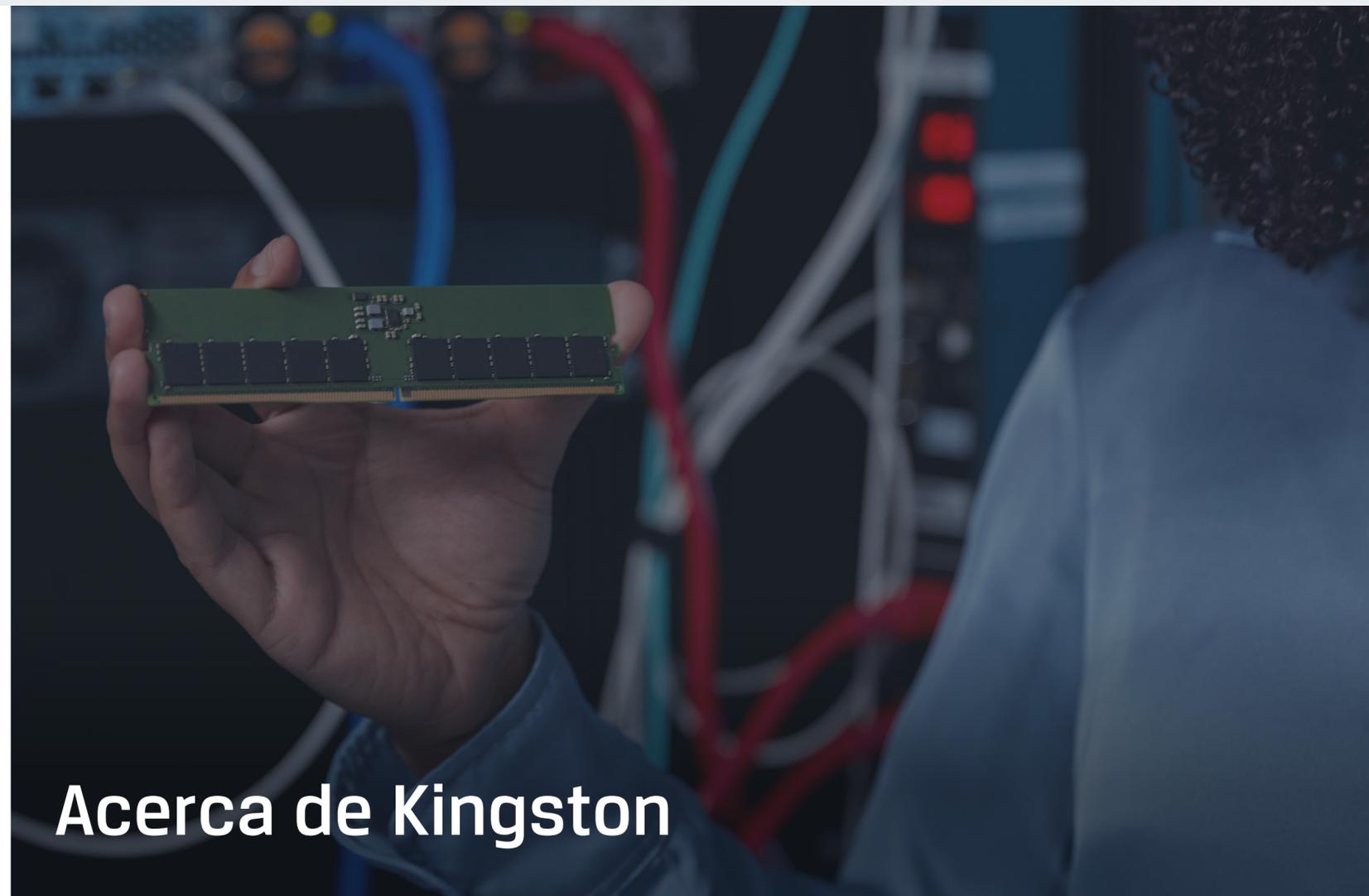
**Rafael Bloom**

”

La aparición de PC optimizados para IA supone un importante paso hacia delante en lo que respecta a las capacidades computacionales periféricas, ya que ofrece a las organizaciones la posibilidad de aprovechar herramientas de IA potentes directamente en su hardware local. Los PC con IA no solo mejoran la productividad en diferentes funciones, sino que también brindan la posibilidad de emplear aplicaciones innovadoras en campos especializados.

Gracias a su capacidad de fomentar la eficiencia y de propiciar nuevas capacidades en diversos sectores, los PC con IA tienen el potencial de transformar verdaderamente nuestra forma de trabajar. A medida que la IA siga avanzando e integrándose en diversos sectores, las soluciones de Kingston seguirán siendo fundamentales para respaldar el crecimiento y la eficacia de estas potentes plataformas informáticas.

En Kingston podemos acelerar la implementación de la IA en sus flujos de trabajo gracias a nuestro liderazgo en el sector, nuestra experiencia probada y prácticas recomendadas, así como con nuestras soluciones de memoria y almacenamiento que le permitirán avanzar con seguridad.



## Acerca de Kingston

Con más de 35 años de experiencia, en Kingston tenemos los conocimientos, la agilidad y la longevidad que permiten a centros de datos y empresas responder a los retos y a las oportunidades que suponen la aparición de la IA, el 5G, el IoT y la computación periférica.