

# Cuando pienses en un PC con IA, ten en cuenta la circularidad

Los PC equipados con inteligencia artificial han sido la gran noticia del CES (Consumer Electronics Show - EUA), la conferencia en la que se han presentado las últimas innovaciones en electrónica de consumo.

Fabricantes de chips como Intel, AMD y Qualcomm mostraron nuevos conjuntos de chips con Unidades de Procesamiento Neuronal (NPU) integradas, procesadores especializados diseñados para ejecutar los algoritmos altamente paralelizados que se utilizan en el *machine learning*. Casi todos los grandes fabricantes de PC se han comprometido a comercializar este año computadoras preparadas para la IA.

Aunque la promesa del reconocimiento facial ultrarrápido, la traducción fluida de idiomas y la edición instantánea de imágenes suena tentadora, muchos expertos advierten de que **quizá no sea el momento** de apostar por los PC con IA. El software aún no está listo; las aplicaciones prácticas podrían tardar meses o incluso años. De hecho, la mayoría de los escenarios futuristas que los fabricantes de PC están esbozando para las máquinas equipadas con IA ya están disponibles sin necesidad de procesadores específicos.

## La acción está en la nube

Actualmente, la mayoría de las funciones de IA se realizan desde la nube, y el dispositivo del usuario final actúa básicamente como un cliente ligero. Los PC conectados a Internet ganarán poco si cuentan con la ayuda de procesadores locales rápidos para realizar las tareas de IA más comunes. Por ejemplo, los Copilots de Microsoft se están desplegando ampliamente en PC con Windows 10 y Windows 11 manteniendo un rendimiento perfectamente adecuado. Los grandes modelos lingüísticos requieren mucha más potencia de procesamiento de la que puede ofrecer cualquier PC, lo que significa que residirán en la nube en un futuro cercano.

*«Los fabricantes están mostrando pequeñas herramientas integradas que utilizan la NPU, como la reducción de ruido del micrófono mejorada y un motor de IA avanzado que detecta si se debe girar hacia arriba (o hacia abajo) los ventiladores de tu PC», escribió Chris Hoffman en Computerworld. «Son sólo ligeras variaciones de cosas que las computadoras ya hacen, con o sin NPU.»*

Los usuarios vanguardistas que compren la primera generación de PC equipados con IA se encontrarán con que las aplicaciones optimizadas para el nuevo hardware son escasas. La mayor parte del software popular sigue dependiendo de las CPU tradicionales, lo que deja infrutilizados los lujosos chips de IA. Es como comprar un auto deportivo potente y conducirlo sólo por las calles de la ciudad.

Gartner prevé que el 22% de todos los PC vendidos este año y 43% en 2025 tendrán funcionalidades de IA.



## Riesgos de la integración inmediata

La tecnología emergente no suele estar lista para el gran público. Los errores, los problemas de compatibilidad y software que no aprovechan al máximo los hardware subyacentes tienden a ser habituales en los primeros días.

Los primeros usuarios se convierten a menudo en probadores beta involuntarios de productos inacabados. Eso está bien para quienes estén dispuestos a vivir con interrupciones, pero la mayoría de los usuarios empresariales sólo quieren hacer su trabajo.

Se espera que Microsoft lance este año una nueva versión de Windows, a la que los observadores del mercado llaman Windows 12. La compañía no dice mucho sobre las nuevas funcionalidades, pero se estima que la IA sea una de las principales.

Aunque es posible que haya algún tipo de compatibilidad con el nuevo hardware, la empresa es plenamente consciente de que la mayoría de sus clientes utilizan versiones anteriores del sistema operativo.

Más de dos años después de que se anunciara Windows 11, este constituye menos del 30% del tráfico de los sitios web [monitorizados por Statcounter](#), en comparación con los dos tercios de Windows 10. Nadie espera que Windows 12 requiera hardware de IA.

## Aprende y monitoriza

¿Dónde deja esto a los líderes de TI que están considerando planes de compra para 2024? A pesar de que la cautela está garantizada, definitivamente deberían plantearse la compra de algunos PC con IA. Gartner prevé que el 22% de todos los PC vendidos este año y el 43% en 2025 tendrán funcionalidades de IA. No es probable que los fabricantes de PC, que se recuperan de dos años de caídas en las ventas tras el frenesí de compras provocado por la pandemia, conviertan el costo en un obstáculo importante para la compra. El co-CEO de Asus, S.Y. Hsu, declaró recientemente a la CNBC que espera que las unidades tengan un precio «un poco más alto» que las computadoras actuales.

Mantente al tanto de lo que digan las principales empresas de software y sistemas cuando lancen nuevas unidades. Dos áreas en las que los procesadores de IA podrían marcar la diferencia a corto plazo son la ciberseguridad y la gestión energética. Para las organizaciones con grandes plantillas móviles, estas podrían ser razones suficientes para adquirirlos. Ten en cuenta la posibilidad de desplegar unidades con IA en casos de uso que podrían beneficiarse de una mayor potencia de procesamiento local, como la edición de videos y la traducción de idiomas.

Algunos casos de uso verticales y funcionales pueden ser convincentes si el dominio del conocimiento es lo suficientemente pequeño. Por ejemplo, los médicos podrían beneficiarse del empleo de modelos de IA entrenados en interacciones farmacológicas o los técnicos de reparación podrían acceder a datos de diagnóstico desde una laptop o un smartphone en lugar de consultar manuales en papel.

## Reutiliza y reacondiciona

Incorpora la circularidad a tus planes de actualización. La expectativa es que los PC con IA impulsen una oleada de actualizaciones en los próximos dos años. Muchos de los dispositivos que sustituirán pueden reasignarse a funciones internas que no requieran lo último en tecnología.

Al desmantelar los dispositivos restantes, recurre a los servicios de un proveedor respetado de Disposición de Activos de TI (ITAD) para garantizar una eliminación segura y respetuosa con el medio ambiente - y toma en cuenta opciones más sostenibles como la recomercialización o la donación en lugar de la eliminación inmediata a través del reciclaje.

El futuro de los PC con IA parece prometedor, pero a menos que tu organización esté culturalmente predispuesta a asumir los riesgos de los pioneros, lo más prudente es esperar a que el ecosistema madure, las aplicaciones estén ampliamente disponibles y los precios bajen. A veces, la mejor tecnología es la que está bien establecida y funciona sin problemas, no sólo la que tiene el hardware más elegante.

---

### SOBRE IRON MOUNTAIN

Durante más de 70 años, Iron Mountain Incorporated (NYSE: IRM) ha sido tu socio estratégico para el cuidado de tus activos valiosos. Líder mundial en servicios de gestión de más de 225.000 organizaciones de todo el mundo, incluyendo el 90 % de las empresas Fortune 1000, protegemos, desbloqueamos y ampliamos el valor de tu información y tus activos – sean lo que sean, donde sea que estén y cómo sea que se almacenen. Proporcionamos el marco necesario para reducir la brecha entre lo físico y digital, y extraer valor a lo largo del ciclo de vida de tu información, facilitando la resiliencia de la organización. Y todo ello con un compromiso de sostenibilidad en nuestro núcleo.

© 2024 Iron Mountain Incorporated. Todos los derechos reservados. Iron Mountain y el diseño de la montaña son marcas registradas de Iron Mountain Incorporated en EE. UU. y otros países. Todas las demás marcas comerciales y marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

