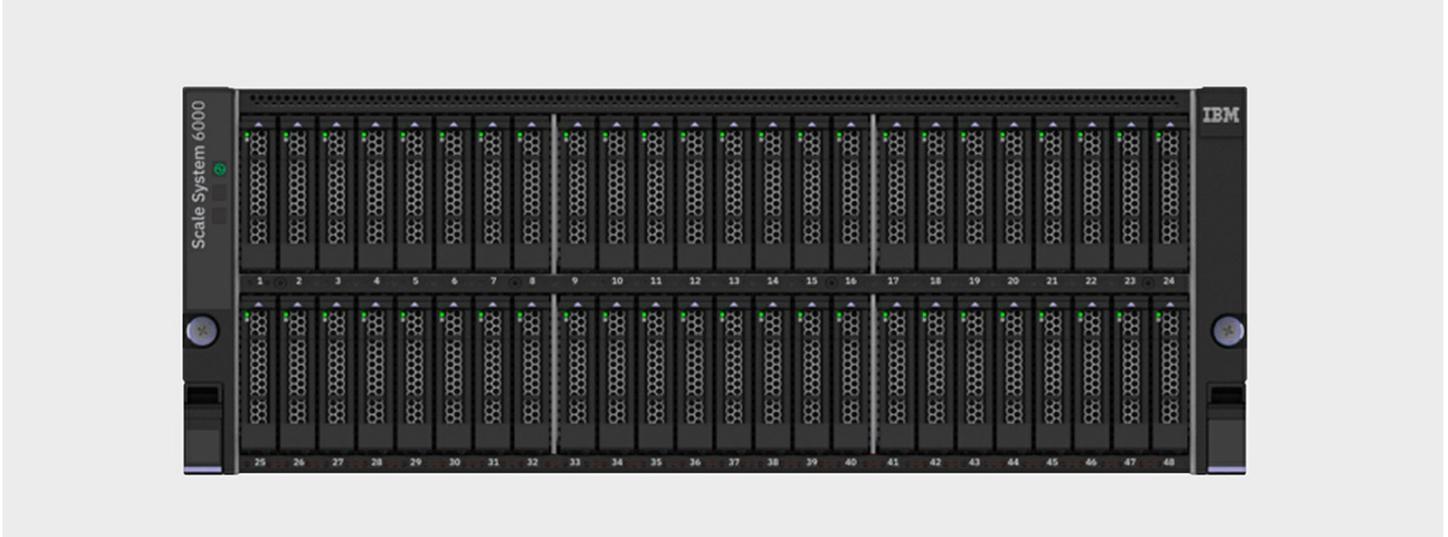


[Comunicados](#)

## IBM impulsa el potencial de los datos e IA con su IBM Storage Scale System 6000 de nueva generación

**Nuevo dispositivo de almacenamiento de alto rendimiento a escala de nube para datos no estructurados que potencian la IA y las cargas de trabajo intensas más exigentes.**



**ARMONK, N.Y., 31 de octubre de 2023/PRNewswire/--** Hoy, IBM (NYSE: [IBM](#)) presentó el nuevo IBM Storage Scale System 6000, una plataforma de datos global a escala de nube diseñada para satisfacer las demandas actuales de las cargas de trabajo intensivas de IA y datos, y la oferta más reciente en el [portafolio de IBM Storage for Data and AI](#).

Para aprovechar el valor económico de los modelos de IA, tanto básicos como tradicionales, las empresas deben centrarse en los *datos*: su capacidad actual y sus previsiones de crecimiento, dónde residen los datos, cómo se protegen y se accede a ellos y cómo optimizar las futuras inversiones en almacenamiento de datos.

"En mi opinión, el potencial de la nueva era de la IA sólo puede materializarse plenamente si las organizaciones tienen una estrategia para unificar los datos de varias fuentes prácticamente en tiempo real sin crear numerosas copias de los datos y pasar por iteraciones constantes de ingesta de datos", dijo Denis Kennelly, director general de IBM Storage. "El IBM Storage Scale System 6000 ofrece a los clientes la posibilidad de hacer precisamente eso: reúne datos del *core*, *edge* y la nube en una plataforma única con un rendimiento optimizado para las cargas de trabajo de GPU."

El IBM Storage Scale System 6000 está optimizado para almacenar datos semiestructurados y no estructurados, incluyendo videos, imágenes, textos, datos de instrumentación, etc., que se generan diariamente y acelera la presencia digital de las organizaciones en entornos híbridos. Con IBM Storage Scale System, los clientes pueden:

**Esperar mayores eficiencias de datos y economías de escala con la adición de IBM FlashCore Modules (FCM), que se incorporará en el primer semestre de 2024.** Esta nueva capacidad máxima brindará eficiencia en la capacidad con 70 % menos de costo y 53 % menos de energía por TB frente a las anteriores unidades flash de capacidad máxima para IBM Storage Scale System<sup>[1]</sup>. También, cuenta con una

potente compresión y cifrado de datos acelerados por hardware para ayudar a proteger los datos, incluso en entornos multiusuario y multiarrendatario. Con FMC, el Storage Scale System 6000 soportará 2.5 veces la cantidad de datos en el mismo espacio que el sistema anterior[2]

**Acelerar adopción y operacionalización de cargas de trabajo de IA con IBM watsonx.** Diseñado con un nuevo nivel turbo NVMeoF, un nuevo aislamiento de datos de varios arrendatarios paralelos y unidades de almacenamiento computacional patentadas de IBM, está planeado para brindar más seguridad y eficiencia de rendimiento para las cargas de trabajo de IA. Además, El software Storage Scale conecta los datos con un ecosistema abierto de opciones de almacenamiento de varios proveedores como AWS, Azure, IBM Cloud y otras nubes públicas, además de la cinta IBM Storage.

**Obtener un acceso más rápido a los datos con más de 2.5 veces el rendimiento de GB/seg y 2 veces el rendimiento de los IOP de los principales competidores del mercado[3].** Alto rendimiento de procesamiento y velocidad de acceso con múltiples cargas de trabajo simultáneas de IA y uso intensivo de datos que se pueden ejecutar para satisfacer una serie de casos de uso.

### **Acelerar la IA con IBM Storage Scale System y Tecnología NVIDIA.**

El Storage Scale System 6000 tiene la capacidad de crear una cadena de suministro de información desde una solución de IA NVIDIA hacia otras cargas de trabajo de IA, independientemente de dónde se encuentren. El nuevo nivel turbo de IBM NVMeoF se ha diseñado para archivos pequeños, como los recopilados desde dispositivos remotos o para brindar acceso a transacciones más pequeñas, como *datalakes* o *lakehouse analytics* para que se puedan integrar en una solución NVIDIA.

El Storage Scale System 6000 es compatible con NVIDIA [Magnum IOTM GPUDirect® Storage](#) (GDS) con una vía de acceso directa entre la memoria GPU y el almacenamiento. También se ha diseñado para aumentar el rendimiento con E/S de movimiento de datos cuando GDS está habilitado. Para más información sobre cómo IBM Storage puede acelerar el acceso y proporcionar una plataforma de datos global con soluciones de IA NVIDIA, visite <https://www.ibm.com/storage/nvidia>

Los clientes pueden seleccionar el nivel de soporte deseado al momento de comprar a través de IBM Expert Care, con una opción entre los niveles Básico y Avanzado. Más detalles [aquí](#).

Para obtener más información sobre el IBM Storage Scale System, visite [nuestro sitio web](#).

Las declaraciones relativas a la dirección e intención futuras de IBM están sujetas a cambios o a su retiro sin previo aviso y representan únicamente metas y objetivos.

### **Acerca de IBM**

*IBM es un proveedor global líder de nube híbrida e IA, y experiencia de consultoría. Ayudamos a los clientes en más de 175 países a capitalizar insights a partir de sus datos, agilizar procesos de negocio, reducir costos y obtener una ventaja competitiva en sus industrias. Más de 4.000 entidades gubernamentales y corporativas en áreas de infraestructura crítica como servicios financieros, telecomunicaciones y salud confían en la plataforma de nube híbrida de IBM y en Red Hat OpenShift para influir en sus transformaciones digitales de forma rápida,*

eficiente y segura. Las innovaciones revolucionarias de IBM en IA, computación cuántica, soluciones de nube específicas de industria y consultoría ofrecen opciones abiertas y flexibles para nuestros clientes. Todo esto está respaldado por el legendario compromiso de IBM con la confianza, la transparencia, la responsabilidad, la inclusión y el servicio. Visite [www.ibm.com](http://www.ibm.com) para obtener más información.

---

**[1]** Mejoras en la eficiencia de la capacidad basadas en la comparación de las nuevas unidades FCM (Flash Core Modular) de 38 TB con una compresión en línea de hasta 2: 1 frente a las unidades de capacidad máxima anteriores de 30 TB. Coste por TB basado en el precio de lista estándar de las unidades (precios de lista disponibles bajo petición) y el uso de energía basado en la especificación de unidades (<https://www.ibm.com/downloads/cas/JBVQYVXB>).

**[2]** La capacidad de 4 unidades Storage Scale System 6000 se basa en una configuración que utiliza las unidades FCM de 38 PB con hasta 2:1 de compresión en línea compatible en el primer semestre de 2024 con 900 TB/unidad de bastidor de espacio de suelo frente a la unidad de bastidor anterior de generación 2 Scale System 3500 utilizando unidades flash de 30 TB con 360 TB/unidad de bastidor de espacio de suelo.

**[3]** Las consideraciones de desempeño se obtuvieron con la ejecución de programas de muestra en un entorno controlado con configuraciones estándar de hardware/software y procedimientos de prueba. El rendimiento de los IOP en IBM Storage Scale System 6000 se obtiene utilizando un nivel no protegido para la prestación disponible a través de una solicitud especial. Las comparaciones de la competencia se extrapolan a partir de información pública disponible que compara principales proveedores del mercado definidos por el cuadrante mágico de Gartner (<https://community.ibm.com/community/user/storage/blogs/david-wohlford1/2022/10/21/ibm-is-a-leader-in-2022-gartner-magic-quadrant>). Dado que el rendimiento varía con la configuración, las características del programa y otros factores de instalación y entorno, los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar. IBM no declara, garantiza ni asegura que los usuarios consigan los mismos resultados o similares en su propio entorno.

---