



## 1 unidad

Acelere las cargas de trabajo en una sola unidad de rack a bajo costo.



## 100 % de disponibilidad<sup>1</sup>

Brinde soporte a aplicaciones de misión crítica con los más altos niveles de disponibilidad.



## Hasta 1.7 PB

Comience con unas pocas unidades y crezca a medida que su negocio lo requiera, desde 1.7 PB en 1 unidad, hasta 32 PB.



## Construido con IBM Spectrum Virtualize<sup>®</sup>

La base del software permite la entrega servicios de datos de nivel empresarial para FlashSystem 5200.



## Con el soporte de IBM Storage Expert Care

Asistencia rápida y sencilla, para reducir los riesgos operativos y de despliegue.

# IBM FlashSystem 5200

Una pequeña huella. Un gran impacto.

## Almacenamiento simplificado para todos

IBM<sup>®</sup> FlashSystem<sup>®</sup> 5200 ofrece el bajo costo, el rendimiento, la escalabilidad y la simplicidad de gestión que su empresa necesita, todo en una solución de almacenamiento flash compacta y potente.

- **Capacidades de almacenamiento en la nube híbrida**  
Soporte escalable para despliegues de nubes privadas, públicas e híbridas.
- **Bajo costo, sin compromiso**  
Una solución económica de almacenamiento all-flash para satisfacer sus necesidades de capacidad, sin salir de su presupuesto.
- **Alto rendimiento y resiliencia**  
Potencia en almacenamiento NVMe all-flash de nivel básico, con capacidades de nivel empresarial.



## Optimize la nube híbrida y aumente la agilidad del negocio

La integración a la nube híbrida puede ahorrarle tiempo y dinero, mientras que fortalece su centro de datos para enfrentarse al futuro. FlashSystem 5200 extiende sus capacidades y servicios de datos a través de la nube pública y privada, así como a los entornos on premises. Haga crecer su nube híbrida con flexibilidad y empiece con algo pequeño, para después escalar según las necesidades del negocio.

Con [IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud](#), usted podrá replicar los datos y contará con un sistema de recuperación de desastres basados en el almacenamiento en tiempo real, así como la migración de datos entre su infraestructura on premises existente y los principales proveedores de nube. La integración de la arquitectura on premises con los servicios de la nube pública, como IBM Cloud<sup>®</sup>, Amazon Web Services (AWS) y, próximamente, Microsoft<sup>®</sup> Azure, aumenta la agilidad del negocio y hace que los datos se mantengan resilientes y seguros.

<sup>1</sup> 100 % de garantía con Hyperswap cuando se despliega a través de IBM Lab Servers

## Aumente la eficiencia y disminuya los costos

Creado con IBM Spectrum Virtualize, FlashSystem 5200 ofrece funciones de clase empresarial como la deduplicación, innovadoras opciones de reducción de datos con compresión y aprovisionamiento ligero automatizado; y todo esto mejora la capacidad y la eficiencia para que pueda almacenar más en menos espacio. IBM Easy Tier® realiza la migración automática de datos a los que se accede con frecuencia a su almacenamiento flash de alto rendimiento, encontrando un balance entre costo y desempeño. Estos y otros servicios de datos pueden ampliarse a más de 500 sistemas de almacenamiento heterogéneos, ofreciendo rendimiento y eficiencia a los sistemas heredados. Y con un mejor rendimiento y un entorno de almacenamiento por niveles consolidado, usted podrá utilizar menos espacio, lo que reduce su huella, los gastos de mantenimiento y otros costos operativos.

- **Garantía de reducción de datos**  
2:1 autocertificado o hasta 5:1 con perfil de carga de trabajo.<sup>2</sup>
- **Migración sin costo**  
Migración de datos sin costo durante 90 días desde más de 500 controladores de almacenamiento, tanto de IBM como de otros fabricantes.
- **Las unidades flash más densas del mercado<sup>3</sup>**  
FlashSystem 5200 es compatible con los exclusivos módulos FlashCore, que ofrecen compresión y encriptación 2:1, sin impacto en el rendimiento.

## Modernización con NVMe e IA

FlashSystem 5200 está optimizado de principio a fin con NVMe, con la flexibilidad de elegir y combinar módulos FlashCore, unidades NVMe estándares para la industria y la memoria de clase de almacenamiento para aumentar su productividad. La tecnología flash NVMe acelera las cargas de trabajo mientras reduce la latencia del almacenamiento, por lo que siempre se ofrece velocidad y alta disponibilidad.

Optimizado con la analítica predictiva basada en la IA y en la nube, [IBM Storage Insights](#) le permite supervisar los cambios en su capacidad de almacenamiento y niveles de rendimiento en tiempo real, identificar problemas y resolverlos rápidamente con funciones de soporte automatizadas.

- **Acelere las decisiones de negocio con un rendimiento sin precedentes para el espacio de entrada**  
Latencia inferior a 70 microsegundos.  
Hasta 1.5 millones de IOPs en una unidad y 21 GB/s de rendimiento.
- **Mejore la salud y el rendimiento de su infraestructura con Storage Insights**  
El 66 % de los problemas del sistema se resuelven automáticamente.  
Un plan de acción hasta 40 % más rápido cuando se abre un caso.

FlashSystem 5200 proporciona una alta disponibilidad y la máxima resistencia de datos con funciones de seguridad específicas: migración de datos no disruptiva y duplicación remota mediante la tecnología IBM HyperSwap®, disponibilidad de 99.9999 %, FlashCopy y encriptación de datos en reposo acelerado por hardware.



## Conozca más sobre IBM FlashSystem 5200

IBM FlashSystem 5200 es una solución de almacenamiento flash de entrada preparada para el futuro. Organizaciones de todos los tamaños pueden ahora elegir una solución de almacenamiento consolidada y flexible que se amplía a medida que evolucionan las necesidades de la empresa, todo ello dentro del modelo racionalizado de plataforma única de la familia FlashSystem.

[Conozca más sobre la familia de IBM FlashSystem →](#)

<sup>2</sup> Requiere un contrato firmado

<sup>3</sup> 38.4TB FCM, comparado con el dispositivo de almacenamiento más grande de la industria, de 15.3 TB

## Especificaciones técnicas

<b>Software</b>	IBM Spectrum Virtualize IBM Storage Insights
<b>Interfaz del host</b>	Ethernet de 10 Gbps (iSCSI), Ethernet de 25/10 Gbps (iSCSI, iSER - iWARP, RoCE) Canal de fibra de 16 Gbps (FC, FC-NVMe), Canal de fibra de 32 Gbps (FC, FC-NVMe)
<b>Unidades soportadas</b>	Módulos NVMe FlashCore (FCM) de 2.5 pulgadas: — FCM autocomprimido de 4.8 TB, 9.6 TB, 19.2 TB y 38.4 TB Unidades flash NVMe de 2.5 pulgadas - estándar del sector: — 800 GB, 1.92 TB, 3.84 TB, 7.68 TB y 15.36 TB Memoria de Clase de Almacenamiento (Storage Class Memory, SCM): — 375 GB, 750 GB, 800 GB, 1.6 TB
<b>Escalabilidad</b>	FlashSystem 5200 puede ampliarse y funcionar como un único sistema: — Se escala en hasta 4 sistemas — Se escala hasta en 20 recintos de 2U de expansión o en hasta 8 recintos de 5U de expansión a 32 PB
<b>Unidades máximas soportadas</b>	748 por recinto de control; 2 992 por sistema en clústeres. Los recintos de control de IBM FlashSystem 5200 son compatibles con las siguientes expansiones: — Recinto pequeño: 24 unidades de 2.5 pulgadas — Recinto grande: 12 unidades de 3.5 pulgadas — Recinto de expansión de alta densidad: 92 unidades de 3.5 pulgadas
<b>Niveles de RAID</b>	RAID 1, 5 y 6 distribuido
<b>Núcleos por cada recinto de control/por sistema en clústeres</b>	16/64
<b>Memoria caché por cada recinto de control/sistema en clústeres</b>	64 o hasta 512 GB/256 GB o hasta 2.04 TB
<b>Dimensiones y peso del recinto de control</b>	Altura: 4.3 cm (1,7 pulgadas) Anchura: 44.6 cm (17.5 in.) (rack estándar de 19 in.) Profundidad: 77.0 cm (30.3 pulgadas) Peso: Totalmente configurado (12 módulos de accionamiento instalados): 19.5 kg (43.0 lb)

Para obtener más información sobre cómo IBM puede ayudarle a desarrollar nuevas soluciones empresariales operadas por IA y deep-learning, póngase en contacto con su asociado de negocios de IBM o visite nuestro sitio web: [ibm.com](http://ibm.com).

© Copyright IBM Corporation 2021

IBM Argentina  
Pje. Ing. Enrique Butty 275  
C.A.B.A – Argentina

Producido en los Estados Unidos de América  
Marzo de 2021

IBM, el logotipo de IBM, [ibm.com](http://ibm.com) e IBM Cloud son marcas comerciales de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM u otras empresas. Una lista actual de las marcas comerciales de IBM está disponible en la página web bajo la sección "Información de derechos de autor y marcas registradas", en: [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos, en otros países o en ambos.

Este documento está actualizado conforme a la fecha inicial de la publicación y puede ser modificado por IBM en cualquier momento. No todas las ofertas están disponibles en todos los países donde opera IBM.

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA "TAL CUAL", SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, NO INCLUYE NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD CONCRETA NI CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INFRACCIÓN. Los productos de IBM están garantizados según los términos y condiciones de los acuerdos bajo los que se proporcionan.