

# La guía inteligente de Flash para compradores

Descubra si el almacenamiento  
Flash es adecuado para su negocio

# Introducción

Con la integración de nuevas tecnologías, su enfoque sobre el almacenamiento es crítico para controlar los resultados comerciales. El número de opciones de almacenamiento Flash e híbrido puede ser abrumador. ¿Cómo puede descubrir cuál es la solución que mejor funciona con la infraestructura que tiene y se encaja a su estrategia y presupuesto de nube híbrida para dar soporte a la innovación, ahora y hacia el futuro?

Esta guía presenta información clave y responde a preguntas comunes sobre almacenamiento Flash para que usted pueda tomar la mejor decisión posible para su negocio.

## Consejo inteligente n.º 1

# Reduzca costos

Un presupuesto ajustado y la presión por optimizar recursos hacen de los costos un factor central en su proceso de toma de decisiones. Para maximizar el rendimiento y la resiliencia del negocio, manteniendo bajos costos, tenga en cuenta los siguientes factores para obtener el mejor valor de su próxima solución de almacenamiento.

[Vea cómo adoptar un enfoque "todo definido por software" ayuda a Blue Chip a aumentar la flexibilidad y a reducir costos >](#)

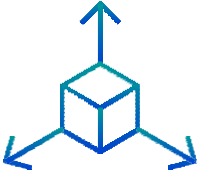
### Transparencia y soporte para entornos de múltiples proveedores

El juego se llama simplicidad cuando se trata de gestionar el almacenamiento en entornos heterogéneos. Antes de que se adelante demasiado replanteando todo su hardware de almacenamiento considere que las elecciones estratégicas de almacenamiento tienen que ver con frecuencia con la base de software que usted elige.

Busque una solución Flash definida por software con una arquitectura end to end que pueda implementarse en cualquier entorno. Esta flexibilidad le ayudará a modernizar las cargas de trabajo actuales y a posicionarse para implementaciones futuras. Y ahorrará tiempo y dinero, reduciendo la complejidad de la gestión, de la supervisión y de la virtualización.



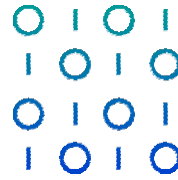
[Lea el blog: Prepare su viaje hacia la multicloud híbrida con un almacenamiento óptimo para su infraestructura >](#)



### Escalabilidad de cargas de trabajo

No compre una camioneta cuando con un auto compacto es suficiente. Usted va a ahorrar dinero eligiendo una solución de almacenamiento con productos del tamaño adecuado para sus cargas de trabajo y sus metas de estrategia de mediano plazo, pero con [capacidad flexible para ayudarle a gestionar el crecimiento de datos.](#)

Busque un paquete de soluciones maduras que le permitan comparar múltiples productos con diferentes capacidades.



### Recursos de computación

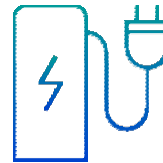
Las soluciones Flash pueden realmente reducir los gastos totales de TI. Con altas velocidades que eliminan los obstáculos de infraestructura relacionados al aprovisionamiento, el almacenamiento Flash NVMe end to end le permite soportar mayores cargas de trabajo.



### Necesidades de instalación del almacenamiento

El almacenamiento Flash requiere menos espacio para almacenar la misma cantidad de datos. Cuando usted invierte en Flash, puede ahorrar dinero reduciendo los costos asociados a los requisitos de espacio adicional y de gestión.

[Lea el blog: Almacenamiento simplificado para la multinube híbrida >](#)



**Eficiencia de recursos y de gestión** Ya que los módulos Flash usan aún menos energía que los discos duros, tienen menos costos de energía. Algunas soluciones ofrecen capacidad flexible y precios basados en el consumo para que usted solo pague por lo que usa. De modo general, usted ahorrará tiempo y recursos eligiendo una solución de almacenamiento de nube híbrida que le permita [gestionar y optimizar](#) centralizadamente todos sus entornos de almacenamiento heterogéneos.

[Aprenda más sobre el uso de la virtualización para centralizar la gestión del almacenamiento >](#)

## Consejo inteligente n.º 2

# Priorice el rendimiento

Para cubrir las demandas y gestionar de forma efectiva el creciente volumen de datos que fluyen en su negocio, sus necesidades de almacenamiento tienen que ser rápidas, flexibles y eficientes.

### Rendimiento acelerado

Un acceso más veloz a los datos siempre es mejor para los negocios. Las altas velocidades del almacenamiento Flash, combinadas con la tecnología NVMe end to end, pueden dar a las empresas el poder de obtener insights más profundos y responder a los clientes de forma casi instantánea; y todo eso, utilizando menos recursos.

Lea sobre cómo funciona NVMe para proporcionar la fiabilidad entre memoria, almacenamiento e interconexión que es crítica para el almacenamiento empresarial.



[Descarga: NVMe sobre Fibre Channel para Dummies >](#)

### Saque partido a las aplicaciones existentes

Mientras se esfuerza por lograr un mejor rendimiento, puede considerar sustituir sus aplicaciones o realizar optimizaciones caras y que llevan tiempo solo para obtener pequeñas mejoras. Pero el almacenamiento Flash le permite impulsar el rendimiento usando sus aplicaciones existentes, sin necesidad de aumentar costos.



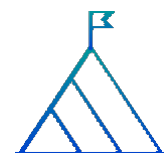
### Reducción de datos

Para mejorar la eficiencia del almacenamiento, busque una solución con tecnología de reducción de datos, como eliminación de patrones, deduplicación y compresión. El thin provisioning y las capturas instantáneas eficientes con el espacio son funciones adicionales que maximizan su capacidad de almacenamiento. El primer ciclo de compresión debería funcionar lo suficientemente bien como para que un segundo ciclo no fuera necesario.



### Madurez

El almacenamiento Flash tiene capacidades, nuevos protocolos y servicios de datos que igualan y muchas veces superan los de ofertas basadas en discos. Como una solución de almacenamiento confiable, Flash es considerado cada vez más el nuevo estándar de almacenamiento.



## Consejo inteligente n.º 3

# Planifique para el futuro

Modernice el almacenamiento existente. Soporte nuevas aplicaciones e implementaciones.

### Flexibilidad de la nube híbrida

Los entornos de nube híbrida ofrecen innegables ventajas, pero también traen desafíos únicos. Con las nubes públicas, usted puede sufrir latencias de sistema aumentadas, en función de que los datos se entregan a grandes distancias. El rendimiento de las nubes privadas puede verse perjudicado debido a complejas arquitecturas de sistema. Las mayores velocidades y el alto rendimiento de Flash pueden abordar esos desafíos.

La solución Flash adecuada le dará la flexibilidad para implementar sus aplicaciones y datos donde tenga más sentido, así como una experiencia consistente en diferentes implementaciones de nube híbrida.

[Explore las opciones de almacenamiento de nube híbrida >](#)



### Analítica en tiempo real

Cuando sus competidores están haciendo sugerencias de punto de venta y analizando transacciones en tiempo real, usted no puede darse el lujo de quedarse atrás. Así que, si no ha dado el salto a la analítica en tiempo real, tiene que hacerlo pronto. Siga siendo competitivo y acelere la innovación con un sistema de almacenamiento como NVMe Flash que extrae información de múltiples fuentes en microsegundos.



### Escritorios virtuales

La infraestructura de escritorios virtuales (VDI) le ayuda a mejorar la seguridad de los datos, reducir costos y dar a los empleados acceso a sus archivos desde cualquier dispositivo. Pero para que esta tecnología sea un éxito, usted necesita un rendimiento de sistema sólido. Flash no solo proporciona estándares de alto rendimiento y reduce los costos por cada escritorio, sino que también maneja los picos extremos en el tráfico de datos, comunes en las implementaciones VDI.



## Almacenamiento en contenedores

Los contenedores proporcionan la agilidad para cambiar rápidamente las cargas de trabajo en la aplicación, ampliar para la demanda o apagarse cuando no son necesarios. Para usar contenedores en producción, los datos detrás de estas aplicaciones y microservicios tienen que ser persistentes, con un rendimiento consistente y la habilidad para responder a rápidos cambios en las cargas de trabajo.

En un entorno de contenedores, la infraestructura de almacenamiento subyacente que usted elija deberá unificar las cargas de trabajo tradicionales y de contenedores, ser abierta y ágil para soportar cargas de trabajo modernas, aplicaciones nativas de la nube e integraciones de nube pública, así como proporcionar características de ciberresiliencia de datos.

[Conozca más acerca de almacenamiento para contenedores >](#)

## Seguridad y resiliencia

En el mundo actual de ciberataques, usted debe asegurarse de que sus datos están disponibles y cifrados y que su organización está 100 % en conformidad, especialmente cuando realiza la transición a un entorno de multicloud híbrida. Busque soluciones de almacenamiento Flash de alta disponibilidad que puedan soportar un cifrado de todo el sistema, asegurando los datos dondequiera que se encuentren sin afectar el rendimiento.



# Dé los próximos pasos

Estas son algunas consideraciones clave a la hora de comprar almacenamiento Flash para darle vida a su estrategia de nube híbrida y fortalecer la continuidad del negocio.

- 1 ¿Cómo se desempeñará esta solución cuando aumenten los volúmenes de datos?
- 2 ¿Esta solución entrega baja latencia y alto rendimiento?
- 3 ¿Esta solución cuenta con un método de prevención contra apagones y ralentización durante la realización de tareas de limpieza de procesos de fondo?
- 4 ¿Puedo sacarle partido a las aplicaciones existentes?
- 5 ¿La solución me permite implementar aplicaciones y datos donde tenga más sentido?
- 6 ¿Qué tan fácilmente puedo mover mis datos de un lado a otro en entornos de nube?
- 7 ¿Cómo se supervisa el rendimiento del almacenamiento?
- 8 ¿La solución puede proteger mis datos dondequiera que se encuentren en la multicloud híbrida?
- 9 ¿Cómo afectan al rendimiento las tecnologías de reducción de datos?



A medida que su volumen de datos crece, usted puede experimentar más desafíos con relación a su almacenamiento, acceso y aprovechamiento. Flash es una solución ideal para suplir las crecientes demandas de rendimiento al tiempo que aporta velocidad, escalabilidad y ahorros para su negocio. El desarrollado portafolio de soluciones Flash definidas por software de IBM se adecúa a una variedad de presupuestos, cargas de trabajo y perfiles de rendimiento.

Descubra la solución Flash adecuada para su negocio.

[Explore las soluciones de almacenamiento Flash de IBM >](#)

[Pruebe la herramienta de configuración >](#)

[Para más información entre en contacto con nuestros expertos. >](#)



© Copyright IBM Corporation 2020

IBM Systems  
Route 100  
Somers, NY 10589  
EE.UU.

Producido en los Estados Unidos de América  
Septiembre de 2020  
Todos los derechos reservados

IBM, el logotipo de IBM e [ibm.com](http://ibm.com) son marcas o marcas registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos, en otros países, o en ambos. Si estos y otros términos de la marca de IBM están señalados en su primera aparición en esta información con un símbolo de marca registrada (® o TM), estos símbolos indican marcas registradas o de derecho común de los EE. UU., propiedad de IBM en el momento en que se publicó esta información. Dichas marcas registradas también pueden ser marcas registradas o de derecho común en otros países. Una lista actual de las marcas registradas de IBM está disponible en internet en “Copyright and trademark information”, en [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) Otros nombres de compañías, productos y servicios pueden ser marcas de servicio o marcas registradas de otras empresas.

En esta publicación, las referencias a productos y servicios IBM no implican que IBM tenga la intención de ponerlos a disposición en todos los países en los cuales está presente.