



---

## Características principales

- Automatice la creación y uso de snapshots de datos de copias, almacenes, clones y réplicas con la infraestructura de almacenamiento existente
  - Simplifique la gestión y reduzca el tiempo de gestión a la vez que mejora la fiabilidad
  - Impulse casos de uso de elevado valor, como utilización de nubes híbridas
  - Modernice la TI mediante automatización, autoservicio de usuarios y operaciones basadas en interfaces de programación de aplicaciones (API) sin necesidad de añadir hardware
  - Catalogue y haga seguimiento de volúmenes, snapshots, máquinas virtuales (VM), almacenes de datos y archivos
  - Admita arrays de almacenamiento de distintos proveedores
  - Implemente como VM en 15 minutos.
- 

# IBM Spectrum Copy Data Management

*Modernización de centros de datos con gestión local de datos de copias*

Desde la automatización de DevOps hasta la integración de datos en el cloud, constantemente surgen innovaciones de TI para la mejora empresarial. Sin embargo, la mayoría de estas oportunidades permanecen fuera de nuestro alcance hasta que las organizaciones puedan modernizar sus recursos de TI para admitirlas. La modernización no solo es la clave para adoptar nuevos casos de uso, sino que es fundamental para aumentar las eficiencias en procesos establecidos para actividades como la protección de datos, la recuperación en caso de desastre (DR), la generación de informes y los análisis empresariales, la prueba de aplicaciones y el desarrollo, y DevOps.

Una de las herramientas esenciales para la modernización es la gestión de datos de copias, que facilita el acceso a los datos que se precisan urgentemente para transformar la TI. IBM® Spectrum Copy Data Management, utilizado en conjunción con arrays de almacenamiento de gran diversidad de proveedores, hace posibles nuevos casos de uso de importancia crítica ofreciendo gestión local de datos de copias ya implementados para modernizar los procesos dentro de las infraestructuras informáticas existentes.

## Mejora de accesos, velocidad y eficacia

Tanto si su objetivo es la automatización operativa, la integración de datos en el cloud o cualquier otro posible caso de uso, el desafío común es cómo acceder a copias de los datos. El acceso, ya sea a datos en arrays de almacenamiento o a sistemas como VM con conexión a los datos, suele requerir pasar por distintos equipos selectores en un proceso largo y complejo de solicitud y aprovisionamiento. No son extrañas las esperas de días o incluso semanas para acceder a datos de esta manera, lo que puede suponer un grave impacto en la eficiencia, productividad y eficacia general de los consumidores de los datos.



La gestión de datos de copias aborda el problema de un acceso lento a los datos mediante enfoques de TI modernos (como autoservicio, automatización y API) a los sistemas heredados en los que reside el grueso de los datos de la organización.

IBM Spectrum Copy Data Management está diseñado para aprovechar los servicios de datos de las infraestructuras de TI existentes, incluidos snapshots de los arrays de almacenamiento, duplicación y motores de clonación.

Aprovechar la infraestructura de TI existente para la creación y gestión de copias supone una mayor eficiencia y ahorro para su organización. Gracias a una herramienta de gestión central que gestiona la creación de copias mediante la solución de copias existente en sus arrays y en su software de replicación y base de datos, puede crear clones y snapshots de forma rápida y local, en lugar de extraerlos lentamente fuera de banda. Además, puesto que todas las copias de su entorno están catalogadas, puede utilizarse una copia con varios casos de uso en lugar de crear una nueva copia para cada uno, lo que reduce la huella de almacenamiento.

IBM Spectrum Copy Data Management se entrega en forma de dispositivo virtual que es posible implementar en solo 15 minutos y se ejecuta sin agentes para catalogar el entorno de datos de copias existente, incluido almacenamiento, VM y aplicaciones. Una vez implementada, la solución puede mejorar significativamente la capacidad del equipo de TI para ofrecer funciones clave y a la vez reducir drásticamente el coste de la infraestructura y operaciones continuadas.

IBM Spectrum Copy Data Management proporciona la orquestación y automatización de tareas que de otra forma precisería complejos scripts con propensión a errores o una mezcla de distintas herramientas ya existentes. Con la solución IBM, complejas cargas de trabajo en los entornos de virtualización, aplicación y almacenamiento pueden configurarse y completarse fácilmente utilizando una interfaz de uso con ratón basada en plantillas o llamadas a API.

### **Gestión automatizada de copias**

IBM Spectrum Copy Data Management moderniza numerosos procesos habituales de TI para simplificar la gestión de datos de copias y permitir la automatización y orquestación de copias de los datos. Posteriormente, las copias pueden emplearse en casos

de uso de creación de valor, localmente o en el cloud. IBM Spectrum Copy Data Management posibilita los siguientes casos de uso:

#### **Gestión automatizada de copias**

Los equipos de TI pueden utilizar el motor de políticas centrales, catálogo y gestión de informes de IBM Spectrum Copy Data Management para mejorar drásticamente las operaciones de TI que utilizan copias de datos, como DR, pruebas y desarrollo, análisis empresariales y recuperación local. IBM Spectrum Copy Data Management mejora las operaciones utilizando políticas de copia automatizadas basadas en niveles de servicio que son consistentes, fiables y fácilmente repetibles. Esto puede suponer un enorme ahorro en gastos operativos. Sin IBM Spectrum Copy Data Management, las funciones que hacen uso intensivo de copias suelen gestionarse utilizando una compleja combinación de scripts, herramientas u otros productos no optimizados para gestión de copias. Con IBM Spectrum Copy Data Management, usted tiene un enfoque holístico y simplificado que reduce en gran medida los tiempos y libera al personal para gestionar proyectos más productivos.

#### **DevOps**

Las organizaciones de desarrollo y operaciones (DevOps) recurren cada vez más a procesos modernizados de DevOps para poner sus nuevas aplicaciones más rápidamente en el mercado. IBM Spectrum Copy Data Management permite al equipo de TI utilizar la infraestructura de almacenamiento existente para capacitar a DevOps y satisfacer las necesidades de despliegue rápido de la infraestructura por parte de los equipos de desarrollo. Las plantillas de IBM Spectrum Copy Data Management definen las políticas para el despliegue de la infraestructura y todo el sistema es accesible mediante la API REST, un requisito fundamental para DevOps. Con IBM Spectrum Copy Data Management, los equipos de DevOps tienen “infraestructura como código”. En vez de seguir procesos heredados para solicitar recursos de TI, los desarrolladores incluyen comandos de despliegue de infraestructura directamente en sus sistemas de desarrollo, como Chef, Puppet o IBM Bluemix. Scripts predefinidos y complementos para herramientas de DevOps ampliamente utilizadas simplifican la implementación.

### **Nueva generación de protección de datos y recuperación en caso de desastre**

Mediante gestión basada en plantillas y orquestación de copias con detección de aplicaciones, IBM Spectrum Copy Data Management se convierte en una potente solución para la próxima generación de protección y recuperación de datos. Funciona con la infraestructura existente, incluida IBM Spectrum Protect for Snapshot, para catalogar y automatizar la creación y gestión de copias y snapshots. Esto permite a la TI montar y acceder de forma instantánea a las copias que ya se encuentran en el entorno de almacenamiento de producción. IBM Spectrum Copy Data Management cataloga todos los snapshots y réplicas, y le alerta si falta o hay un fallo en una instantánea o trabajo de duplicación. La recuperación en caso de desastre puede automatizarse y comprobarse automáticamente de forma no disruptiva. Asimismo, IBM Spectrum Copy Data Management puede coordinar el envío de datos a Amazon Web Services (AWS) S3. Esto ofrece una opción sencilla y económica para almacenamientos a largo plazo o en archivos de las copias de protección.

### **Automatización de pruebas y desarrollo**

La velocidad y efectividad de los procesos de prueba y desarrollo suelen estar limitadas por el tiempo necesario para aprovisionar la infraestructura de TI. Normalmente, las organizaciones tardan semanas en implementar la infraestructura; incluso las más eficientes pueden tardar varios días. Con IBM Spectrum Copy Data Management, la infraestructura de pruebas y desarrollo puede ponerse a punto en cuestión de minutos, de forma automatizada programada o bajo demanda, sin más complicación que pulsar un botón. Las copias proporcionadas de esta forma pueden mantenerse al día con actualizaciones automáticas y regulares de la copia maestra. Utilizar los datos de aplicación de las copias más recientes para pruebas y desarrollos reduce los errores, lo que a su vez aumenta la eficiencia de desarrollo y se traduce en aplicaciones mejoradas proporcionadas a través de sus procesos de prueba y desarrollo.

### **Utilice la computación en la nube híbrida**

IBM Spectrum Copy Data Management es una potente herramienta para la nube híbrida que permite a TI aprovechar los recursos de computación en la nube. IBM Spectrum Copy Data Management no solo le ayuda a mover datos a la nube: le

permite activar entornos de aplicaciones en directo que pueden utilizar la infraestructura de computación en la nube, elástica y de menor costo. Es posible activar y desactivar cargas de trabajo con total fiabilidad. Esto maximiza el beneficio económico de la nube al utilizar y pagar solo la infraestructura que usted necesita.

IBM Spectrum Copy Data Management es una plataforma de software fácil de implementar para aprovechar la infraestructura existente en el entorno de TI. Funciona directamente con el hipervisor y las API de almacenamiento empresarial para proporcionar la capa de orquestación general que hace uso de los servicios de copia de los recursos de infraestructura subyacentes. IBM Spectrum Copy Data Management también se integra con AWS S3 para retención de datos basada en el cloud, así como con Puppet, Bluemix y otras plataformas.

### **Prestaciones: aportar a los equipos de TI una extraordinaria diversidad de características**

IBM Spectrum Copy Data Management le permite gestionar eficazmente la protección de datos, la DR y otras funciones críticas, con prestaciones como:

#### **Funcionalidad específica para bases de datos**

IBM Spectrum Copy Data Management permite al equipo de TI crear de forma fácil y sencilla copias de todos los sistemas más utilizados de gestión de bases de datos integrando las tareas clave del sistema de gestión de base de datos (DBMS) en políticas y flujos de trabajo bien definidos. La solución también incluye la integración con detección de aplicaciones para las plataformas Oracle, SAP HANA y Microsoft SQL Server, aportando un nivel más profundo de coordinación con el DBMS.

#### **Multitenencia segura**

La multitenencia segura satisface las necesidades de los proveedores de servicios gestionados y de las grandes organizaciones que precisan delegar recursos internamente. Es posible crear “inquilinos” individuales con una única instancia de IBM Spectrum Copy Data Management, lo que proporciona a cada inquilino su propio conjunto de recursos y la capacidad de admitir administración dentro del espacio alquilado (tenencia) para crear usuarios, definir trabajos y llevar a cabo otras tareas.

## Plantillas de políticas para automatización y autoservicio

El aprovisionamiento y gestión de copias basados en plantillas proporcionan un sencillo acceso de autoservicio para que los clientes internos puedan solicitar los recursos que necesiten, cuando los necesiten. Las plantillas son predefinidas por el equipo de TI y son accesibles mediante una interfaz de portal de autoservicio o mediante llamadas a API.

### Compatibilidad

IBM Spectrum Copy Data Management es una plataforma software fácil de implementar diseñada para aprovechar la infraestructura de TI existente. Funciona directamente con el hipervisor y las API de almacenamiento para proporcionar la capa de orquestación general que hace uso de los servicios de copia de los recursos de infraestructura subyacentes. También se integra con Amazon Web Services S3 para la retención de datos basados en la nube.

### ¿Por qué IBM?

IBM ofrece una enorme cartera de hardware, software y servicios, que incluyen algunos de los mejores productos y soluciones del mercado para almacenamiento de datos. Tecnología innovadora, estándares abiertos, rendimiento excelente y una amplia variedad de productos de almacenamiento de demostrada eficacia (todo respaldado por IBM con su tecnología de vanguardia) son solo algunos de los motivos para considerar IBM Spectrum Copy Data Management y otras soluciones de almacenamiento de IBM.

### Para más información

Para obtener más información sobre IBM Spectrum Copy Data Management, póngase en contacto con su representante de IBM o Business Partner (BP) de IBM, o visite:

[ibm.com/systems/storage/spectrum/copy-data-management](http://ibm.com/systems/storage/spectrum/copy-data-management)

Asimismo, IBM Global Financing ofrece numerosas opciones de pago para ayudarle a adquirir la tecnología que necesita para el crecimiento de su negocio. Ofrecemos una gestión integral del ciclo de vida de los productos y servicios de TI, desde la compra hasta la retirada del servicio. Para obtener más información, visite: [ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



IBM España S.A.  
Sta. Hortensia 26-28  
28002 Madrid  
España

El sitio web de IBM está disponible en [ibm.com/es](http://ibm.com/es)

IBM, el logotipo de IBM, [ibm.com](http://ibm.com), IBM Spectrum, IBM Spectrum Protect y Bluemix son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Si estos u otros términos de marcas comerciales de IBM muestran un símbolo de marca comercial (® o ™) la primera vez que aparecen, significa que se trata de marcas comerciales registradas en los Estados Unidos o marcas comerciales según derecho consuetudinario propiedad de IBM en el momento en que se publicó esta información. Dichas marcas comerciales también pueden estar registradas o ser marcas comerciales según derecho consuetudinario en otros países.

Puede consultar la lista actualizada de las marcas comerciales de IBM en la página web [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) bajo el epígrafe "Información de copyright y marcas registradas".

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

El resto de nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de terceros.

Las referencias en esta publicación a productos, programas o servicios de IBM no implican que IBM tenga previsto comercializarlos en todos los países en los que IBM opera.

Cualquier referencia a un producto, programa o servicio de IBM no pretende implicar que solo se puedan usar los productos, programas o servicios de IBM. En su lugar, puede utilizarse cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente.

Los productos de hardware de IBM se fabrican a partir de componentes nuevos o de componentes nuevos y usados revisados. En algunos casos, el producto de hardware puede no ser nuevo y puede haber sido instalado anteriormente. Independientemente de esto, se aplican los términos de la garantía IBM.

La presente publicación tiene carácter de orientación general exclusivamente.

La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante comercial o distribuidor de IBM para conocer la información más reciente acerca de los productos y servicios de IBM.

Esta publicación contiene direcciones de Internet que no son de IBM. IBM no se hace responsable de la información encontrada en estos sitios web.

IBM no proporciona consejos legales, contables o de auditoría, ni representa o garantiza que sus productos o servicios cumplan la legislación vigente. Los clientes son responsables de garantizar el cumplimiento de las leyes y normativas, incluidas las nacionales.

Las fotografías pueden mostrar modelos de diseños.

© Copyright IBM Corporation 2017



Reciclar por favor