

Folleto



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# Copia de seguridad y recuperación adaptables

Proteger, analizar y optimizar con  
HPE Data Protector



HPE Data Protector ofrece una protección integral, inteligencia en tiempo real y una optimización guiada para lograr copias de seguridad y recuperaciones sencillas, fiables y rentables que sean tan ágiles como su entorno de TI.

## Introducción

En un mundo dependiente digitalmente en continuo crecimiento, donde la información rige por encima de todo, es clave gestionar y salvaguardar los datos de manera eficaz, localizarlos rápidamente y determinar la mejor manera de explotarlos para la vitalidad de su negocio. A medida que continúa acelerándose la velocidad, la variedad y la complejidad, también lo hace el riesgo de no ser capaz de restaurar a tiempo aplicaciones y sistemas críticos en casos de desastres o pérdida de datos. El problema es que muchas organizaciones utilizan todavía enfoques y tecnologías antiguos para proteger los activos digitales de hoy en día que no solo son vitales para el negocio, sino que son el negocio. El mayor desafío con las soluciones de software de copias de seguridad tradicionales es que no están diseñadas para los entornos de TI elásticos y dinámicos de hoy en día; confiar en ellos solo puede disminuir su confianza y dificultar su capacidad para permitir el crecimiento, incrementar la agilidad de TI y gestionar el riesgo.

Satisfacer las demandas empresariales en constante crecimiento con presupuestos con un crecimiento marginal es una tarea hercúlea con la que la mayoría de organizaciones de TI están luchando. Para ayudar a cerrar esta brecha, necesita la capacidad de analizar y visualizar las características de sus datos, las capacidades de su infraestructura, y optimizar continuamente cómo se usan estos activos mientras se mantiene la resiliencia y la continuidad empresarial. Lograr esto solo es posible cuando la solución de software de copia de seguridad empleada es fiable, predecible e inteligente.

## Copia de seguridad inteligente

Al usar la inteligencia en tiempo real derivada del análisis operativo, HPE Data Protector puede proporcionar retrospectiva para resolver problemas, conocimiento para reflejar el estado del proceso actual y vínculos, y previsión para permitir predecir necesidades futuras del negocio. Con una solución de recuperación y copia de seguridad que es tan ágil como sus cargas de trabajo, aplicaciones e infraestructura actual y futura, puede ofrecer con confianza la seguridad empresarial a su organización.

### **Obtenga una mejor información y valor empresarial a través de los análisis avanzados**

HPE Data Protector y HPE Backup Navigator ofrecen un enfoque innovador para copia de seguridad y recuperación que está basado en la optimización, la inteligencia y el análisis operativo en tiempo real. Combinando la inteligencia adaptable y la visualización intuitiva, HPE Data Protector y HPE Backup Navigator permiten a las organizaciones reducir el coste de operaciones de copias de seguridad, satisfacer las expectativas de nivel de servicio y mejorar la productividad.

HPE Backup Navigator proporciona más de 90 informes y 75 KPIs (indicadores clave de rendimiento) que son accesibles a través de una capa de visualización altamente intuitiva e interactiva, lo que permite tanto a los administradores como a los dueños de empresas obtener una visión profunda de sus ecosistemas de recuperación y copia de seguridad. Con un motor de análisis predictivo incorporado, HPE Backup Navigator proporciona sugerencias prácticas e inteligencia guiada que permite a las organizaciones ver y eliminar de forma proactiva retrasos y contención de recursos potenciales, obtener una utilización máxima de los recursos de infraestructura en un entorno de copias de seguridad, y permite una mejor gestión y planificación futura de los recursos de copias de seguridad.

“HPE Data Protector protege nuestros datos a través de nuestros entornos virtuales y físicos, maximizando nuestro rendimiento y eficiencia de almacenamiento.”

- Egewarth Zsolt, Gestor de Proyectos de TI, Vodafone Group Plc

## Características principales

- **Inteligencia operativa en tiempo real:** informes y paneles de control personalizables, programación inteligente, análisis de causas principales, análisis predictivos y modelado basados en escenarios para el equilibrio de recursos, y la identificación y resolución de posibles disputas y conflictos.
- **Zero Downtime Backup/Instant Recovery:** integraciones de capturas basadas en arrays que proporcionan una rápida protección y recuperación mientras eliminan la carga que tienen las tecnologías de copia de seguridad tradicionales en los entornos de producción.
- **Optimización del almacenamiento:** con compresión, deduplicación federada, gestión de almacenamiento y análisis, las organizaciones logran una escalabilidad y una rentabilidad incrementada, y una mejor utilización de la infraestructura de TI
- **Recuperación en caso de desastre automatizada:** recuperación bare metal centralizada de físico a físico, físico a virtual, virtual a virtual y virtual a físico desde cualquier configuración de copia de seguridad sin coste adicional
- **Recuperación consistente de aplicaciones:** las integraciones de aplicaciones empresariales líderes amplían la copia de seguridad, la recuperación en un punto temporal automatizada y las restauraciones granulares para propietarios de aplicaciones permitiéndoles gestionar, guiar y mantener sus propios requisitos de recuperación y copia de seguridad basados en la infraestructura de copia de seguridad definida por TI
- **Protección de servidores virtuales avanzada:** las integraciones hipervisor y el soporte ofrecen herencia de protección de máquina virtual, opciones de recuperación escalonada, automatización de procesos, análisis y visualización para entornos virtuales
- **Protección estandarizada:** una arquitectura unificada y flexible permite una protección centralizada a través de entornos heterogéneos, sistemas operativos dispares y aplicaciones críticas desde los centros de datos principales hasta los emplazamientos remotos
- **Retención de la información:** gestión automatizada de la retención y la replicación a través de distintos soportes de copia de seguridad, niveles de almacenamiento y ubicaciones, para finalidades de conformidad y una retención de datos a largo plazo eficaz

### Simplificar su experiencia de recuperación y copia de seguridad con una matriz de soporte integral

HPE Data Protector es una solución de software de protección de datos única y unificada que puede gestionar centralmente el proceso de recuperación y copia de seguridad a través de su entorno completo de TI, tanto si es pequeño y estandarizado como grande, diverso y distribuido. Con una matriz de soporte integral que elimina la necesidad de varios productos, HPE Data Protector protege los datos empresariales dispuestos a lo largo de una serie de ubicaciones, aplicaciones, formatos, plataformas de almacenamiento, sistemas operativos e hipervisores para un proceso continuo de copias de seguridad que incluye discos, capturas de imagen, cintas y la nube.

### Satisfacer las expectativas de nivel de servicio y recuperación más estrictas con las capacidades de recuperación avanzadas

Mediante la integración nativa con aplicaciones empresariales principales y bases de datos que incluyen Microsoft® Exchange, Microsoft SharePoint, Microsoft SQL, Oracle®, SAP®, SAP HANA®, IBM DB2, MySQL y Sybase, HPE Data Protector permite fiabilidad, rapidez y recuperación consistente de aplicaciones críticas para empresas hasta un punto exacto en el tiempo tanto si la necesidad es recuperar un solo archivo, un entorno de aplicación o todo el sistema.

Al aprovechar las opciones avanzadas de recuperación basadas en políticas que incluyen Instant Recovery, Granular Recovery Extensions (GRE) y Enhanced Automated Disaster Recovery (EADR), HPE Data Protector permite a las organizaciones cumplir los estrictos niveles de servicio y los objetivos de recuperación tanto en entornos virtuales como físicos asegurando el cumplimiento y la resiliencia empresarial.

- **Instant Recovery**—Para representar un número (fácilmente configurable) de capturas de imagen alternas coherentes con las aplicaciones en el array de almacenamiento y convertirlo en una fuente primaria de recuperación contribuye a cumplir los estrictos niveles de los objetivos de servicio
- **Granular Recovery Extensions (GRE) para la recuperación de un único elemento**—Para entornos VMware® vSphere, Microsoft Exchange y Microsoft SharePoint que permiten a los administradores de aplicaciones de estos entornos recuperar la versión requerida de elementos concretos directamente desde el conjunto de copia de seguridad apropiado sin sobrecargar a los administradores de copias de seguridad. La característica GRE mejora la productividad del usuario final al permitir a los administradores de aplicaciones recuperar elementos únicos directamente desde la consola de administración de la aplicación.
- **Enhanced Automated Disaster Recovery (EADR)**—Para recuperación de un sistema centralizado (recuperación bare metal) en servidores físicos o virtuales (p2v o v2p) a partir de una única copia de seguridad sin coste adicional para racionalizar el proceso de recuperación en caso de desastre. Exclusivo de HPE Data Protector, puede crear una imagen de recuperación en caso de desastre desde cualquier sistema de archivos existente o imagen de copia de seguridad, incluyendo copias de objetos, sin crear una copia de seguridad separada específicamente para la recuperación del sistema. Con un único clic, puede iniciar el proceso de recuperación en caso de desastre y reconstruir automáticamente su sistema completo y su particionamiento.

### Optimizar el almacenamiento de copia de seguridad y reducir los costes con la deduplicación federada

HPE Data Protector utiliza HPE StoreOnce, una tecnología de deduplicación patentada y galardonada. Con tecnologías inteligentes como microchunking adaptativo, indexación dispersa y conjunto de concordancias, HPE StoreOnce está diseñado para utilizar menos recursos de sistema y almacenar datos eficientemente, lo que impulsa un menor coste de recuperación y copia de seguridad de datos. La combinación de dispositivos HPE Data Protector y HPE StoreOnce, los cuales utilizan el mismo motor de deduplicación, ayuda a las organizaciones a simplificar la gestión de las operaciones de recuperación y copia de seguridad a través de centros de datos y ubicaciones remotas, y a reducir el coste de almacenamiento y la huella.

Las organizaciones que tienen una infraestructura estandarizada de almacenamiento EMC pueden lograr beneficios similares desde la integración nativa de Data Protector con EMC Data Domain (DD) Boost APIs. Tanto si un cliente ha desplegado una infraestructura de almacenamiento HPE como no-HPE, Data Protector proporciona la flexibilidad de ejecutar la deduplicación en cualquier localización en una pila de copia de seguridad para ayudar a los clientes a lograr una eficiencia de costes y una mejor utilización de los recursos de infraestructura de TI.

### **Reducir la exposición a pérdida de datos y mejorar la resiliencia de TI con una protección de datos automatizada basada en políticas para entornos virtuales**

HPE Data Protector permite a las organizaciones aprovechar al máximo sus inversiones en infraestructura virtual al ofrecer una estrategia de protección de datos que es tan dinámica y ágil como el propio centro de datos virtual. Con One Touch Protection, ayuda a minimizar la exposición a la pérdida de datos mediante la automatización de la tarea (insuperable de otro modo) de gestionar y aplicar las políticas de protección para las recientes máquinas virtuales suministradas.

HPE Data Protector proporciona tres niveles de opciones de protección de datos –basadas en agente, sin agente y protección de aplicaciones consistente asistida por hardware– y opciones avanzadas de recuperación para restaurar elementos individuales, una máquina virtual o un entorno de aplicación completo para los principales entornos virtuales. La copia de seguridad sin agente asistida por hardware incrementa las capacidades de copia de seguridad sin agente integrada por hipervisor estándar y aprovecha la integración de captura de almacenamiento para completar la operación de copia de seguridad. Al descargar el proceso y movimiento de los datos de copia de seguridad desde la capa hipervisor, HPE Data Protector mejora el rendimiento y la disponibilidad de hipervisor y MV.

Las extensiones de la interfaz gráfica de usuario (GUI) integradas permiten a los administradores virtuales gestionar y mantener sus propios requisitos de recuperación y copia de seguridad de datos directamente desde la consola de administración del servidor virtual mientras se reduce la carga sobre los administradores de copias de seguridad.

Las herramientas de visualización y análisis proporcionan detalles topográficos en tiempo real de entornos virtualizados permitiendo a los administradores generar informes personalizados, identificar y reparar la causa principal, y obtener sugerencias prácticas para optimizar el entorno de copia de seguridad.

Con estas opciones avanzadas de recuperación y copia de seguridad de datos combinadas con las opciones de recuperación Live Migrate y VM Power-On, HPE Data Protector permite satisfacer las expectativas de nivel de servicio en entornos virtualizados, de forma satisfactoria y rentable.

### **Satisfacer fácilmente las decrecientes demandas de ventanas de backup con la protección de captura Zero Downtime Backup**

La capacidad Zero Downtime Backup (ZDB) de HPE Data Protector automatiza la orquestación, la gestión y la copia de seguridad de capturas de imagen eficientes en espacio tanto para Hewlett Packard Enterprise como para arrays de almacenamiento de terceros permitiendo a las organizaciones recuperar y proteger de forma fiable grandes volúmenes de información sin afectar la disponibilidad y el rendimiento de aplicaciones.

Al permitir un entorno de recuperación y copia de seguridad adaptable, HPE Data Protector proporciona un framework de captura modular que añade dinámicamente el soporte de captura para nuevos arrays de almacenamiento en un despliegue ya existente. Con nuestra característica de captura modular, las organizaciones pueden beneficiarse de las capacidades de protección avanzadas en sus nuevas inversiones de almacenamiento sin reemplazar o alterar sus estrategias de protección de datos.

### **Reducir el coste global de copia de seguridad con una arquitectura de recuperación escalonada**

HPE Data Protector ofrece una arquitectura de recuperación escalonada altamente eficiente mediante la protección, la gestión y el mantenimiento de conjuntos de copias de seguridad de forma centralizada en una amplia gama de objetivos de recuperación incluidos los dispositivos de almacenamiento principal, soluciones de copias de seguridad basadas en disco a disco, cintas y en la nube. Al ofrecer el nivel de protección correcto para diferentes cargas de trabajo, HPE Data Protector permite a las organizaciones gestionar el crecimiento de datos y reducir el coste global de los procesos de recuperación y copias de seguridad.



Regístrese y reciba las actualizaciones

Más información en  
[hpe.com/software/dataprotector](http://hpe.com/software/dataprotector)

© Copyright 2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Microsoft es una marca comercial registrada o marca comercial de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Oracle es una marca comercial registrada de Oracle y/o sus filiales. SAP y SAP HANA son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SAP SE en Alemania y en otros países. VMware es una marca comercial registrada o marca comercial de VMware, Inc. en EE. UU. y/o en otras jurisdicciones.

4AA5-8151ESE, noviembre de 2015, Rev. 1

