

# Haga que su empresa no sufra interrupciones

## Solución HPE Shadowbase para HPE NonStop y otros servidores

### Prepárese para cuando sucedan cosas malas

La vida está llena de eventos inevitables —e inesperados— que pueden hacer que sus servicios de TI se queden sin conexión. Y las consecuencias para su empresa pueden ser nefastas. Prepárese para una interrupción grave en el servicio de TI con HPE Shadowbase.

### Disponibilidad continua de servicios y validación e integración de datos en una sola solución

En su calidad de Director Ejecutivo o Director de Informática, usted es responsable de ofrecer los servicios comerciales de la empresa de manera continua, además de mantener las condiciones para el cumplimiento de auditorías. La velocidad de los sistemas de procesamiento actuales ha llevado la integración clásica de datos a la esfera del tiempo real. Las transacciones y los eventos del negocio deben propagarse por toda su empresa a medida que suceden para impulsar a la acción, hacer posibles nuevos servicios comerciales y darle ventaja competitiva.

Y cuando se hacen cambios a su entorno de TI —ya sea que afecten hardware, software, datos, redes o procedimientos operativos— debe haber un proceso establecido para que los usuarios sigan teniendo acceso a los servicios del negocio. Eso hace que la “migración sin tiempo de inactividad” (**Zero Downtime Migration, ZDM**) sea un requisito fundamental para servicios de misión crítica.

Por supuesto, el **cumplimiento de auditorías** también ha adquirido cada vez más importancia en la mayoría de las empresas. No cumplir los requisitos de cumplimiento puede dar lugar a fuertes multas o incluso la suspensión de actividades. La actividad fraudulenta puede causar costos considerables si no se controla. Es imperativo que usted sepa qué datos se están cambiando y cuándo, cómo y quién lo está haciendo.

A causa de esos diversos requisitos, es posible que usted esté buscando una solución flexible que pueda ofrecer **disponibilidad continua de servicios** y datos de aplicación sin tiempo de inactividad, sin pérdida de transacciones, sin pérdida de ingresos y sin pérdida de clientes.

Hoy en día, HPE ofrece la solución Shadowbase que se ejecuta en HPE Integrity NonStop, NonStop X, Virtualized NonStop y otras plataformas de servidor. La solución Shadowbase comprende varios productos que se encargan de la replicación e integración de datos, ZDM y otros programas utilitarios para ofrecer una verdadera empresa “sin interrupciones” las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

### Resiliencia Digital

El software **HPE Shadowbase Data Replication** permite una recuperación rápida de cortes no planificados en tiempos que varían de minutos (alta disponibilidad, recuperación en casos de desastre) a inmediatos (disponibilidad continua, tolerancia a desastres), con pérdida de datos medida en menos de segundos o nada. El software HPE Shadowbase Data Replication permite arquitecturas de continuidad de negocio activo/pasivo, sizzling-hot-takeover (SZT) y activo/activo entre plataformas y bases de datos homogéneas y heterogéneas.

## Solución HPE Shadowbase para NonStop y otros servidores

El software **HPE Shadowbase Data and Application Integration** permite eliminar silos de datos y aplicaciones al proporcionar una replicación y distribución de datos en tiempo real de baja latencia entre sistemas, bases de datos y aplicaciones heterogéneas. Los cambios realizados en cualquier base de datos se integran rápidamente y de manera fácil en tiempo real en entornos de datos destino, manteniendo todos los entornos sincronizados. Los datos críticos generados por una aplicación se distribuyen a otras aplicaciones, donde se pueden analizar y actuar de inmediato.

El software **HPE Shadowbase ZDM** proporciona los medios para lograr migraciones sin tiempo de inactividad y **eliminar el tiempo de inactividad planificado y no planificado**. El software mantiene actualizados los sistemas de respaldo con las actualizaciones de datos realizadas por los sistemas de producción para que los sistemas de respaldo se puedan poner en línea rápidamente cuando se realiza el mantenimiento de rutina del sistema, lo que permite que los servicios del negocio se ejecuten continuamente mientras se realiza el mantenimiento.

El software **HPE Shadowbase Essentials Bundle** administra la replicación y sincronización de datos en plataformas heterogéneas. Por ejemplo, mediante la utilidad Shadowbase Undo, los usuarios pueden seguir la "cola de acciones para deshacer" (Undo Queue) en orden inverso al tiempo hasta el punto inicial de corrupción y revertir cualquier cambio corrupto. Esta función se puede llevar a cabo mientras la aplicación sigue procesando, evitando la necesidad de un tiempo de inactividad de la aplicación mientras se restaura la base de datos.

El software **HPE Shadowbase Data Validation** demuestra a las partes interesadas clave y a los auditores que la base de datos de destino coincide con la base de datos de origen. Compara ambas bases de datos para encontrar discrepancias, y cuando se encuentran una función de reparación está disponible para corregirlas rápidamente.

Los productos de software HPE Shadowbase se pueden instalar en múltiples plataformas, incluidos servidores HPE NonStop, HP-UX, Microsoft® Windows®, distribuciones Red Hat Linux, Oracle Sun Solaris, IBM AIX y más, y admiten las bases de datos más populares, incluidas HPE Enscribe and HPE NonStop SQL, IBM DB2®, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL, SAP® HANA, SAP Sybase y otros.

Sin importar cuáles sean sus dificultades de disponibilidad, hay una solución HPE Shadowbase disponible para resolverlas que ayudará a garantizar que su empresa no salga en las noticias por los motivos equivocados.

## Operaciones de alto desempeño en tiempo real y con cero tiempo de inactividad

HPE Shadowbase es una solución de replicación e integración de datos en tiempo real que ofrece el desempeño y la confiabilidad que usted necesita para manejar su complejo panorama de TI. HPE Shadowbase se ideó y creó originalmente para HPE NonStop, que ofrece mucha disponibilidad, enorme escalabilidad lineal y la capacidad para ir a la par en crecimiento y complejidad.

Al ofrecer tanto desempeño como confiabilidad, HPE Shadowbase logra latencias muy bajas con volúmenes extremos de carga de trabajo. Con su arquitectura modular, ofrece soluciones para una amplia variedad de dificultades del cliente como disponibilidad continua, incluidos despliegues asíncronos activo/activo y despliegues sincrónicos (disponibles en una próxima versión), distribución de datos al instante y migraciones y actualizaciones sin tiempo de inactividad.

HPE Shadowbase ha demostrado su eficacia en las industrias más demandantes, como la financiera, comunicaciones, manufactura y cuidados de la salud para casos de uso de misión crítica.

Descubra cómo la suite de software HPE Shadowbase puede ayudarle a estar listo para todo tipo de situación.

Obtenga más información en [hpe.com/info/nonstop-continuity](https://hpe.com/info/nonstop-continuity)



Inscríbese para recibir noticias

 **Hewlett Packard  
Enterprise**

© Derechos de autor 2014, 2017, 2022, 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se estipulan en las constancias de garantía expresa que acompañan a esos productos y servicios. Nada de lo incluido en el presente debe interpretarse en el sentido de que constituye una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no será responsable de errores u omisiones técnicos o editoriales que contenga el presente.

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas en Estados Unidos del grupo de empresas Microsoft. Red Hat es una marca comercial registrada de Red Hat, Inc. en Estados Unidos y otros países. Linux es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y otros países. Oracle es una marca comercial registrada de Oracle y/o sus filiales. SAP es una marca comercial registrada de SAP AG en Alemania y otros países.

4AA5-4183ENW, Abril de 2023, DRAFT