

# Obtenga su propia nube y sus propios resultados

## Nube Privada Administrada de HPE Helion

Si la agilidad, la velocidad y la seguridad son los principales beneficios que necesita para obtener, entonces, una solución de nube privada gestionada podría ser para usted.

Muchas cargas de trabajo requieren seguridad, soberanía de datos, privacidad y baja latencia proporcionada por una solución de nube privada para superar problemas con:

- Agilidad: los sistemas de TI tradicionales son lentos de cambiar y reutilizar.
- Velocidad: los servicios deben estar disponibles más rápidamente, para aprovechar las oportunidades de crecimiento.
- Seguridad: las aplicaciones y los procesos exigen mayor seguridad y visibilidad de la que se encuentra disponible en las implementaciones de nube pública.
- Bajo rendimiento: las tasas de utilización del sistema tradicional promedian de un 18% a un 25%.
- La brecha de experiencia: el personal de TI interno debe equilibrar el hecho de mantenerse al día en las nuevas tecnologías con la administración de las operaciones diarias.

### Hágalo rápidamente.

Acelere la adopción de una nube privada administrada 100% dedicada usando nuestra tecnología líder en la industria y recursos para diseñar, construir y administrar una solución completa de infraestructura como servicio

(IaaS) para sus aplicaciones empresariales. La Nube Privada Administrada de HPE Helion es una solución preintegrada creada con un propósito, que usa hardware líder de mercado, software y

servicios y proporciona:

- asesoramiento, transformación y servicios continuos que proporcionan una solución de nube abierta completa que integra hardware, software y servicios en un modelo de nube de nivel empresarial dedicado en un centro de datos de terceros, propio o de Hewlett Packard Enterprise.
- Servicios de ciclo de vida de administración e infraestructura (supervisión remota, administración de sistemas, seguridad, administración de servicios, administración de grupo de recursos para la nube y operaciones en la nube) que mejoran su uso de activos de TI, la flexibilidad y la seguridad.
- Acuerdos de nivel de servicio (SLA) de nivel empresarial y portal basado en la web que le permiten administrar su consumo.

### Tenga como objetivo cargas de trabajo específicas

#### Perspectivas

- Los principales impulsores para el traslado a las nubes privadas son la agilidad y la velocidad.
- Una nube privada dedicada garantiza la seguridad y la privacidad.
- Una nube privada gestionada ofrece servicios de administración continua y de ciclo de vida de la infraestructura.
- Es momento de planificar su futuro,

tiene a disposición múltiples configuraciones, que usan la última tecnología, para satisfacer sus necesidades de carga de trabajo específicas.

Con la Nube privada administrada de HPE Helion, obtiene opciones de servicio e infraestructura estándar, base, que se puede escalar horizontalmente. Además, cuenta con cuatro configuraciones predefinidas de servidores virtuales para las cargas de trabajo más ligeras que no requieren servidores dedicados, y tres configuraciones de servidores físicos dedicados predefinidos para las cargas de trabajo de producción críticas para el negocio.

Estas configuraciones ofrecen implementación aún más rápida de los servicios en la nube y, como es un servicio administrado, se benefician de la tecnología automática y perfectamente integrada, de las actualizaciones de seguridad y las mejoras.

Estas soluciones de servidores virtuales y físicos son objeto de cargas de trabajo típicas, tales como:

- Desarrollo de aplicaciones, impresión de archivos, cargas de trabajo no productivas y control de calidad
- SharePoint, comunicaciones unificadas, herramientas personalizadas y CRM no crítica
- Correo electrónico hospedado y CRM empresarial
- Oracle C/X, análisis y minería de datos y repositorio de datos
- SAP®, Oracle, Dynamics y Sage

## **Normalice, ajuste, optimice**

Preste mejores servicios a su empresa; permítanos administrar todos los aspectos de su entorno de nube privada virtual de alta seguridad, asequible, flexible y resistente.

La Nube Privada Administrada de HPE Helion está creada sobre HPE CloudSystem, nuestra plataforma de tecnología completa para la nube privada. Con su hardware y software preintegrado, puede crear

grupos virtuales de servidores, almacenamiento y recursos de red bajo demanda. Nuestros servicios de nube privada permiten simplificar la implementación de las aplicaciones y los procesos empresariales, proporcionando capacidad de TI y la normalización.

Seleccione estos servicios basados en sus diseños y las mejores prácticas de HPE a través de un catálogo de autoservicio. Su nube privada administrada le permite ajustarse al instante a las demandas empresariales dinámicas, lo que permite un rápido diseño, aprovisionamiento y modificación de un entorno de infraestructura en cuestión de minutos. Optimiza la capacidad de TI a través de los entornos físicos y virtuales, ayudando a ofrecer una calidad previsible del servicio y un modelo de gobernanza de TI.

## **Mejore la velocidad y la agilidad**

Con una solución de nube privada administrada, puede aprovisionar recursos más rápidamente, administrar mejor los servicios y hacer ambas cosas de forma más segura.

- **Agilidad:** escale dinámicamente su infraestructura dedicada horizontal y verticalmente de forma fácil

y veloz, para obtener y liberar recursos informáticos de TI bajo demanda.

- **Eficiencia y reducción de costos:** reduzca los costos operativos con mayor automatización y una reubicación más rápida de los recursos de TI.
- **Seguridad, privacidad y cumplimiento:** su infraestructura dedicada al 100% cuenta con el respaldo de las prácticas ITIL, seguridad para negocios de misión crítica y los objetivos a nivel del servicio.
- **Innovación:** manténgase a la vanguardia de las mejoras en el servicio y de tecnología mientras HPE desarrolla sistemas en la nube de última generación.

## Revisión de características clave

### Sistema operativo

- Windows®
- Red Hat® Enterprise Linux® (RHEL)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)

### Almacenamiento y servidores virtuales y físicos

- Blades físicos:
  - Pequeños (S)—2x4 núcleos/24GB de RAM
  - Medianos (M)—2x4 núcleos/64GB de RAM
  - Grandes (L)—2x4 núcleos/144GB de RAM
  - Extragrandes alta memoria 16 (XL)—2x8 núcleos/384GB de RAM
- Servidores virtuales
  - Extrapequeños (XS)—1 vCPU/2GB de RAM
  - Pequeños (S)—2 vCPU/4GB de RAM
  - Medianos (M)—4 vCPU/8GB de RAM
  - Grandes (L)—8 vCPU/16GB de RAM
  - Extragrandes (XL)—8 vCPU/32GB de RAM

### Seguridad de servidores

- Versión reforzada del SO
- Hipervisor e instancias dedicadas del SO
- Administración de eventos e información de seguridad
- Implementación automatizada de parches para SO y administración de la configuración
- Anti-malware (Windows)
- Administración de cumplimiento de políticas de seguridad
- Credenciales de inicio de sesión cifrado
- Escaneo de vulnerabilidades

### Opciones de almacenamiento flexibles

**El Almacenamiento administrado de HPE Helion** ofrece una variedad de soluciones de almacenamiento optimizado para cargas de trabajo para las ofertas de nube administrada de HPE, incluyendo almacenamiento en bloques, alto rendimiento/rendimiento/almacenamiento de archivos y a granel.

### Almacenamiento SAN de alto rendimiento

- Raid 1 para SAP y bases de datos
- Raid 5 para aplicaciones de clase empresarial
- Intervalos de bloque de 5 GB a 2 TB

### Copia de seguridad y continuidad en los negocios

- 30 días en las instalaciones con Virtual Library System para una restauración rápida y opciones de 30, 60, 90 días fuera de las instalaciones
- Sistema operativo para servidores y copias de seguridad de sistemas de archivos: retención de 30, 60 o 90 días
- Copia de seguridad de base de datos (Oracle y SQL): retención de 15, 30, 60 o 90 días
- Servicios de continuidad de HPE Helion para recuperación en caso de desastre
- Recuperación en caso de desastre para centros de datos duales

## Descripción general de la oferta | Obtenga su propia nube y sus propios resultados

### Portal

- El portal para clientes, basado en CSA 4.01 proporciona acceso al catálogo de servicios, información de facturación y HP Cloud.com.
- Los usuarios autorizados (con acceso basado en roles) pueden agregar, eliminar y cambiar servicios.
- Redimensionamiento de instancia virtual automatizada, aprovisionamiento de imagen específico del cliente (administrado por el cliente) y restauración desde instantánea.

### Opciones de conectividad

Ancho de banda de Internet aprovechado, túnel VPN seguro, circuitos dedicados cliente

### Opciones de red

VLAN múltiples (hasta 1024), reglas de firewall, direcciones IP internas y públicas

### Los servicios incluyen:

- SLA hasta el 99,95 %
- Aprovisionamiento de SLA para HPE y servidores administrador por clientes
- Parches y supervisión de seguridad
- Administración de servidores, almacenamiento y redes
- Centro de datos de HPE, alimentación, espacio y seguridad

## Revisión de las últimas características

Las nuevas características opcionales incluyen:

- Servicios automatizados de base de datos
  - Compatibilidad con SQL Server 2012 y Oracle 12c
  - Automatizaciones de administración de bases de datos
- Hyper-V
  - Windows Server 2012 R2
  - System Center Virtual Machine Manager

## Trabaje con lo mejor

Con más de 50 años de experiencia en servicios de tecnología de infraestructura y una amplia experiencia en la modernización, sabemos cómo gestionar e integrar los entornos de TI más complejos.

HPE es el único proveedor que posee y desarrolla un conjunto completo de servicios, software y hardware para administrar el entorno de nube. Ofrecemos fortalecer la seguridad ya integrada y las capacidades de generación de informes para cumplir fácilmente con Sarbanes-Oxley, PCI, ISE, ISAE 3402/SSAE 16, FISMA y FedRAMP (Moderado) y otras regulaciones.

Obtenga más  
información en  
[hpe.com/helion/managed-services](http://hpe.com/helion/managed-services)

---

© Copyright 2012, 2014–2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información incluida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett-Packard Company no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este documento.

La marca denominativa OpenStack es una marca comercial/de servicio registrada o marca comercial/de servicio de la Fundación OpenStack en los Estados Unidos y en otros países, y se utiliza con permiso de la Fundación OpenStack. No estamos afiliados, aprobados ni patrocinados por la Fundación OpenStack ni por la comunidad OpenStack. Pivotal y Cloud Foundry son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Pivotal Software, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. Oracle es una marca comercial registrada de Oracle Corporation y/o de sus afiliadas. Microsoft es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Linux® es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y en otros países. Red Hat es una marca registrada de Red Hat, Inc. en los Estados Unidos y otros países. SAP es una marca comercial registrada de SAP SE en Alemania y en muchos otros países.

4AA3-9957SPL, noviembre de 2015, Rev. 13