



De la virtualización a la automatización de la pila completa: descubre el potencial HPE Morpheus Software

Descubre cómo la familia de HPE Morpheus Software ayuda a los equipos de TI a simplificar la gestión de la nube híbrida, reducir gastos y acelerar la innovación, ya sea utilizando HPE Morpheus VM Essentials Software o HPE Morpheus Enterprise Software, que resulta más completo.



Permite a los desarrolladores y otros usuarios de TI agilizar el aprovisionamiento de aplicaciones mediante el autoservicio, garantizando al mismo tiempo las medidas de seguridad, protección y control financiero para aprovisionar cargas de trabajo hasta 150 veces más rápido y con un coste hasta un 30 % menor.¹

HPE Morpheus Software ha sido nombrado líder en el informe GigaOm Radar sobre plataformas de gestión en la nube.

[Más información en la página web de HPE Morpheus Enterprise Software.](#)



¹ Average cloud cost optimization savings based on HPE Morpheus Enterprise guidance implemented in installed-base accounts.

HPE Morpheus Software es una familia de soluciones de software de gestión de la nube híbrida y virtualización que permite a las organizaciones de TI organizar el aprovisionamiento rápido de cargas de trabajo de aplicaciones, reducir los costes de alojamiento de las aplicaciones y controlar cómo los equipos consumen la infraestructura de nube privada y pública.

Tanto si quieres reducir el coste y la complejidad de la virtualización con HPE Morpheus VM Essentials Software, como si lo que deseas es gestionar entornos multinube complejos con HPE Morpheus Enterprise, HPE Morpheus Software simplifica las operaciones en la nube al tiempo que acelera la innovación empresarial.

Este producto, construido sobre una plataforma de software compartida y probada en las empresas y proveedores de servicios más exigentes del mundo, te permite elegir la solución adecuada para tus necesidades inmediatas y puedes ampliarlo o actualizarlo fácilmente con un simple cambio de licencia.

A medida que las empresas evolucionan, se espera que los equipos de TI de todo el mundo hagan más con menos.

Existe un debate sobre cómo deberían funcionar los equipos tecnológicos actuales. Se espera que ofrezcan una agilidad similar a la de la nube en una gran variedad de entornos (incluidas infraestructuras heredadas, nubes privadas y públicas y contenedores) que no dejan de ser cada vez más complejos, lo que sitúa a las empresas en una posición difícil. ¿Cómo logran entregar rápidamente sus aplicaciones y habilitar el autoservicio para desarrolladores, al mismo tiempo que garantizan el cumplimiento de las normas de seguridad y optimizan su gasto en TI?

Estos desafíos se ven agravados por varios factores:

- Ciclos de aprovisionamiento lentos debido a herramientas y operaciones aisladas.
- Plataformas fragmentadas que generan ineficiencias operativas y TI en la sombra.
- Visibilidad limitada en propiedades híbridas.
- Aumento de los costes informáticos.

La falta de coordinación entre las herramientas y las soluciones caseras, que han fracasado, está obstaculizando la posibilidad de un negocio que funcione correctamente.

HPE capacita a los equipos para que alcancen su máximo potencial informático de manera efectiva

HPE Morpheus Enterprise es el motor de organización que hay detrás de HPE Private Cloud Business Edition y Enterprise, lo que lo convierte en un pilar fundamental de HPE CloudOps Software Suite.

Hewlett Packard Enterprise tiene una dilatada trayectoria ofreciendo servicios de nube privada, desde la creación de HPE GreenLake en 2017 como un modelo de servicio, hasta la ampliación de su oferta, que incluye HPE Private Cloud Enterprise (plataforma de nube privada totalmente gestionada) y HPE Private Cloud Business Edition (nube privada autogestionada con hardware de HPE).

Además, la naturaleza dinámica del entorno Broadcom/VMware® ha generado una mayor demanda de tecnologías de virtualización alternativas. En un [informe reciente de Rimini Street](#), el 98 % de los encuestados afirman que utilizan alternativas para al menos una parte de su entorno VMware, o que están planeando o considerando hacerlo.²

La máquina virtual basada en el kernel (KVM), introducida en 2006, se distingue de VMware por estar integrada directamente en el kernel de Linux®. Aprovechando esta solución de código abierto, los proveedores pueden mejorar sus ofertas con capas de gestión exclusivas creadas sobre KVM. Esto ya se trataba de una alternativa práctica, que ofrecía mayor eficiencia en costes y flexibilidad que VMware, pero carecía de antigüedad de uso.

HPE Morpheus Software es una plataforma integral que incluye un hipervisor maduro basado en KVM y diseñado para funcionar a la perfección junto con VMware ESXi™, ofreciendo una excelente compatibilidad con entornos VMware. En respuesta a las necesidades de virtualización en constante evolución y a la incertidumbre del sector, HPE presentó **HPE Morpheus VM Essentials Software** a finales de 2024. Esta solución dispone de capacidades de virtualización de nivel empresarial, lo que permite a las organizaciones modernizar rápidamente su infraestructura con confianza.

Actualmente, HPE ofrece una amplia gama de soluciones de nube híbrida construidas sobre la base de HPE Morpheus Software, para permitir a empresas de todo el mundo gestionar, automatizar y escalar sus entornos de TI en nubes privadas y públicas.

Los distintos tipos de organizaciones exigen resultados empresariales diferentes, y lo mismo ocurre con sus equipos de TI.

En un entorno en el que la virtualización está en constante cambio, HPE Morpheus VM Essentials Software ofrece una sólida alternativa a VMware y es compatible tanto con ESXi como con KVM, con una organización unificada y una gobernanza de nivel empresarial.

La familia de HPE Morpheus Software ofrece a las organizaciones soluciones rápidas para optimizar sus operaciones. A continuación, se explican las diferencias entre las dos ofertas en función del tamaño y el caso de uso.

HPE Morpheus VM Essentials Software es una nueva solución de software de virtualización que permite a los clientes aprovisionar y gestionar máquinas virtuales HVM (basadas en KVM) y VMware ESXi desde una única interfaz intuitiva. La solución incluye el hipervisor HVM basado en KVM, que está mejorado para incluir gestión de clústeres de nivel empresarial, con capacidades como alta disponibilidad, migración en vivo, ubicación de cargas de trabajo distribuidas, protección de datos integrada, refuerzo seguro y soporte de almacenamiento externo. Para favorecer la flexibilidad entre quienes continúan alojando aplicaciones basadas en VMware, VM Essentials también se puede utilizar para conectar y gestionar clústeres VMware existentes.

Como solución independiente de software, los clientes pueden implementarla tanto en hardware existente como nuevo, sin estar limitados a un paquete de nube privada. El producto ofrece compatibilidad con el servidor HPE ProLiant y HPE Alletra Storage MP, además de una serie de servidores y matrices de almacenamiento de terceros, y también está disponible como parte de la solución HPE Private Cloud Business Edition.

²["New Survey of VMware Customers Reveals Strong Desire to Maximise the Value of Perpetual Licenses," Rimini Street, January 8, 2025.](#)

HPE Morpheus Enterprise Software eleva las operaciones ágiles de plataforma al siguiente nivel. Aprovechando las capacidades integrales de VM Essentials, HPE Morpheus Enterprise funciona como un sistema de organización centrado en las aplicaciones, ofreciendo un catálogo de autoservicio para el aprovisionamiento de aplicaciones en servidores físicos, máquinas virtuales, contenedores y servicios de nube pública. Además, ofrece una gestión completa del ciclo de vida de las aplicaciones, garantizando el buen funcionamiento de las mismas y su mantenimiento permanente.



— **Plano de control unificado:** simplifica las operaciones híbridas y mitiga la proliferación de herramientas con un plano de control unificado de máquinas virtuales, contenedores, servidores físicos y nubes públicas.



— **Gobernanza basada en políticas:** garantiza el cumplimiento y la madurez operativa a gran escala, desde el aprovisionamiento del día 0 hasta las operaciones del día 2, con una gobernanza basada en políticas y una automatización completa del ciclo de vida.



— **Experiencia de los desarrolladores:** acelera la velocidad de desarrollo con infraestructura como código y aprovisionamiento automatizado, integrándose con pipelines CI/CD, repositorios de Git y cadenas de herramientas DevOps.



— **Plataforma preparada para IA:** acelera tu viaje hacia la IA con una infraestructura de organización que admite cargas de trabajo de aprendizaje automático en contenedores, aprovisionamiento de GPU e integración con plataformas de IA sin apenas código.



— **Ecosistema:** con más de 90 complementos incorporados y compatibilidad con integraciones personalizadas, incluyendo HPE Alletra Storage, HPE Aruba Networking y herramientas de gestión de servicios de TI (ITSM), gestión de control de código fuente (SCM) y monitorización de terceros, HPE Morpheus Enterprise se integra perfectamente en tu ecosistema actual.



— **Seguridad y cumplimiento:** seguridad automatizada y cumplimiento normativo con motores de políticas, control de acceso basado en roles (RBAC) y flujos de trabajo de aprobación, lo que garantiza una gobernanza uniforme de todas las nubes y equipos.



— **Ventajas de la optimización de costes:** las funcionalidades integradas de operaciones financieras, como la visualización de datos, la elaboración de presupuestos y la aplicación de políticas, ayudan a las organizaciones a optimizar el gasto en entornos híbridos, convirtiendo la visibilidad de los costes en ahorros prácticos.



— **Sostenibilidad:** HPE Morpheus Enterprise respalda las iniciativas medioambientales, mediante una ubicación de cargas de trabajo basada en políticas y la optimización de la infraestructura, lo que ayuda a reducir el consumo de energía y la huella de carbono en patrimonios híbridos.



— **Multitenencia y administración delegada:** ideal para proveedores de servicios y grandes empresas que gestionan múltiples unidades de negocio o entornos de clientes.

HPE Morpheus Enterprise cuenta con capacidades integrales para el descubrimiento, la gobernanza, la generación de informes y la automatización. Permite la creación y el consumo rápidos de nubes privadas locales mediante el aprovechamiento de hipervisores consolidados, como VMware y Nutanix, al tiempo que facilita la gestión del acceso a plataformas de nube pública, entre las que se incluyen AWS, Azure y GCP™.

Tabla 1. Tabla comparativa de características de la familia HPE Morpheus Software

Características y capacidad	HPE Morpheus VM Essentials Software	HPE Morpheus Enterprise Software
Caso de uso	El alojamiento de máquinas virtuales ofrece opciones rentables para diversificar VMware ESXi y utilizar KVM.	Gestión de la nube híbrida y autoservicio para desarrolladores para la gobernanza de máquinas virtuales, contenedores y aplicaciones como servicio.
Recomendado para	Organizaciones medianas o empresas sencillas que necesitan soluciones de virtualización básicas.	Grandes empresas que invierten en equipos de hospedaje de plataformas o proveedores de servicios que desarrollan soluciones de nube híbrida.
Precios y licencias	Disponible de forma independiente a un precio sugerido en EE. UU. de 600 \$ por zócalo al año ³ o combinado con HPE Private Cloud Business Edition.	Disponible de forma independiente a un precio sugerido en EE. UU. de 2500 \$ por zócalo al año o combinado con HPE Private Cloud Enterprise.
Alcance de aprovisionamiento	Máquinas virtuales en VM Essentials y VMware vSphere®	Máquinas virtuales, contenedores, servidores físicos, nube pública y privada
Tiempo de ejecución incluido	Hipervisor HVM	Hipervisor HVM y HKS (servicio Kubernetes)
Automatización y organización	Tareas de Bash y PowerShell	Amplia compatibilidad con distintos tipos de tareas, flujos de trabajo de aprovisionamiento, flujos de trabajo operativos, trabajos programados y puntuales.
Experiencia de autoservicio	Suministro básico de máquinas virtuales mediante asistente.	Máquinas virtuales, contenedores, servicios de aplicaciones y pilas tecnológicas. Roles de instancia o catálogo. Proyectos GUI y de infraestructura como código.
Gobernanza y control de acceso basado en roles (RBAC)	RBAC exhaustivo	Multitenencia, RBAC exhaustivo, motor de políticas, aprobaciones
Herramientas integradas de operaciones financieras	No incluido	Gestión de costes, imputación de gastos (chargeback), visibilidad de gastos (showback) y presupuestos tanto para nubes locales como públicas.
Contenedores	n/a	HKS, EKS/AKS/GKE™, Brownfield, OpenShift, Rancher, etc.
Integraciones expuestas	IPAM, DNS, copia de seguridad	IPAM, DNS, copia de seguridad, equilibradores de carga, ITSM, SCM, registros, supervisión, red, almacenamiento, gestión de confianza
Complementos	Complementos seleccionados disponibles	Más de 90 complementos integrados y marco de desarrollo para complementos personalizados mediante scripting (Python, Bash, etc.).

³The suggested price is not a guaranteed selling price and doesn't account for local tax and regional variations. Actual end-user price may vary. Authorized partners are free to set their own prices.



En la realidad actual de la nube híbrida, la complejidad es inevitable, pero el caos no lo es.




La familia de HPE Morpheus Software ofrece un potente conjunto de soluciones que se adaptan a las necesidades de las organizaciones y las ayudan a llegar a donde quieran. Tanto si se trata de un departamento dinámico que busca optimizar el aprovisionamiento de máquinas virtuales con HPE Morpheus VM Essentials Software, como una empresa que quiere avanzar hacia la automatización integral y la gobernanza multinube con HPE Morpheus Enterprise, el camino está claro.

Disponible como solución independiente de software para tu hardware y nubes existentes, dentro de una solución personalizada como servicio HPE GreenLake Flex Solution o combinada con una de las diversas soluciones de nube privada de HPE.

¿Por qué conformarse con herramientas fragmentadas o con la incertidumbre que generan los proveedores, cuando puedes recuperar el control, acelerar la innovación y simplificar las operaciones gracias a la cobertura global y el soporte empresarial que ofrece HPE?

Tanto en el caso de VM Essentials como de HPE Morpheus Enterprise, puedes combinar tus productos actuales con otras ofertas de HPE que favorecerán aún más la ampliación de tu entorno híbrido.

Tabla 2. Disponibilidad y empaquetado del software

Integración	HPE Morpheus VM Essentials Software	HPE Morpheus Enterprise Software
<p>Solo software</p> 	<p>HPE Morpheus VM Essentials Software está disponible exclusivamente a través de partners cualificados de HPE Partner Ready.</p>	<p>HPE Morpheus Enterprise está disponible a través de HPE y nuestros partners de HPE Partner Ready. Actualización disponible desde VM Essentials para acceder a las funciones completas de HPE Morpheus Enterprise.</p>
<p>Soluciones autogestionadas de nube privada</p> 	<p>HPE Private Cloud Business Edition, integrada con HPE Alletra, proporciona soluciones de infraestructura hiperconvergente desagregada (dHCI) escalables.</p> <p>HPE SimpliVity ofrece la simplicidad optimizada de la infraestructura hiperconvergente (HCI).</p>	<p>Actualización disponible desde HPE Private Cloud Business Edition o HPE SimpliVity para habilitar las funciones completas de HPE Morpheus Enterprise.</p> <p>HPE Private Cloud AI es una solución de llave en mano que opera a través de HPE GreenLake, con herramientas integradas de IA y funciones sin apenas programar código, lo que permite una rápida implementación de soluciones de IA con un soporte de TI mínimo (algunos elementos están en desarrollo).</p>
<p>Soluciones de nube privada completamente gestionadas</p> 	<p>HPE Managed Services puede proporcionar una capa de gestión externa para cualquiera de las soluciones anteriores.</p>	<p>HPE Private Cloud Enterprise es una experiencia de nube pública totalmente gestionada en tus instalaciones para máquinas virtuales, contenedores y servidores físicos.</p>

¿Estás listo para simplificar tu nube híbrida?

Para obtener una prueba gratuita de HPE Morpheus VM Essentials Software, visita [la página web de HPE Morpheus VM Essentials Software](#).

Visita [HPE.com](#)

Solicita una demostración de HPE Morpheus Enterprise Software en hpe.com/es/es/events/morpheus-demo.html.

Más información en

[HPE.com/es/es/Morpheus-Enterprise-Software.html](https://hpe.com/es/es/Morpheus-Enterprise-Software.html)



[Iniciar chat ahora](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información que contiene 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. Nada de lo que aquí se indica 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.

GCP y GKE son marcas comerciales registradas de Google LLC. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y otros países. Azure y PowerShell son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. VMware ESXi, VMware vSphere y VMware son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de VMware, Inc. y sus filiales en Estados Unidos y en otras jurisdicciones. Todas las marcas de terceros pertenecen a sus respectivos titulares.

a50014076ESE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

