

# 5 razones principales para adoptar una infraestructura hiperconvergente abierta



## Bienvenido al mundo hiperconvergente y abierto

Las empresas buscan obtener simplicidad sin compromiso. Una infraestructura hiperconvergente abierta ofrece justo lo que necesitan: informática y almacenamiento integrados y definidos por software en un solo espacio sólido y fácil de gestionar que puede implementarse en diferentes entornos y para distintos fines, como en oficinas remotas, en el extremo, en centros de datos consolidados, entre otros.

Tradicionalmente, la mayoría de las soluciones hiperconvergentes vienen de proveedores que no suelen estar interesados en las necesidades a largo plazo de las empresas. Eso no puede suceder en el entorno actual. Las empresas necesitan flexibilidad, escalabilidad, una cultura abierta y la capacidad para asociarse con empresas que tienen la ambición de respaldar sus planes a tres años.

¿Le resulta familiar? Si es así, eche un vistazo a las cinco razones por las que debería adoptar una infraestructura hiperconvergente abierta hoy mismo.

### 1 Consolidación de la infraestructura

Una infraestructura hiperconvergente abierta le permite consolidar todos los elementos en un entorno más pequeño. Puede unificar todo en un grupo de servidores de menor tamaño para ahorrar espacio y generar mayor eficiencia.

Con las soluciones de infraestructura hiperconvergente abierta de Red Hat, se elimina la necesidad de contar con un nivel de almacenamiento distinto, y el almacenamiento se vuelve invisible al incorporarse a los flujos de trabajo en la infraestructura de aplicaciones, en lugar de usar un servidor de almacenamiento diferente. Además, no hace falta ningún especialista en almacenamiento o proveedor de almacenamiento distinto.

### 2 Innovación en tecnología open source

La infraestructura hiperconvergente abierta se basa en la innovación constante de la comunidad open source upstream. Gracias a las iniciativas de la comunidad, se crean la virtualización, el almacenamiento definido por software y las tecnologías de redes abiertas como la base de una infraestructura hiperconvergente con mayor flexibilidad y menor costo que las soluciones propietarias.

Red Hat ofrece la única solución de infraestructura hiperconvergente realmente open source del sector. Creemos que el futuro radica en la comunidad upstream y nos comprometemos a respaldar las tecnologías innovadoras, incluidas la inteligencia artificial para las operaciones de TI (AIOps), Kubernetes, KubeVirt, Rook y Knative, que son la clave para la evolución de la implementación de aplicaciones e infraestructuras.

### 3 Transformación del centro de datos

La infraestructura hiperconvergente abierta es el primer paso hacia una gestión del centro de datos más flexible y altamente escalable. Las empresas pueden comenzar de a poco y crecer con el tiempo, sin tener que quitar y reemplazar elementos para actualizarse.

La infraestructura hiperconvergente abierta es más fácil de administrar y más potente que las iniciativas para gestionar el sistema operativo, la virtualización y las capas de almacenamiento por separado. Además, su naturaleza open source implica que las empresas pueden optar por usar el hardware de informática que deseen sin preocuparse por la dependencia de un proveedor.

## 4 Optimización de los costos

Empaquetar todo junto implica una mayor eficiencia de costos y un mejor valor general. Obtenga costos operativos más bajos gestionando los recursos informáticos y de almacenamiento definido por software de forma conjunta con una sola interfaz fácil de usar.

Además, no necesita seguir sumando proveedores, especialmente si es cliente de Red Hat. Red Hat cuenta con una amplia cartera de productos galardonados que comienza con Red Hat Enterprise Linux® y continúa con la virtualización, el almacenamiento definido por software, la automatización, etc. Puede obtener toda la pila de infraestructura consolidada en un solo lugar.

## 5 La contenedorización de aplicaciones y la virtualización

La infraestructura hiperconvergente abierta le permite ejecutar cargas de trabajo virtualizadas y contenedores en paralelo, por lo que gestionarlos es más fácil y rentable. Agregue la automatización a la fórmula y obtendrá un entorno de TI diseñado para acelerar el desarrollo de aplicaciones en la actualidad y el futuro.

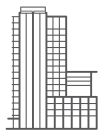
Al momento de considerar ese futuro, es importante elegir un proveedor que haya invertido en las tecnologías que definen el panorama del desarrollo de aplicaciones. Dado nuestro compromiso con la virtualización nativa de los contenedores, Kubernetes, y demás herramientas, Red Hat es el partner ideal de infraestructura hiperconvergente.

## ¿Por qué Red Hat?

Red Hat sabe lo que se requiere para crear un entorno hiperconvergente abierto y exitoso, por eso ofrecemos todas las herramientas y las funciones que necesita para crear el suyo. Entre ellas, se encuentran la deduplicación y la compresión de datos para su reducción, el soporte para la unidad de procesamiento de gráficos virtual (VGPU), la implementación automatizada basada en Ansible®, y las funciones de red definida por software y de rendimiento sólido del extremo de la red.

Somos un proveedor de confianza con el que puede contar para embarcarse en la adopción de una infraestructura hiperconvergente abierta. Le mostraremos el camino.

Para obtener más información sobre cómo Red Hat puede ayudarle a simplificar su infraestructura sin comprometer la seguridad.RedHat, visite <https://www.redhat.com/es/technologies/storage/hyperconverged-infrastructure> o descargue el informe de analistas de Enterprise Strategy Group "Addressing IT Infrastructure Complexity for Today and Tomorrow".



### ACERCA DE RED HAT

Red Hat es el proveedor líder de soluciones de software de open source para empresas, que adopta un enfoque basado en la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a los clientes a integrar aplicaciones de TI nuevas y existentes, desarrollar aplicaciones nativas de la nube, estandarizar en nuestro sistema operativo líder del sector y automatizar, proteger y gestionar entornos complejos. Sus servicios galardonados de soporte, capacitación y consultoría convierten a Red Hat en un asesor de confianza para las empresas de Fortune 500. Como partner estratégico de proveedores de nube, integradores de sistemas, proveedores de aplicaciones, clientes y comunidades de open source, Red Hat puede ayudar a las organizaciones a prepararse para el futuro digital.



facebook.com/redhatinc

@RedHatLA

@RedHatIberia

linkedin.com/company/red-hat

**ARGENTINA**  
+54 11 4329 7300

**CHILE**  
+562 2597 7000

**COLOMBIA**  
+571 508 8631  
+52 55 8851 6400

**MÉXICO**  
+52 55 8851 6400

**ESPAÑA**  
+34 914 148 800