

# Infraestructura híbrida de Virtuozzo

La plataforma en la nube basada en OpenStack lista para producción para proveedores de servicios

**Ofrecemos una oportunidad única de ahorrar en sus costos de virtualización con nuestra solución VHI Virtualizador.**

## ¿Qué es la infraestructura híbrida de Virtuozzo?

Virtuozzo Hybrid Infrastructure es una plataforma en la nube llave en mano para proveedores de servicios. Facilita la construcción, administración y venta de su propia marca de Infraestructura, como un Nube de servicios (pública, privada o híbrida), así como Kubernetes como servicio, Load Balancer como servicio y Almacenamiento como servicio.

La plataforma incluye virtualización basada en KVM, orquestación OpenStack, almacenamiento definido por software, un portal de autoservicio para usuarios finales y herramientas de monitoreo y administración de la nube fáciles de usar, en una única solución hiperconvergente.

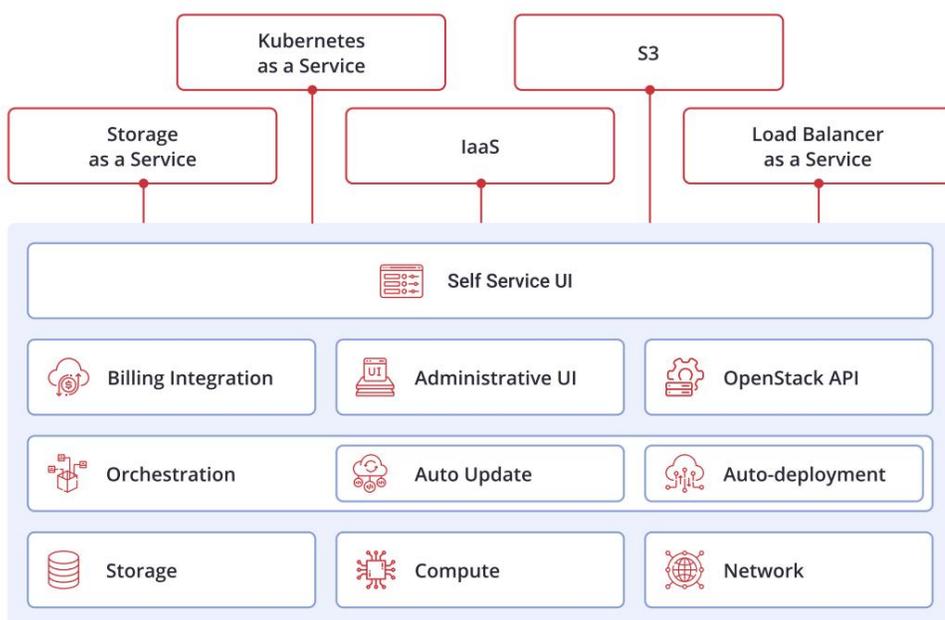


Figura 1. Componentes de la infraestructura híbrida de Virtuozzo

Al contratar nuestro servicio por 12 meses, ofrecemos un **descuento del 50%** en su factura de virtualización.

### Rápido tiempo de valor

Nube OpenStack lista para usar, optimizada para proveedores de servicios, con soporte 24/7 incluido. Llegue al mercado rápidamente con servicios en la nube rentables.

### Inversión mínima

Solución hiperconvergente con software-almacenamiento definido para reducir sus costos: se necesita una inversión mínima para el lanzamiento.

### Alta disponibilidad y rendimiento

Plataforma en la nube resistente con recuperación automática en caso de falla del servidor o componente, y rendimiento de almacenamiento de hasta 3,5 veces en comparación con Ceph.

### Modelo de licencia flexible

Licencias diseñadas para proveedores de servicios: pague a medida que crezca o elija una licencia perpetua tradicional.

### Opciones de implementación flexibles

Implemente en su centro de datos u obtenga una infraestructura en la nube completamente administrada para que pueda concentrarse en el desarrollo comercial; depende de usted.



“La simplicidad es un diferenciador clave para Virtuozzo. Si bien existen otras soluciones en la nube que afirman ser fáciles de usar, ninguna ofrece el mismo nivel de simplicidad. La infraestructura híbrida de Virtuozzo es fácil de administrar, fácil de implementar, flexible y asequible”.

**Carlos Pino**, presidente y director ejecutivo de Tline



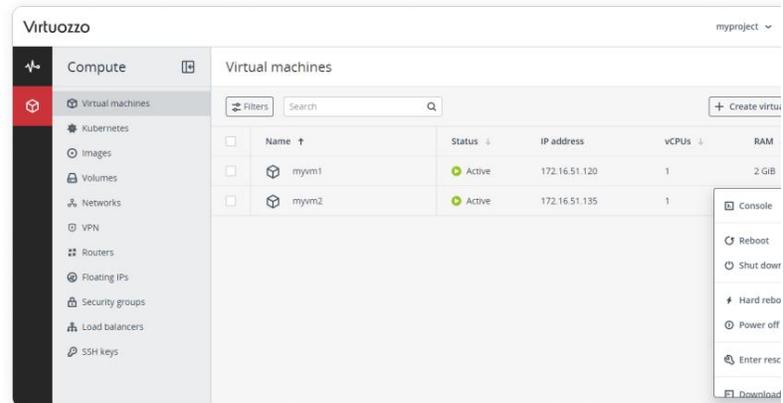
## Funciones y componentes clave de la infraestructura híbrida de Virtuozzo

### Cómputo y redes resilientes

- **Alto rendimiento y alta disponibilidad para Máquinas Virtuales.** Con un hipervisor KVM mejorado, compatibilidad con GPU/vGPU y la capacidad de aumentar los recursos de vCPU, memoria y almacenamiento sin tiempo de inactividad, su nube está lista para cargas de trabajo empresariales
- **Redes seguras y aisladas con redes VXLAN**, enrutadores virtuales distribuidos, equilibradores de carga, grupos de seguridad y una solución VPN como servicio integrada
- **Soporte completo de invitados de Windows** para sistemas operativos de escritorio y servidor con instalación automática de controladores de paravirtualización de alto rendimiento

### Gestión simplificada

- Consola de gestión única para servicios informáticos, de almacenamiento y de red
- Portal de autoservicio multiinquilino para usuarios finales con soporte de marca blanca
- Actualización con un solo clic para todos los componentes del sistema con modo de mantenimiento para todos los servicios
- Fácil integración de facturación: mida y facture sus recursos en la nube con plataformas populares de facturación en la nube como WHMCS, HostBill y CloudBlue
- Monitoreo y análisis avanzados incorporados con un sistema de alertas y paneles de información general de la empresa impulsados por Prometheus y Grafana
- Integración completa con soluciones de terceros a través de una API OpenStack 100 % compatible



### Almacenamiento definido por software

- **Redundancia de datos** en caso de cualquier tipo de falla de hardware, con soporte para almacenamiento en bloque (volúmenes de VM, iSCSI), almacenamiento de archivos (NFS) y almacenamiento de objetos (S3)
- **Almacenamiento en bloque de alto rendimiento para datos** calientes y máquinas virtuales, integrado de forma nativa con servicios informáticos, incluida la compatibilidad con RDMA y la capacidad de crear varios servidores de fragmentos por unidad NVMe/SSD
- **Almacenamiento de datos** en frío rentable con codificación de borrado que optimiza el espacio en disco para almacenar petabytes de datos
- **Escalabilidad fácil y fluida para clústeres** en crecimiento por pequeños pasos en un servidor o disco

### Kubernetes como servicio

- Implementación y actualizaciones automatizadas de Kubernetes, así como escalado automático horizontal basado en Cluster Autoscaler
- Alto rendimiento que hace frente a una alta presión de E/S de disco en un subsistema de almacenamiento para volúmenes
- Integración con volúmenes persistentes y balanceadores de carga
- Monitorización integrada con Prometheus y Grafana
- Plano de control de alta disponibilidad
- Personalización flexible mediante etiquetas
- Implementación de Kubernetes certificada por CNCF

Al contratar nuestro servicio por 12 meses, ofrecemos un **descuento del 50%** en su factura de virtualización.