

# VMWARE HORIZON CLOUD CON INFRAESTRUCTURA LOCAL

## Rediseño de la virtualización de escritorios y aplicaciones

### INFORMACIÓN BÁSICA

VMware Horizon® Cloud Service™ permite distribuir aplicaciones y escritorios virtuales con numerosas características a través de una plataforma de cloud de diseño específico adaptable a varias opciones de implementación como, por ejemplo, las infraestructuras locales y las infraestructuras completamente gestionadas de VMware. El servicio es compatible con una arquitectura en el ámbito de la cloud que facilita la distribución de aplicaciones y escritorios Windows virtualizados y con numerosas características a cualquier dispositivo y en cualquier momento. Además, gracias a nuestras soluciones completas y a nuestro flexible modelo de suscripción, las organizaciones pueden empezar a funcionar y aumentar su capacidad operativa rápidamente.

### Horizon Cloud con infraestructura local

Horizon Cloud con infraestructura local ofrece a las organizaciones un puente hacia la cloud. Este servicio combina las ventajas económicas de la cloud con la simplicidad de la infraestructura hiperconvergente para transformar la experiencia de los servicios de TI. Con este servicio flexible y escalable, el equipo de TI dispone de un solo panel de control para distribuir y gestionar de forma centralizada aplicaciones y escritorios virtuales desde la cloud.

### Descripción

Los empleados están cambiando actualmente la forma de dirigir una empresa. Los usuarios finales acceden al contenido corporativo desde la oficina, desde su casa y desde cualquier lugar. No solo utilizan dispositivos Windows, sino también iOS, Android o Mac. Además, necesitan que el equipo de TI pueda trabajar con las aplicaciones especializadas que utilizan para hacer su trabajo. Lamentablemente, con la reducción de presupuesto y la limitación de personal, los departamentos de TI no pueden atender esta demanda, sobre todo al tener que garantizar el cumplimiento normativo y la seguridad.

Las organizaciones más punteras han optado por la virtualización de aplicaciones y escritorios para hacer frente a esta demanda. Sin embargo, implementar aplicaciones y escritorios tradicionales requiere un personal de TI especializado y, además, es un proceso engorroso que lleva mucho tiempo. Configurar un entorno completo de aplicaciones y escritorios virtuales puede llevar varios días, e incluso semanas, y las soluciones requieren mantenimiento y actualizaciones constantes. Además, casi todos los entornos adolecen de un aprovisionamiento excesivo, lo que provoca la subida de los costes.

Horizon Cloud con infraestructura local representa un nuevo enfoque para crear, distribuir y gestionar áreas de trabajo virtuales. Este servicio, tremendamente simple y escalable, unifica la gestión de servicios locales de áreas de trabajo virtuales (escritorios y aplicaciones) a través de un plano de control de cloud centralizado. El servicio, junto a las soluciones de infraestructura hiperconvergente procedentes de nuestro ecosistema de partners cada vez mayor (Dell/EMC, HDS y QCT), permite la distribución de escritorios y aplicaciones virtuales por tan solo 0,50 dólares por usuario.

### Ventajas de VMware

Horizon Cloud con infraestructura local ofrece a las organizaciones la opción de realizar una transición a la cloud a su propio ritmo. Las organizaciones pueden mantener sus aplicaciones y escritorios virtuales locales cerca de los usuarios finales, cumplir los requisitos de residencia de datos y reducir los problemas de latencia y rendimiento, al mismo tiempo que gestionan toda la implementación desde la cloud. Este servicio permite a las organizaciones distribuir aplicaciones y escritorios Windows completos mediante un servicio de suscripción mensual.

Horizon Cloud se ha diseñado para distribuir áreas de trabajo como servicio de cloud. Entre las características exclusivas de este servicio se incluyen:

**Flexibilidad de la cloud híbrida.** Este servicio vincula aplicaciones y escritorios virtuales locales con un solo plano de control. Las aplicaciones y los escritorios virtualizados implementados localmente cerca de los usuarios finales permiten a las organizaciones mejorar su rendimiento, así como cumplir los requisitos normativos y de seguridad.

**Plano de control de la cloud.** El equipo de TI puede gestionar y configurar de forma centralizada políticas, aplicaciones y escritorios tanto locales como alojados en la cloud. La gestión de la cloud permite al equipo de TI disfrutar de una experiencia parecida al modelo SaaS con actualizaciones de servicio automáticas. Un solo panel de control para gestionar toda la implementación reduce el tiempo y los conocimientos necesarios para empezar a estar operativos.

**Aplicaciones y escritorios en tiempo real.** El servicio aprovecha la tecnología VMware Instant Clones y la combina con VMware App Volumes™ para reducir drásticamente los requisitos de la infraestructura y mejorar al mismo tiempo la seguridad. Estas tecnologías permiten al departamento de TI distribuir de forma instantánea servicios de aplicaciones y escritorios personalizados totalmente nuevos a los usuarios finales cada vez que inician sesión, así como reducir los problemas de seguridad del punto de acceso al destruirse los escritorios cuando se cierra la sesión, los costes de infraestructura al agrupar recursos y los gastos de almacenamiento.

## MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información, visite <http://vmware.com/go/horizoncloud>.

Para obtener información o comprar productos de VMware, llame al +34 914125000 en España, visite <http://www.vmware.com/es/products.html> o busque en Internet a un distribuidor autorizado. Para obtener especificaciones detalladas de los productos y los requisitos del sistema, consulte la documentación de VMware Horizon Cloud Service.

**Experiencia de usuario premium.** Blast Extreme, un protocolo diseñado específicamente para la cloud móvil, garantiza una inmejorable experiencia de escritorio para los usuarios finales en cualquier red, ubicación o dispositivo. El servicio es compatible con una gran variedad de dispositivos, como teléfonos móviles, tabletas, PC ultrabarcos o Mac, entre otros. El equipo de TI puede elegir de forma dinámica entre Blast Extreme de VMware o la tecnología de visualización PCoIP para ofrecer la mejor experiencia de usuario posible, incluso en los entornos de alta latencia más exigentes.

**Una moderna arquitectura de distribución de aplicaciones.** El servicio usa una moderna arquitectura de distribución de aplicaciones que reduce los costes operativos y de almacenamiento con aprovisionamiento de uno a muchos, un empaquetado sencillo y una instalación estable. Libera recursos de TI de las tareas de mantenimiento repetitivas y reduce hasta en un 95 % el tiempo dedicado a la gestión de imágenes.

## Ventajas de la infraestructura local de Horizon Cloud

### Puente hacia la cloud

Horizon Cloud con infraestructura local ayuda a las organizaciones en su transición a la cloud, ya que vincula una gestión de la cloud centralizada con una infraestructura local. Las aplicaciones y los escritorios virtualizados se pueden implementar localmente cerca de los usuarios finales para mejorar el rendimiento y cumplir los requisitos normativos y de seguridad.

### VDI local extremadamente simple

Con un plano de control de cloud y una infraestructura hiperconvergente, el equipo de TI puede configurar, implementar, gestionar y actualizar escritorios virtuales con solo unos clics. Los dispositivos de la infraestructura hiperconvergente son del tamaño adecuado y están apilados y listos para funcionar, permitiendo implementar los primeros 100 escritorios en menos de una hora. Y todo el servicio está disponible con actualizaciones que no requieren ningún tiempo de inactividad, y ofrecen implementación de escritorios en el momento adecuado, lo que permite ofrecer una experiencia de usuario excelente.

### Escalabilidad lineal

Horizon Cloud con infraestructura local permite a las organizaciones pasar de un modelo CapEx a un modelo OpEx con unos precios predecibles basados en suscripciones. Ofrece hardware del tamaño adecuado para que las organizaciones puedan empezar con poco e ir ampliando su capacidad. Además, con la gestión de la cloud centralizada, las organizaciones no necesitarán personal de TI especializado para empezar a estar operativos.

### Ecosistema de partners

El equipo de TI puede elegir el dispositivo adecuado que mejor se ajuste a sus necesidades gracias a un amplio ecosistema de partners de infraestructura hiperconvergente y con certificado VMware vSAN™ Ready Node, entre los que se incluyen Dell, EMC, QCT y HDS.

## Introducción a Horizon Cloud

