



## Automatización y administración avanzadas para el data center virtual

Citrix XenServer es una solución abierta y potente para virtualización de servidores, capaz de reducir radicalmente los costes del Data Center, transformando entornos estáticos y complejos en centros de distribución más dinámicos y fáciles de administrar.

Citrix Essentials incorpora funcionalidades avanzadas para administración y automatización de la virtualización de entornos XenServer e Hyper-V, posibilitando la transformación del centro de datos del cliente en un centro de distribución automatizado.



La virtualización de servidores permite que un solo servidor físico soporte múltiples cargas de trabajo y, simultáneamente, ejecute máquinas virtuales. La carga – consistente en un sistema operativo, un juego de aplicaciones y una configuración – se desdobra, partiendo de la plataforma física y mediante una máquina virtual. Con ello se consiguen varios objetivos importantes, como el aislamiento (ejecutando múltiples cargas de trabajo de manera segura sobre una sola plataforma) y la portabilidad de la carga (a las diferentes plataformas físicas). Con plataformas de virtualización de servidores más avanzadas, se pueden incluso migrar activamente las cargas de trabajo a distintos servidores físicos. Con este sistema se distribuye la carga flotante de trabajo entre todo el pool de recursos físicos, permitiendo a TI maximizar su utilización, reducir costes y entregar aplicaciones a los usuarios de forma fiable y eficaz.

Citrix XenServer y Citrix Essentials proporcionan una administración avanzada de la virtualización, que hace que los entornos Hyper-V y XenServer sean más ágiles, escalables y fáciles de manejar.

## Citrix XenServer

Citrix® XenServer™ es una solución empresarial abierta y potente para virtualización de servidores, capaz de reducir radicalmente los costes del Data Center, transformando entornos estáticos y complejos en centros de distribución más dinámicos y fáciles de administrar. XenServer es la única solución para infraestructuras de virtualización de categoría empresarial de eficacia demostrada en entornos de cloud computing, que integra gratuitamente funcionalidades críticas, como la migración en tiempo real y la gestión centralizada multinodo.

Se complementa con Citrix Essentials™ que incorpora funcionalidades avanzadas de administración y automatización de la virtualización, tanto en entornos XenServer como Microsoft® Hyper-V™, permitiendo a los clientes transformar sus centros de datos en centros automatizados de distribución. Esta completa gama de prestaciones para administración y automatización incluye: alta disponibilidad automatizada, automatización del ciclo vital, aprovisionamiento dinámico para máquinas físicas y virtuales, e integración profunda con las principales plataformas de almacenamiento de datos.

“El cliente espera respuestas rápidas 24x7, pero hasta ahora podía ser un problema que los abogados estuvieran fuera de la oficina. Desde que implementamos Citrix nuestro personal comenzó a comprobar que podía acceder a sus aplicaciones y datos en cualquier momento y lugar. Lo que les impresionó fue el retorno de la inversión.”

Comentario de cliente Citrix XenServer

## Optimice su infraestructura de servidores y almacenamiento

Con funcionalidades como la migración en tiempo real, soporte compartido para almacenamiento, gestión centralizada multinodo, pooling de recursos y herramientas de conversión P2V, todo ello en una solución gratuita de infraestructura. Con XenServer, cualquier organización, no importa su tamaño ni su presupuesto, podrá beneficiarse de inmediato de la virtualización de servidores. Si se tienen en cuenta las avanzadas funcionalidades de administración y automatización de Citrix Essentials, la organización puede incrementar y mejorar la agilidad, escalabilidad y gestión.

## Acelere la distribución de las cargas de trabajo de los servidores

La administración centralizada multiservidor y la migración en tiempo real de XenServer permite a los administradores de TI optimizar la utilización de los recursos, reduciendo a cero los tiempos de inactividad de los usuarios. Los servicios de aprovisionamiento dinámico de Citrix Essentials reducen el tiempo necesario para entregar cargas de trabajo a un entorno de producción, reduciendo al mismo tiempo las labores de parcheo y actualización, y minimizando espectacularmente las necesidades de almacenamiento de imágenes.

Mediante la administración automatizada de entornos de laboratorio se optimizan también los entornos de pre producción, mediante bibliotecas de plantillas autoservicio para el aprovisionamiento rápido de entornos de pre producción como instancias de prueba, calidad y formación, automatizando la configuración y desmantelamiento de complejas cargas de trabajo de las aplicaciones.

## Simplifique la administración de su infraestructura virtual

Citrix Essentials incluye potentes herramientas para gestionar servidores virtuales e infraestructuras de almacenamiento virtual con las que las organizaciones pueden crear infraestructuras virtuales altamente escalables, manejables y ágiles. Su arquitectura de gestión, sencilla y escalable, basada en roles, permite a los usuarios de XenServer agrupar servidores físicos y recursos de almacenamiento en pools, desde donde el usuario puede fácilmente provisionarse, hacer búsquedas, monitorizar, migrar y proteger máquinas virtuales en toda la empresa. Su arquitectura abierta permite a los usuarios de XenServer crear una infraestructura de almacenamiento virtual que aproveche los servicios de almacenamiento nativos, como capturas de pantallas, aprovisionamiento “thin” y “mirroring” remoto, para una gestión del almacenamiento flexible pero simple.

“Hemos compensado los costes de actualización de nuestros PCs en 50.000 euros, ya que la solución Citrix nos ha permitido diferir el coste de implementar hardware de sustitución. El sistema ya ha sido amortizado, proporcionando beneficios de valor añadido, como acceso remoto seguro para los trabajadores a comisión, mejor administración y rendimiento de las aplicaciones y una plataforma muy flexible para la continuidad de la actividad empresarial.”

Comentario de cliente Citrix XenServer

## Principales características

- **Alta disponibilidad**

Citrix Essentials ofrece tolerancia a fallos totalmente automática para entornos de máquinas virtuales. En caso de que falle un host, Citrix Essentials reinicia las máquinas virtuales en los servidores disponibles del pool, con distribución inteligente, según la utilización de los recursos en cada momento. La elevada disponibilidad de Citrix Essentials ofrece a los administradores múltiples niveles de protección que aseguran que las cargas más críticas son las primeras en reiniciarse, seguidas de las de menos prioridad, según lo permita la capacidad disponible.

- **Gestión avanzada del almacenamiento**

La tecnología StorageLink™ de Citrix Essentials permite una profunda integración con las principales plataformas de almacenamiento para reducir el coste y la complejidad de la gestión del almacenamiento en entornos virtualizados, ya que aprovecha las funcionalidades y procesos ya existentes. StorageLink ofrece acceso “con un solo clic” a dispositivos de almacenamiento nativos para simplificar la gestión, utilizando asistentes de configuración que utilizan los servicios y tecnologías existentes basados en arrays, directamente desde la consola de gestión de XenCenter™.

- **Gestión automatizada de entornos de laboratorio**

La gestión automatizada de recursos 'lab' de Citrix Essentials reduce la complejidad, tiempo y coste de gestión de entornos de pre producción como los que se suelen emplear en las organizaciones de desarrollo, soporte y formación. Lab Manager automatiza la configuración y desmantelamiento de configuraciones de cargas de aplicaciones complejas, ofrece bibliotecas de plantillas autoservicio para obtener un aprovisionamiento rápido y facilita la colaboración cruzada entre miembros de un mismo entorno virtual. La gestión automatizada de entornos de laboratorio de Citrix Essentials for XenServer permite acelerar el traslado de cargas de trabajo mediante desarrollo y calidad, que quedan listas para su despliegue en el entorno de producción en tiempo real, minimizando los errores y retrasos en los procesos de configuración.

- **Servicios de aprovisionamiento dinámico**

Los servicios de aprovisionamiento dinámico de Citrix Essentials aceleran el despliegue de cargas de trabajo de los servidores en su entorno virtual, lo que mejora radicalmente la agilidad y simplifica la administración continuada de TI, distribuyendo dinámicamente incontables cargas a partir de una única imagen de servidor. Con Citrix Essentials for XenServer, las organizaciones al mismo tiempo reducen costes de almacenamiento y labores de parcheo, mantenimiento, pruebas y soporte para cientos de imágenes distintas de servidores. Los servicios de aprovisionamiento dinámico mejoran además la eficacia de las TI gracias a su amplia cobertura para infraestructura de data center. Puede aprovisionar cargas tanto a servidores físicos como virtuales, y en entornos con hipervisor XenServer o Hyper-V. Incluso permite al administrador aprovisionar imágenes completas de Windows Server® 2008, incluyendo el hipervisor, a máquinas de hardware puro, con o sin discos internos.

- **Mejoras para Microsoft Hyper-V**

Citrix Essentials for Microsoft Hyper-V contiene una completa gama de avanzadas funcionalidades para administración de la virtualización que amplían las prestaciones para gestión empresarial de Hyper-V y Microsoft System Center Virtual Machine Manager para hacer que los entornos virtualizados sean más escalables, ágiles y fáciles de manejar.

**Sede Internacional**

Citrix Systems, Inc.  
851 West Cypress Creek Road  
Fort Lauderdale, FL 33309, USA  
Tel: +1 (800) 393 1888  
Tel: +1 (954) 267 3000  
www.citrix.com

**Sede Europea**

Citrix Systems  
International GmbH  
Rheinweg 9  
8200 Schaffhausen  
Switzerland  
Tel: +41 (0)52 6 35 77-00  
www.citrix.com

**Sede Iberia**

Citrix Systems Iberia  
Paseo de la Castellana, 135  
Planta 17 B  
Edificio Cuzco III Madrid 28046  
Spain  
Tel: +34 (0)91 414 98 00  
www.citrix.es

**División Citrix Online**

5385 Hollister Avenue  
Santa Barbara, CA 93111  
Tel: +1 (805) 690 6400



www.citrix.es

Acerca de Citrix

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ:CTXS) es el líder global y la marca en la que más empresas confían en el sector de las infraestructuras para la entrega de aplicaciones. Más de 215.000 organizaciones de todo el mundo confían en Citrix para distribuir cualquier aplicación a usuarios situados en cualquier lugar, con el mayor rendimiento, la mayor seguridad y el menor costo. Entre los clientes de Citrix se incluye el 100% de las empresas Fortune 100 y el 99% de las Fortune Global 500, así como cientos de miles de pequeñas empresas y consumidores profesionales. Citrix cuenta aproximadamente con 8.000 partners en más de 100 países. Su facturación anual en 2008 fue de 1.600 millones de dólares.

©2009 Citrix Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Citrix®, Citrix Delivery Center™, Citrix XenApp™, Citrix® XenServer™, Citrix® NetScaler®, Citrix® XenDesktop™, Citrix Workflow Studio™, Citrix Access Gateway™, Citrix EdgeSight™, Citrix Password Manager™, Citrix Provisioning Server™, Citrix WANScaler™, Request Switching®, AppCompress™ y AppCache™ son marcas registradas propiedad de Citrix Systems, Inc. y/o una o más de sus filiales, y puedan estar registradas en la Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas registradas y comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

PB-ES 37068 06/09