

# VMware vCenter Chargeback

Cree modelos, mida y asigne los costes relacionados con las máquinas virtuales

## INTRODUCCIÓN

VMware vCenter™ Chargeback, parte de la gama de productos de gestión VMware®, permite la medición precisa de los costes y su análisis, así como la generación de informes. Con vCenter Chargeback se puede obtener transparencia de costes y disposiciones de responsabilidad para que los propietarios de un negocio y el personal de TI comprendan los costes reales de la infraestructura virtual necesaria para mantener sus servicios. VMware vCenter Chargeback está totalmente integrado con VMware vCenter Server y ofrece la capacidad de asignar los costes de TI a las unidades de negocio, centros de costes o clientes externos, y comprender mejor cuánto cuestan los recursos y qué se puede hacer para optimizar su utilización y reducir el gasto general de la infraestructura de TI.

## VENTAJAS

- Crear un modelo preciso, flexible y sencillo para medir los costes en un entorno de servicios de TI compartidos.
- Adoptar mejores decisiones de asignación y uso de los recursos asegurando el cálculo preciso de los costes reales de la carga de trabajo virtualizado.
- Ayudar a los usuarios finales a tomar decisiones informadas sobre los niveles de servicio solicitados con más visibilidad de sus costes asociados.

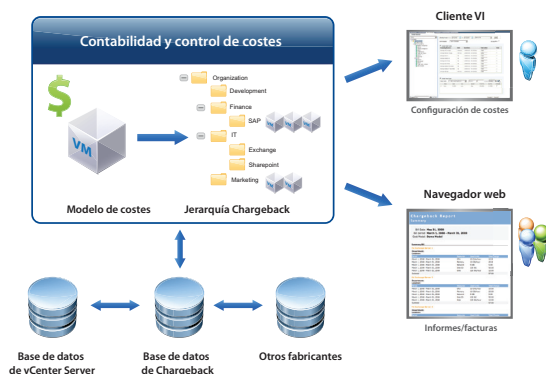
## ¿Cómo se utiliza VMware vCenter Chargeback en la organización?

VMware vCenter Chargeback permite a los administradores ofrecer TI como un servicio con un modelo de asignación de costes preciso, sencillo y fiable. Con Chargeback, los administradores pueden:

- Crear indicadores y modelos de costes personalizados. Los modelos de costes flexibles permiten al departamento de TI medir los costes fijos, los costes asignados y la utilización real, o una combinación de los tres, con un seguimiento de los costes por unidad o grupo de negocio.
- Informar de forma precisa sobre los costes de la virtualización. VMware vCenter Chargeback captura los indicadores de costes precisos del entorno virtual y ofrece los costes reales del provisioning de los sistemas. La información de costes detallada puede ayudar en la toma de decisiones fundamentadas sobre el despliegue de los recursos de TI. VMware vCenter Chargeback tiene en cuenta una gran diversidad de factores. Estos factores van desde los costes de hardware (CPU, memoria, almacenamiento, etc.) hasta elementos adicionales, como la alimentación y la refrigeración. VMware vCenter Chargeback puede incorporar todas estas variables para ofrecer a TI una información más exhaustiva sobre los costes del entorno virtualizado, lo que permite asignar los costes a unidades de negocio individuales y a toda la organización.
- Simplificar la facturación y los informes. VMware vCenter Chargeback proporciona una total transparencia de los costes de los servicios de TI mediante la creación automática de informes de facturación detallados que se pueden enviar a las unidades de negocio de la organización. De este modo, las unidades de negocio pueden tener una visión clara de los recursos consumidos y los costes asociados. Los administradores pueden transformar ahora el centro de costes del entorno de TI en un centro de valor añadido.

## ¿Cómo funciona VMware vCenter Chargeback?

VMware vCenter Chargeback identifica con exactitud los costes asociados a los recursos virtuales y los vincula automáticamente a la unidad de negocio. Chargeback mantiene una base de datos de indicadores de costes y de utilización que recopila VMware vCenter Server. La configuración de costes es sencilla porque Chargeback está integrado con el cliente VMware vSphere. Una interfaz web simplifica la gestión y la creación de informes, con funciones delegadas para el acceso a este proceso.



VMware vCenter Chargeback se basa en una jerarquía flexible y modelos de costes que se pueden personalizar para satisfacer los requisitos de la organización.

## Modelos de asignación de costes simplificados mediante jerarquías

Antes de utilizar Chargeback, el administrador debe crear una jerarquía de imputación de costes que establezca las bases para determinar la estructura de costes y la creación de informes. La jerarquía puede abarcar múltiples instancias de VMware vCenter Server para asignar los costes en toda la organización. Los costes se pueden propagar automáticamente por la estructura de la organización o aplicarse a nivel de máquina virtual. Las plantillas de costes simplifican y estandarizan el proceso de adición de los costes de las máquinas virtuales. Se pueden crear tantas plantillas como sea necesario para las distintas estructuras de costes que existan en la organización.

### Cálculo de costes flexible con varios modelos de costes

Chargeback admite tres modelos de costes distintos:

- Costes fijos: costes específicos por instancia de máquina virtual, como espacio físico, alimentación y refrigeración, software o gastos administrativos.
- Costes basados en la asignación de recursos: costes variables por máquina virtual basados en los recursos asignados, como la cantidad de memoria, CPU o almacenamiento asignado o reservado para la máquina virtual en VMware vCenter Server.
- Costes basados en la utilización: costes variables por máquina virtual y basados en los recursos reales utilizados, entre los que incluyen la memoria, la utilización de disco y de CPU, E/S de red y E/S de disco.

Los modelos de costes pueden combinarse en una plantilla para empezar con un modelo de asignación de costes sencillo que se puede ir adaptando a los requisitos de la organización.

### Contabilidad de costes flexible y precisa mediante factores de facturación

Los administradores de Chargeback pueden definir la facturación básica asociada a los elementos medidos (por ejemplo, CPU, memoria, disco, E/S de disco o E/S de red). Se pueden aplicar multiplicadores de facturación a los distintos modelos de costes en ejecución, lo que permite a TI tener en cuenta la utilización de servidores o almacenamiento de gama superior o SLAs más estrictos (por ejemplo, DR o backup incluido, sistemas de producción o sistemas de desarrollo). Los elementos medidos que no se necesitan también se pueden deshabilitar fácilmente.

## Funciones clave de VMware vCenter Chargeback

VMware vCenter Chargeback permite a los administradores ofrecer TI como un servicio con un modelo de imputación de costes preciso, sencillo y fiable.

### Cree modelos de costes personalizados

Los administradores pueden personalizar el modelo de asignación de costes con información de costes específica y modelos de costes flexibles. Chargeback:

- Es compatible con el modelo de costes basado en la asignación de recursos, el modelo basado en la utilización o con una combinación de ambos.
- Permite introducir estructuras contables, modelos de costes básicos, costes fijos y diferentes posibilidades de facturación según sea necesario para calcular los costes reales. También se pueden utilizar plantillas para aplicar los modelos existentes a entornos nuevos o en expansión.

### Genere informes precisos de los costes de la infraestructura

Chargeback tiene en cuenta numerosos factores diferentes, desde los costes de hardware (CPU, memoria, almacenamiento, etc.) hasta los costes de alimentación y refrigeración. La incorporación de todas estas variables ofrece a los administradores una visión completa y precisa de los costes asociados con el entorno virtualizado. Chargeback:

- Comprende los costes asociados a las máquinas virtuales.
- Asigna con precisión estos costes a los usuarios y a la organización.
- Incluye informes completos para una mayor visibilidad.

### Simplifique la facturación y los informes

Chargeback crea automáticamente informes de facturación detallados que pueden presentarse a las unidades de negocio de la organización. De esta manera, las unidades de negocio tienen una visión clara de los recursos consumidos y los costes asociados, eliminando la percepción de que las máquinas virtuales son "gratis". Con Chargeback, los administradores disponen de una herramienta clave para ofrecer TI como un servicio.

## Más información

Para obtener más información o comprar productos, póngase en contacto con VMware llamando al +34 91 418 58 01, visite la página web [www.vmware.com/products](http://www.vmware.com/products) o busque un reseller autorizado en Internet. Para obtener especificaciones detalladas sobre el producto y los requisitos del sistema, consulte la guía de instalación y configuración de VMware vCenter Chargeback.