

Guía de uso “Cómo trabajar con organizaciones híbridas en Cloud Datacenter”



Calle San Rafael, 14
28108 Alcobendas (Madrid)
900 103 293

www.acens.com

acens
the Cloud services company

Una compañía de *Telefónica*

Introducción

Todas las modalidades de **Cloud Datacenter** disponen de, además de los recursos de computación, almacenamiento y red reservados según el plan de servicio contratado, la posibilidad de uso de recursos adicionales bajo demanda.

Esto le ofrece la posibilidad de mantener, desde un mismo panel de control, su infraestructura **Cloud Datacenter** con una capacidad estable a coste fijo y al mismo tiempo dar respuesta a **demandas de recursos variables** sin necesidad de contratar ningún servicio adicional o realizar complejas migraciones. Algunos retos como la necesidad de recursos para realizar las ampliaciones temporales de su plataforma de comercio electrónico para atender un pico de demanda estacional, disponer de entorno de pruebas donde probar una actualización de software o disponer de un entorno temporal para mostrar su aplicación a los clientes quedan resueltos con la flexibilidad que proporciona esta arquitectura.

En este artículo se describe cómo trabajar con organizaciones de **VMWare vCloud Director** diferenciando el uso de la capacidad reservada e incluida en el precio base del servicio y la capacidad excedente a la que se aplicará tarifas asociada de pago por uso.

Previamente a la lectura de este tutorial es necesario la lectura del [manual de usuario de vCloud Director](#).

Identificar organizaciones

Para diferenciar los recursos reservados, incluidos en el plan del servicio, de la capacidad flexible adicional en cada servicio Cloud Datacenter se aprovisionan dos centros de datos virtuales o vDC. En el panel de control vCloud Director, sección Administración -> Centros de Datos Virtual podrás ver las organizaciones asignadas y el modelo de asignación configurado a cada una:

- **<orgVDC-nombre>-alloc.** Representa el contenedor de los recursos reservados incluidos en el plan de servicio contratado. Cualquier uso realizado en esta organización no generará coste adicional al servicio.
- **<orgVDC-nombre>-payg.** Representa el contenedor de recursos en modalidad de pago por uso. **El uso de recursos realizado sobre este contenedor será facturado según tarifa vigente.**

The screenshot shows the vCloud Director Administration console for the 'Marketing acens' organization. The left sidebar shows the navigation menu with 'Centros de datos virtuales' selected. The main area displays a table of virtual data centers (vDCs) with columns for Name, State, Enabled, and Assignment Group.

| Nombre | Estado | Habilitado | Grupo de asignación |
|---------------------------|---------------------------------|------------|---------------------|
| orgVDC-gopmarketing-alloc | ✓ | ✓ | Grupo de asignación |
| orgVDC-gopmarketing-payg | ✗ No se puede actualizar el VDC | ✓ | Pago por uso |

Además, haciendo clic en cualquiera de ella se podrá comprobar el estado y el uso realizado por las vApps desplegadas en cada una de ellas.

The screenshot shows the vCloud Director Administration console for the 'orgVDC-gopmarketing-alloc' organization. The left sidebar shows the navigation menu with 'orgVDC-gopmarketing-alloc' selected. The main area displays a table of vApps with columns for Console, vApp, M/Vs, State, Processor, Memory, and Storage.

| Consola | vApp | M/Vs | Estado | Procesador | Memoria | Almacenamiento |
|---------|----------------|------|--------------|------------|------------|----------------|
| | vApp_mgomez_21 | 0 | Detenida | 0 | 0,00 Bytes | 0,00 Bytes |
| | Web-service | 1 | En ejecución | 1 | 1,00 GB | 20,00 GB |

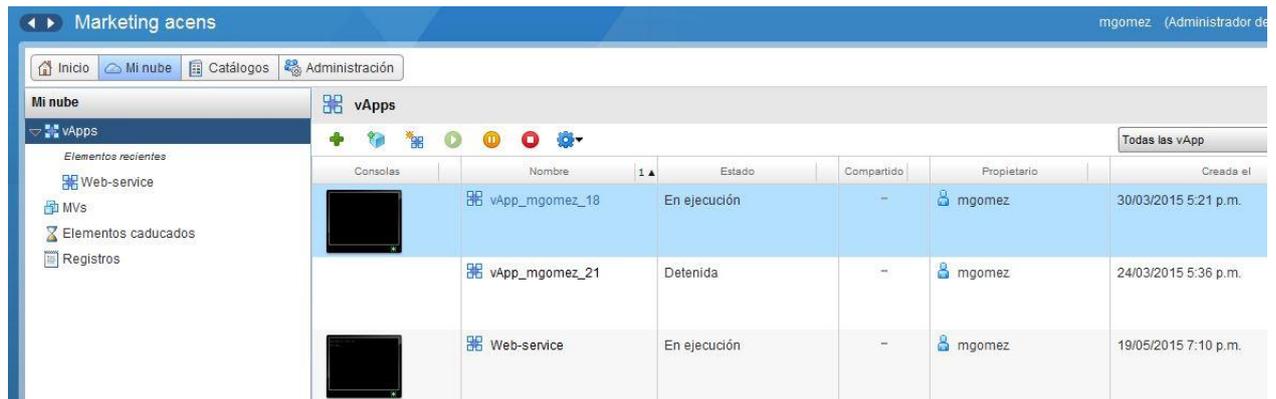
Crear Servidor Virtual

La ubicación en una u otra organización se realiza a nivel de vApp. Al crear una nueva vApp deberá indicar la organización en la que desea alojarla.

| Name | Description | Allocation Model | Hardware Version |
|---------------------------|-------------|------------------|------------------|
| orgVDC-gopmarketing-alloc | | Allocation Pool | 9 |
| orgVDC-gopmarketing-payg | | Pay-As-You-Go | 9 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

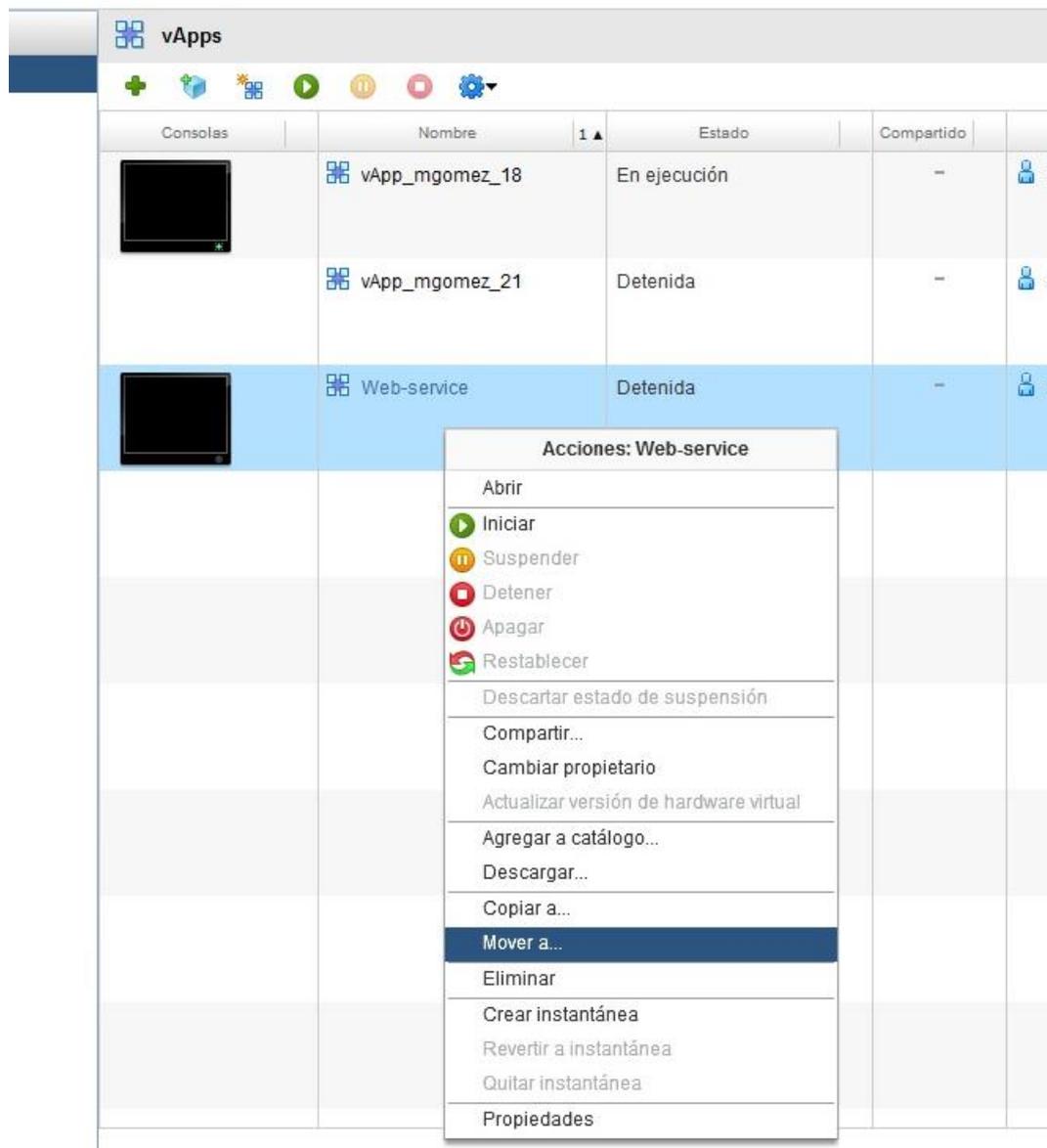
No podrán convivir en una misma vApp, servidores virtuales en organizaciones de reserva de recursos y pago por uso.

Una vez creada, podrá comprobar la organización en la que está ejecutándose una vApp desde el menú **Mi nube** -> **vApps en la columna VDC**



Mover Servidor Virtual

En cualquier momento podrá mover una vApp y todos los Servidores Virtuales contenidos en ella, a otra organización desde el menú contextual “Mover a”

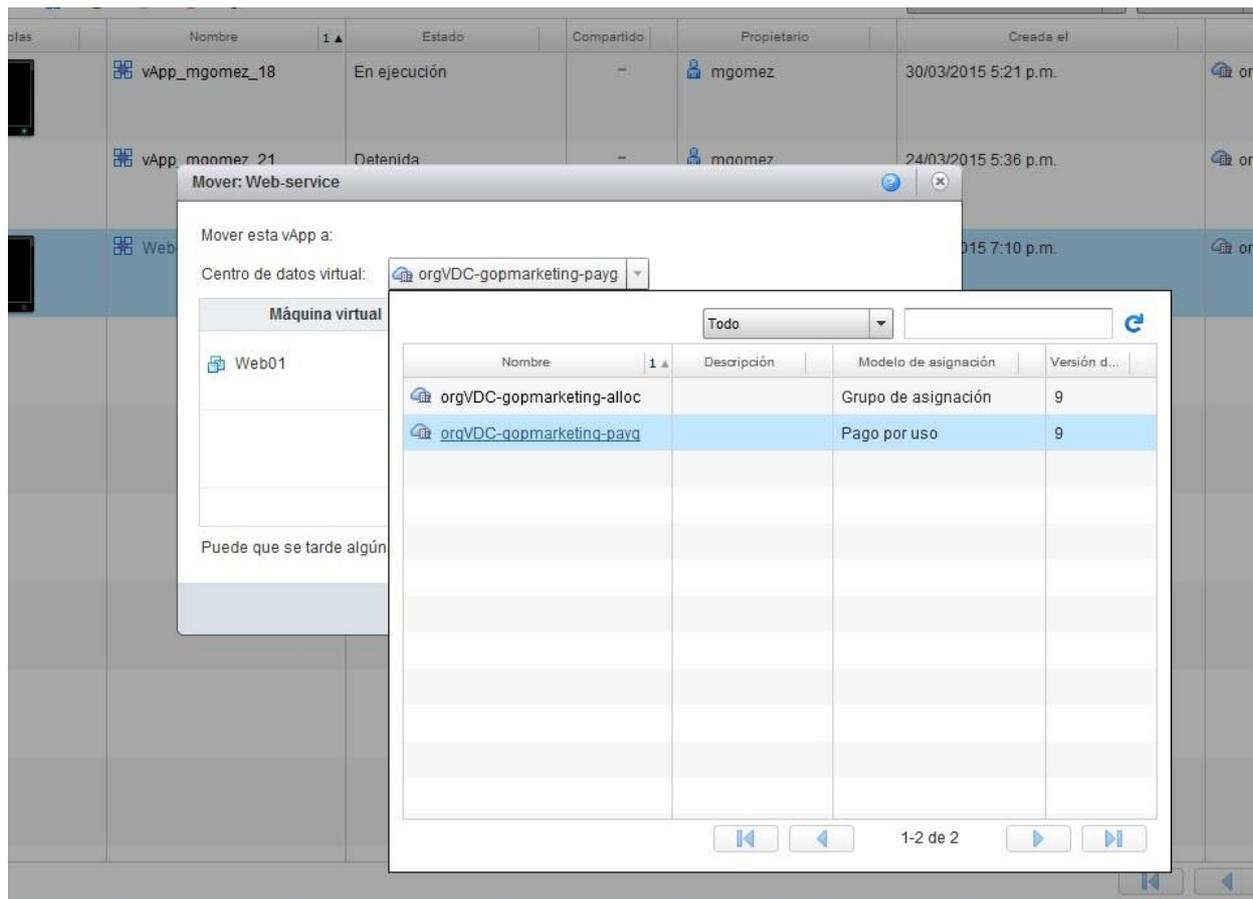


The screenshot displays the 'vApps' management interface. At the top, there is a header with the 'vApps' title and a toolbar containing icons for adding, deleting, starting, pausing, stopping, and refreshing. Below the toolbar is a table with columns for 'Consolas', 'Nombre', 'Estado', and 'Compartido'. The table lists three vApps: 'vApp_mgomez_18' (En ejecución), 'vApp_mgomez_21' (Detenida), and 'Web-service' (Detenida). The 'Web-service' row is selected, and a context menu is open over it, titled 'Acciones: Web-service'. The menu items are: 'Abrir', 'Iniciar', 'Suspender', 'Detener', 'Apagar', 'Restablecer', 'Descartar estado de suspensión', 'Compartir...', 'Cambiar propietario', 'Actualizar versión de hardware virtual', 'Agregar a catálogo...', 'Descargar...', 'Copiar a...', 'Mover a...' (highlighted), 'Eliminar', 'Crear instantánea', 'Revertir a instantánea', 'Quitar instantánea', and 'Propiedades'.

| Consolas | Nombre | Estado | Compartido |
|----------|----------------|--------------|------------|
| | vApp_mgomez_18 | En ejecución | - |
| | vApp_mgomez_21 | Detenida | - |
| | Web-service | Detenida | - |

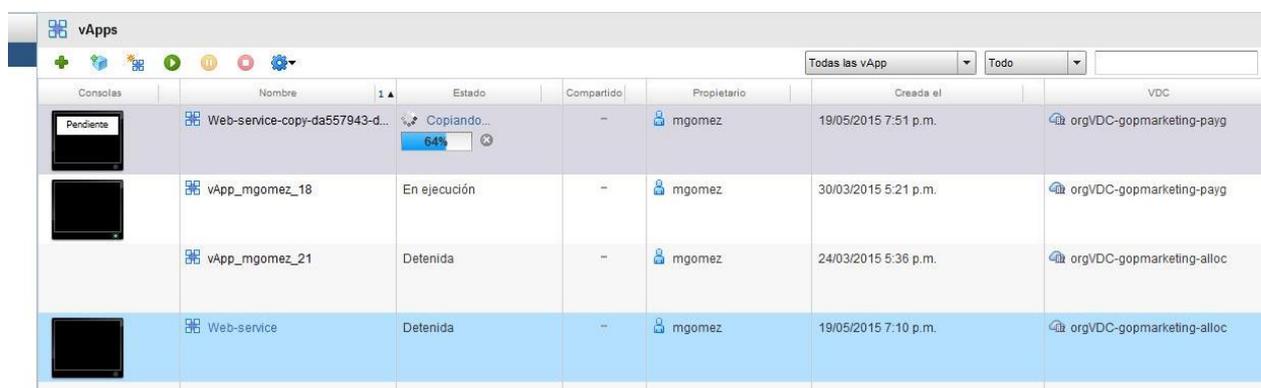
- Abrir
- Iniciar
- Suspender
- Detener
- Apagar
- Restablecer
- Descartar estado de suspensión
- Compartir...
- Cambiar propietario
- Actualizar versión de hardware virtual
- Agregar a catálogo...
- Descargar...
- Copiar a...
- Mover a...
- Eliminar
- Crear instantánea
- Revertir a instantánea
- Quitar instantánea
- Propiedades

y seleccionando la organización destino.



Para poder mover una vApp es necesario que esta se encuentre apagada.

Tras aceptar la operación, se realizará la copia de una organización a otra.



La duración de este proceso dependerá del volumen de información a copiar pero, en general, se realizará en unos pocos minutos.

The screenshot shows the 'vApps' management interface. At the top, there are several icons for adding, deleting, and managing vApps. Below the icons is a table with the following columns: Consolas, Nombre, Estado, Compartido, Propietario, and Creada el. The table contains three entries:

| Consolas | Nombre | Estado | Compartido | Propietario | Creada el |
|----------|----------------|--------------|------------|-------------|----------------------|
| | vApp_mgomez_18 | En ejecución | - | mgomez | 30/03/2015 5:21 p.m. |
| | vApp_mgomez_21 | Detenida | - | mgomez | 24/03/2015 5:36 p.m. |
| | Web-service | En ejecución | - | mgomez | 19/05/2015 7:51 p.m. |