



Migración interna y externa de Máquinas Virtuales

Suba su propia imagen al VDC

Imágenes compatibles

Actualmente soportamos:

- Imágenes VMDK monolithic sparse.

Claranet está trabajando para soportar:

- Imágenes VMDK comprimidos (stream).
- Imágenes Virtualbox VDI.

Exportar una imagen compatible utilizando VMware vCenter Standalone Converter

La herramienta VMware Converter Standalone permite a las conversiones de Máquinas Físicas a Virtuales, así como conversiones entre formatos de Máquina Virtual.

En primer lugar, descargue el software Converter Standalone [aquí](#) [1] y siga los siguientes pasos para crear una imagen compatible:

```
* File -> New -> Convert machine
* Select your source and follow the wizard
```

Cuando le pida que seleccione el tipo de destino, seleccione:

```
* 'VMware workstation or other VMware virtual machine'
* VMware product: 'VMware Workstation 7.0.x'
* Provide it a relevant name that will identify your image
* Select a local destination
```

En la siguiente pantalla, escriba el comando siguiente en 'valores actuales':

```
* Data to copy: Type should be 'Not pre-allocated'  
* Leave the rest of the configuration as-is.
```

El nombre del archivo debe contener únicamente los siguientes tipos de caracteres:


- * Alfanumérico (0-9, a-z, A-Z)
- * Punto Final (.)
- * Guion (-)
- * Subrayado (_)

El nombre del archivo **debe** terminar con la extensión. **Vmdk**.

Subir una imagen

Las imágenes se deben subir mediante FTP:

- Abrir una conexión ftp **pasiva** (más información sobre FTP) ^[2] a uno de los siguientes servidores:
 - Para un VDC en el Reino Unido importer-uk-gsl2.cloud.claranet.com
 - Para un VDC en Alemania: importer-de-cf2.cloud.claranet.com
 - Para un VDC en Francia: importer-fr-cv2.cloud.claranet.com
 - Para un VDC en Holanda: importer-nl-son.cloud.claranet.com
 - Para un VDC en España: importer-es-tv1.cloud.claranet.com
- Autenticarse utilizando las credenciales de su portal VDC.
- Subir la imagen.
- No crear o utilizar directorios.

Una vez se ha cargado la imagen, tras unos minutos, nuestro sistema estará listo para añadir su imagen a la biblioteca. Entonces deberá ir a la sección de biblioteca de aplicaciones, haga clic en su Data center local que aparece en la parte superior izquierda (empezando por DC **) y luego haga clic en el botón  para actualizar. Tenga en cuenta que esta imagen es sólo para su servicio Enterprise, no la compartida con nadie más.

Configurar la información de la imagen

Puede cambiar el icono, la descripción, el número de CPUs virtuales y la memoria RAM utilizada por la imagen haciendo clic en el botón Editar que aparece al pasar el ratón sobre el icono de imagen.

Exportar una imagen

Si desea exportar una Máquina Virtual de la plataforma VDC, primero tendrá que hacer un snapshots o copia de la imagen. Puede ver paso a paso cómo realizarlo en el siguiente video '**Gestión de instancias (snapshots)**'. ^[3]

El archivo se exporta como un archivo vmdk sparse podrá ejecutarse en cualquier copia reciente de VMware Workstation, Server, Player, y ESXi (vSphere). No obstante, puede

utilizar herramientas de conversión para conseguir un formato que sea capaz de ejecutar en Microsoft Hyper-V, Xen, y otro tipo de hypervisor.

En el proceso de exportación que se explica a continuación únicamente se exporta el volumen del Sistema Operativo en un único archivo vmdk. No se puede utilizar este método para exportar Volúmenes Externos. Para ello, debe utilizar métodos estándar de replicación.

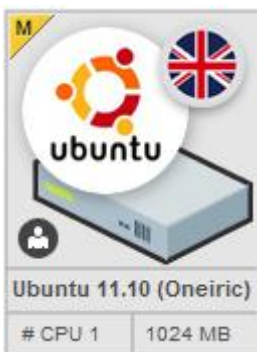
Después de iniciar sesión en el portal VDC, seleccione la Biblioteca Aplicaciones.



A continuación, seleccione el Datacenter Virtual correspondiente.



A continuación, seleccione el template que realizó un snapshot. Los templates que han sido copiados se muestran con una M amarilla en la parte superior izquierda del icono, como aparece en la siguiente imagen.



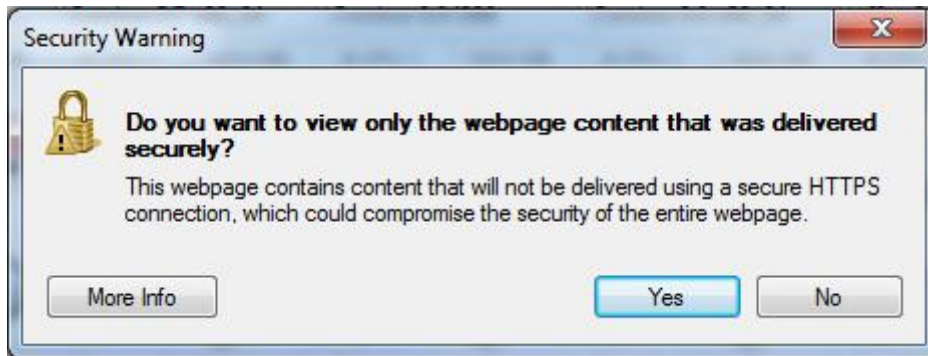
Haga clic en el gráfico y en la parte inferior de la pantalla aparecerá una lista de imágenes disponibles.



Cuando mueva el puntero del ratón sobre la imagen que desee exportar, le aparecerán en la parte superior derecha tres iconos, como se muestra a continuación:

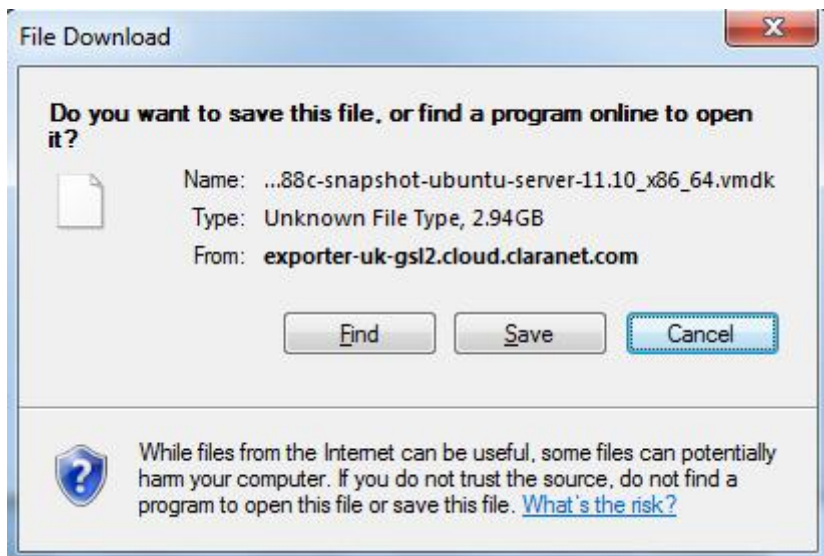


El primer icono de la izquierda es el icono de descarga, haga clic en él. Le aparecerá una advertencia de seguridad como la que se muestra a continuación.



Este mensaje aparece debido al valor que Claranet otorga a sus datos, y por tanto, nuestro objetivo es exportarlos de manera segura. Por ello redireccionamos sus datos desde la interfaz HTTP a HTTPS cifrando el contenido de la imagen, mientras que se transfiere a través de Internet. Para que la transferencia se desarrolle correctamente usted tendrá que seleccionar 'No'.

A continuación le pedirá el nombre de usuario y la contraseña de su cuenta VDC. Escríbalos. Una vez haya iniciado la sesión, el sistema le pedirá que guarde el archivo:



Ahora el archivo ya se podrá descargar.

Source URL: <http://cloudhelp.claranet.com/es/content/migraci%C3%B3n-interna-y-externa-de-m%C3%A1quinas-virtuales>

Links:

- [1] <https://www.vmware.com/tryvmware/?p=converter>
- [2] http://en.wikipedia.org/wiki/File_Transfer_Protocol
- [3] <http://cloudhelp.claranet.com/es/content/gestión-de-instancias-snapshots>