

[>>Página principal del Cloud](#)

Crear una plantilla

Introducción

Una template es una configuración reutilizable de una máquina virtual. Más concretamente es una imagen de disco virtual que contiene un sistema operativo ya instalado y configurado. Los usuarios pueden crear templates a partir de una máquina virtual, a partir del snapshot de un disco y a partir de [VHD](#) de otros sistemas. Las templates pueden ser públicas o privadas. Como su propio nombre indica una template privada sólo puede ser vista y utilizada por el usuario que la creó, mientras que las públicas pueden ser vistas y usadas por todos los usuarios.

Crear templates

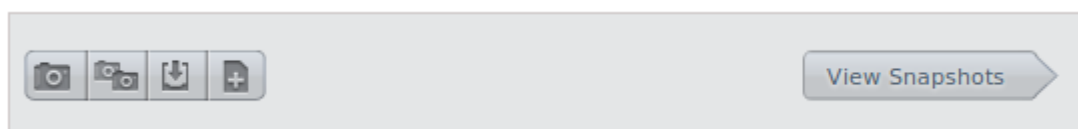
A partir de una VM preexistente

El punto de partida es una máquina virtual ya creada y configurada para que sirva de prototipo. Tiene que estar parada.

Ahora hay que seleccionar su "root disk". Hay dos maneras de hacerlo:

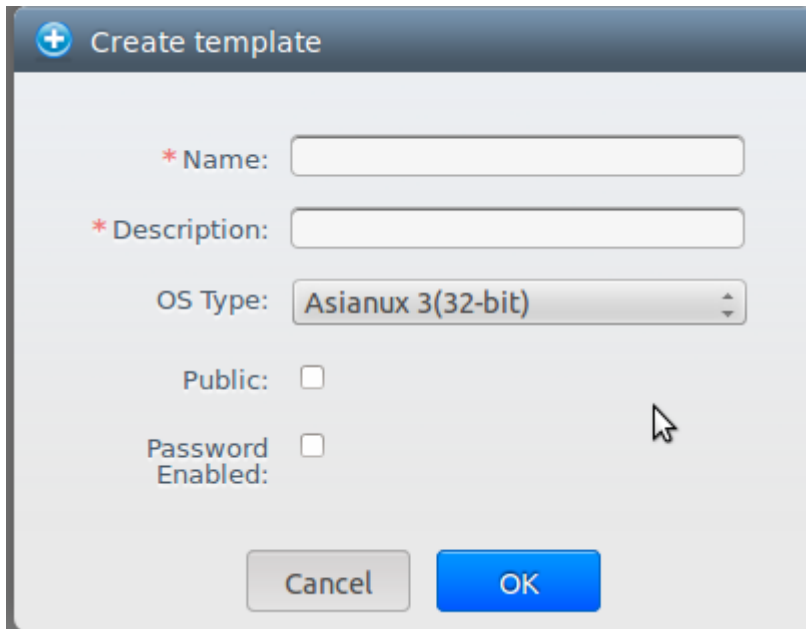
1. Seleccionar la VM de entre la lista de instancias y hacer click en el botón "View volumes".
2. En la categoría "storage" seleccionar de la lista el volumen correspondiente a la VM.

Una vez tenemos el volumen seleccionado tenemos cuatro opciones disponibles:



Barra de opciones para un volumen

La que nos interesa es la última, "Create template".



The image shows a 'Create template' dialog box with the following fields and options:

- Name:** A text input field.
- Description:** A text input field.
- OS Type:** A dropdown menu currently showing 'Asianux 3(32-bit)'.
- Public:** A checkbox that is currently unchecked.
- Password Enabled:** A checkbox that is currently unchecked.
- Buttons:** 'Cancel' and 'OK' buttons at the bottom.

Menú de creación de plantilla

- Name and description: Se mostraran en la interfaz, así que es recomendable poner algo descriptivo.
- OS Type: el sistema operativo instalado en la plantilla. Si aparece en la lista se selecciona. En caso de que no aparezca escoger "Other".

Es preferible escoger "Other" antes que una versión anterior. P.ej. no escoger CentOS 5.4 para una template de CentOS 6.2.

Si la ISO es una imagen de un disco que no es un sistema operativo escoger la opción "none".

- Public. Marcar si se quiere que sea pública.
- Password Enabled: marcar si la máquina virtual tiene instalado el script de CS de reseteo de contraseña (por defecto no).

Hacer click en "OK" para terminar y que la template esté disponible.

A partir de un snapshot

El procedimiento es idéntico al caso anterior excepto que no es necesario que la máquina esté parada.

A partir de un vhd

Hay que subir el archivo a CloudStack mediante HTTP, por lo que es necesaria una URL.

Hay que seleccionar la categoría "Templates" de la columna izquierda y luego pulsar el botón "Register template" que está en la esquina superior derecha.

- Name and description: Se mostraran en la interfaz, así que es recomendable poner algo descriptivo.
- URL: De dónde se descargará el archivo, ej.

`http://my.web.server/filename.qcow2`

- Zone: Solo hay una, así que no se cambia.
- OS Type: Igual que en el caso de crear la plantilla de una VM.
- Hypervisor: Sólo KVM, no se cambia.
- Format: Necesariamente QCOW2.
- Password Enabled. Marcar si la template tiene el script de cambio de contraseña de CloudStack instalado.
- Extractable. Marcar si la template estará disponible para que los usuarios se la descarguen.
- Public. Marcar si se desea que sea accesible para los demás usuarios.

From:
<https://wiki.citius.usc.es/> - **Wiki do CiTIUS**

Permanent link:
https://wiki.citius.usc.es/es:centro:servizos:cloud:crear_templates

Last update: **2016/12/15 13:47**



